



VOLUME XVII

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

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 2022.01.31.1/2022**. 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 pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
001	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	RS 279.686,59

VALOR GLOBAL: R\$ 279.686,59 Duzentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Oitenta e Seis reais e Cinquenta e Nove centavos

Proponente: SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

Endereço: R. Dr. Eneias Sa, 180 Bairro: Centro

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: CONFORME O CRONOGRAMA

MOMBAÇA-CE, 17 DE FEVEREIRO DE 2022

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.877.04-44
RD: 200001151-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

Edson Ferreira Martins
RNP: 279.66217-4
CPF: 072.709-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 17/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF	
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.087,00
1.1	COMP-53747634	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	90,87	9.087,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.293,68
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,14	2.293,68
3	SERVIÇOS AUXILIARES						1.012,85
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,32	1.012,85
4	MOVIMENTO DE TERRA						8.482,60
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,68	8.482,60
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						195.920,11
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	70,34	195.920,11
	DRENAGEM SUPERFICIAL						58.174,28
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	58,05	2.204,74
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	667,62	25.356,21
6.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,06	24,18	30.613,33
7	DIVERSOS						4.716,07
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,49	4.716,07
VALOR BDI TOTAL:						50.173,61	
VALOR ORÇAMENTO:						219.512,98	
VALOR TOTAL:						279.686,59	

Duzentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Oitenta e Seis reais e Cinquenta e Nove centavos

Edson Ferreira Martins
 RNP 129186217-4
 CPF 418.305-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 17/02/2022	BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 I DOM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE				



1.1. COMP-53747634 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	71,32
--------	-------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,16	35,86
100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,69	24,69
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46	56,07
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35	2,30
TOTAL MATERIAL:					118,82
VALOR:					150,02

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,42	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:					0,07

MAO DE OBRA	FORTE	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 MAO DE OBRA:					0,18
VALOR:					0,25

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,43	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,97	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	177,83	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	169,35	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	216,25	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,27	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	DATA: 17/02/2022	BOI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,52	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,90

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	2,10

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,02	1,20
1726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,28	0,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,03

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:	15,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,15	9,02
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,27	9,79
					TOTAL MATERIAL:	18,81

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,35	18,81
					TOTAL SERVICO:	18,81
					VALOR:	55,21

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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:	290,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,69	46,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,28	66,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL MATERIAL:	233,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 523,99

6.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,99	8,99
TOTAL MATERIAL:						8,99

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,36	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						2,20
VALOR:						18,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17

NEUENHO FERREIRA DA SILVA LIMA
CPF: 110.724-44
RUE: 308.008188-0
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170189217-4
CPF: 418.309.87
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.087,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.028,70	3.028,70	3.029,60	9.087,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.293,68	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			764,48	764,48	764,72	2.293,68
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.012,85	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			337,58	337,58	337,69	1.012,85
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.482,60	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.827,25	2.827,25	2.828,10	8.482,60
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	195.920,11	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			65.300,17	65.300,17	65.319,77	195.920,11
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.174,28	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.389,49	19.389,49	19.395,30	58.174,28
	DIVERSOS	4.716,07	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.571,87	1.571,87	1.572,33	4.716,07
		279.686,59	93.219,54	93.219,54	93.247,51	279.686,59
			93.219,54	186.439,08	279.686,59	

3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 RELACIONAMENTO DA SALA LÍQUIDA
 DESEMPENHO DA OBRA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Edson Ferreira Martins
 RNP - 170186217-4
 CPE - 418 300-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCO	0,96
	TOTAL	6,18

	BENEFICIO	%
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,74

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

FRANCISCO DE ASSIS VALLEIA
CPF: 069.204.144-44
RG: 2005770-7
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RN: 10187217-4
CPF: 018.389-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA:	17/02/2022	BDI:	27,41%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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

FRANCISCO FRANCISCO DA SILVA
CPF: 011.142.794-44
PP: 13.997.681.05-1
30.50 ADMINISTRADOR

Edson Pereira Martins
RNP: 270186217
CPF: 011.418.309-87
Engenheiro Civil



CNPJ:
37.452.665/0001-46



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 2022.01.31.1/2022** 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 pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP, 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 na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	RS 279.928,86	RS 279.928,86

VALOR GLOBAL: RS 279.928,86 Duzentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Oitenta e Seis 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, 17 DE FEVEREIRO DE 2022

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007 988 332
SÓCIA ADMINISTRADORA

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

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP: 0012672247



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		RFB.	RFB.
		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.106,00
1.1	COMP-53747634	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	91,06	9.106,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.297,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,42	2.297,04
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.012,85
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,32	1.012,85
4		MOVIMENTO DE TERRA					8.514,25
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,69	8.514,25
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					196.059,38
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	70,39	196.059,38
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					58.223,27
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	58,05	2.204,74
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	667,91	25.367,22
6.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,06	24,21	30.651,31
7		DIVERSOS					4.716,07
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,49	4.716,07
VALOR BDI TOTAL:							60.221,12
VALOR ORÇAMENTO:							218.707,74
VALOR TOTAL:							278.928,86

Duzentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Oitenta e Seis centavos

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.352-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil Eletricista
 RFB: 0612672247

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 17/02/2022	BDI : 27,41%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0		
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027 1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE																		



1.1. COMP-53747634 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	71,47
--------	-------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 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

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

3.1. 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	73,52	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:					0,07

MAO 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 MAO DE OBRA:					0,18

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112691	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	51,78	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA :	17/02/2022	BDI :	27,41%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,67	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,11

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,03	1,20
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,35	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27	9,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
TOTAL MATERIAL:						18,86

SERVICO		FONTES	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 SERVICIO:						18,81
VALOR:						55,25

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						290,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,83	46,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						233,88

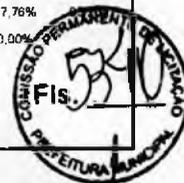
Dollane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.086.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNF 0612672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 17/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
		0,00%	0,00%



VALOR: **524,22**

6.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL MATERIAL:						9,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,37	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICO:						2,20
VALOR:						19,00

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

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

Dollane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.168.082-07
 RG: 2007.088.732-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Evil Pereira da Silva
 Engenheiro Eletricista
 CNP: 000.000.000-00

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 17/02/2022	BDI : 27,41%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE																			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.106,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.035,03	3.035,03	3.035,94	9.106,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.297,04	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			765,60	765,60	765,84	2.297,04
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.012,85	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			337,58	337,58	337,69	1.012,85
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.514,25	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.837,80	2.837,80	2.838,65	8.514,25
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	196.059,38	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			65.346,59	65.346,59	65.366,20	196.059,38
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.223,27	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.405,82	19.405,82	19.411,63	58.223,27
7	DIVERSOS	4.716,07	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.571,87	1.571,87	1.572,33	4.716,07
		279.926,66	93.300,29	93.300,29	93.328,28	279.928,86
			93.300,29	186.600,58	279.928,86	

Deltano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.100.083-07
 RG: 2007088332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 CNP: 0612672247



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	PONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCO	0,96
	TOTAL	6,18

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,74

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

Dollano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.100.043-07
 RG: 2997.088.2247
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Leve Ferreira da Silva
 Engenheiro Civil
 Nº 0812842247



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE-VARZEA ALEGRE-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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	16,48

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

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

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

A + B + C + D

Doliane Ferreira de Almeida
CPF: 062160083-07
RG: 2007088332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RG: 0612672247



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.**

O Licitante **A.I.L.CONSTRUTORA LTDA - ME**, CNPJ N° 15.621.138/0001-85, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.31.1**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral — CRC, ora apresentado para fins de habilitação.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N° 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.

A.I.L.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO N° 134/2021, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ – SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATORIO.

VALOR GLOBAL R\$: 222.400,54 (Duzentos e Vinte e Dois Mil e Quatrocentos reais e Cinquenta e Quatro centavos).

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
Endereço: Rua Augusto Dias de Oliveira – N° 815 – Novo Juazeiro
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Prazo de Execução: **conforme edital**
Validade da Proposta: **conforme edital.**

Juazeiro do Norte/CE, 17 de fevereiro de 2022.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		DATA: 17/02/2022		BDI: 27,41%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.198,00	4,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.579,80	0,71
3	SERVIÇOS AUXILIARES	917,80	0,41
4	MOVIMENTO DE TERRA	6.045,44	2,72
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	161.995,46	68,34
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	47.947,89	21,58
7	DIVERSOS	4.716,07	2,12

VALOR TOTAL: 222.400,54 100,00

Valor em palavras: Duzentos e Doze Mil e Quatrocentos reais e Cinquenta e Quatro centavos



A.I.L.

CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Eng^o Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RÚRAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA:	17/02/2022	BDI:	27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				DATA REF.:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$
					SEINFRA	BDI	SEINFRA	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.198,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	72,19	19,79	91,98	9.198,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.579,80
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	103,33	28,32	131,65	1.579,80
3		SERVIÇOS AUXILIARES						917,89
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.165,15	0,23	0,06	0,29	917,89
4		MOVIMENTO DE TERRA						6.045,44
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.165,15	1,50	0,41	1,91	6.045,44
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						151.995,46
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM BARRA DE CIMENTO (REJUNTAMENTO AGRIGADO (OBRIGADO))	M2	2.785,33	42,83	11,74	54,57	151.995,46
6		DRENAGEM SUPERFICIAL						47.947,88
6.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL DE CIMENTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	37,98	45,56	12,49	58,05	2.204,74
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	37,98	433,54	118,83	552,37	20.979,01
6.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.266,06	15,35	4,21	19,56	24.764,13
7		DIVERSOS						4.716,07
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.165,15	1,17	0,32	1,49	4.716,07
VALOR TOTAL:								222.400,54

Duzentos e Vinte e Dois Mil e Quatrocentos reais e Cinquenta e Quatro centavos

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
 JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FILIÇA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,78% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.198,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			3.065,69	3.065,69	3.065,62	9.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.579,80	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			526,55	526,55	526,70	1.579,80
3	SERVIÇOS AUXILIARES	917,89	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			305,93	305,93	305,03	917,89
4	MOVIMENTO DE TERRA		33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			2.014,95	2.014,95	2.015,54	6.045,44
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	151.995,46	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			50.660,09	50.660,09	50.675,28	151.995,46
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	47.947,88	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			15.981,03	15.981,03	15.985,82	47.947,88
	DIVERSOS		33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			1.571,87	1.571,87	1.572,33	4.716,07
		222.400,54	74.126,11	74.126,11	74.148,32	222.400,54
			74.126,11	148.252,22	222.400,54	

A.I.L.
CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 17/02/2022	BDI : 27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	9,74
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,74

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	
R	Riscos	
TOTAL		6,18

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% SOBRE 30%)	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,41%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%		
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	POSTO: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	INSS: 83,85%	FGTS: 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,93	3,12

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

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATÓLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HXMES	0,18320000	5.888,9200	1.075,19
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HXMES	0,09170000	14.514,4800	1.330,98
TOTAL SIMPLES						2.406,16
TOTAL PARA 3 MESES						7.218,49
FRAÇÃO DE 100%						72,18
VALOR BDI (27.41%):						19,79
VALOR COM BDI:						91,98

3.1.337 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,3500	21,7770
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,9900	14,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,5700	34,0650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,3200	1,3980
TOTAL MATERIAL:						72,3300
VALOR:						163,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR BDI (27.41%):						28,32
VALOR COM BDI:						131,85

A.I.L.

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,2800	0,0513
758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4100	0,0008
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8200	0,0018
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,0537

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8800	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,23
VALOR ENCARGOS (83.88%):						0,11
VALOR BDI (27.41%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,3600	0,0439
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	104,7700	0,4191
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,4100	0,1045
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	117,7800	0,0423
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	43,6500	0,0739
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	112,8300	0,0982
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	1,6200	0,0006
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,4500	0,0053
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	141,9100	0,3639
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	23,9100	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,9000	0,1438
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3038

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	0,01282051	16,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						1,30
VALOR ENCARGOS (83,88%):						0,33
VALOR BDI (27,41%):						0,41
VALOR COM BDI:						1,91

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,8400	1,0870
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,4500	0,8045
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7915

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,5300	5,4795
600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	39,6400	5,9460
TOTAL MATERIAL:						11,4255

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	328,8500	14,1406
TOTAL SERVIÇO:						14,1406
VALOR:						42,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,83
VALOR BDI (27,41%):						11,74
VALOR COM BDI:						54,57

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL MAO DE OBRA:	45,9610
VALOR:	45,96
VALOR ENCARGOS (83.86%):	29,47
VALOR BDI (27.41%):	12,48
VALOR COM BDI:	58,05

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,89800000	40,5000	28,2690
I0280	BRITA	M3	0,87800000	45,7100	40,1334
I0805	CIMENTO PORTLAND	M3	220,00000000	0,3400	74,8000
TOTAL MATERIAL:					143,2024

VALOR:	433,54
VALOR ENCARGOS (83.86%):	185,96
VALOR BDI (27.41%):	118,83
VALOR COM BDI:	552,37

6.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	5,4600	5,4600
TOTAL MATERIAL:					5,4600

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	285,6700	0,2000
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1. CATIP. OF. A 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					2,1142

VALOR:	15,35
VALOR ENCARGOS (83.86%):	6,12
VALOR BDI (27.41%):	4,21
VALOR COM BDI:	19,56

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,76
VALOR BDI (27.41%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.**

O Licitante **A.I.L.CONSTRUTORA LTDA - ME**, CNPJ N° 15.621.138/0001-85, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.31.1**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral — CRC, ora apresentado para fins de habilitação.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N° 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.

A.I.L.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO N° 134/2021, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ – SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATORIO.

VALOR GLOBAL R\$: 222.400,54 (Duzentos e Vinte e Dois Mil e Quatrocentos reais e Cinquenta e Quatro centavos).

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
Endereço: Rua Augusto Dias de Oliveira – N° 815 – Novo Juazeiro
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Prazo de Execução: **conforme edital**
Validade da Proposta: **conforme edital.**

Juazeiro do Norte/CE, 17 de fevereiro de 2022.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo, Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 17/02/2022		BDI : 27,41%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINFINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.198,00	4,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.579,80	0,71
3	SERVIÇOS AUXILIARES	917,89	0,41
4	MOVIMENTO DE TERRA	6.045,44	2,72
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	151.995,46	68,34
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	47.947,88	21,56
7	DIVERSOS	4.716,07	2,12

VALOR TOTAL: 222.400,54 100,00

Dois Mil e Quatrocentos reais e Cinquenta e Quatro centavos



A.I.L.

CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	17/02/2022	BDI:	27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							8.198,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	72,19	19,79	91,98	8.198,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.579,80
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	103,33	28,32	131,65	1.579,80
3		SERVIÇOS AUXILIARES							917,89
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.185,15	0,23	0,08	0,29	917,89
4		MOVIMENTO DE TERRA							8.045,44
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.185,15	1,50	0,41	1,91	8.045,44
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							151.995,46
5.1	C2895	PAVIMENTO EM BARRA TOPOGRÁFICA (REJUNTAMENTO AGREGADO REQUERIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	42,83	11,74	54,57	151.995,46
6		DRENAGEM SUPERFICIAL							47.947,88
6.1	C1256	ERRADICAÇÃO MANUAL COM O ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	45,56	12,49	58,05	2.204,74
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	433,54	118,83	552,37	20.979,01
6.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,00	15,35	4,21	19,56	24.764,13
7		DIVERSOS							4.716,07
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.185,15	1,17	0,32	1,49	4.716,07
VALOR TOTAL									222.400,34

Duzentos e Vinte e Dois Mil e Quatrocentos reais e Cinquenta e Quatro centavos

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE			DATA : 17/02/2022		BDI : 27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.198,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			3.065,99	3.065,99	3.065,99	9.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.579,80	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			526,55	526,55	526,70	1.579,80
3	SERVIÇOS AUXILIARES	917,89	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			305,93	305,93	305,93	917,89
4	MOVIMENTO DE TERRA		33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			2.014,95	2.014,95	2.015,54	6.045,44
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	151.995,48	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			50.660,09	50.660,09	50.675,28	151.995,48
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	47.947,88	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			15.981,03	15.981,03	15.985,82	47.947,88
	DIVERSOS		33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			1.571,87	1.571,87	1.572,33	4.716,07
		222.400,54	74.126,11	74.126,11	74.148,32	222.400,54
			74.126,11	148.252,22	222.400,54	

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	
R	Riscos	6,18

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% SOBRE 30%)	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Reduzido	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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27.41%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	0,18520000	5.868,9200	1.075,19
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	0,09170000	14.514,4600	1.330,98
TOTAL SIMPLES					2.406,16
TOTAL PARA 3 MESES					7.218,49
FRAÇÃO DE 100%					72,18
VALOR BDI (27.41%):					19,79
VALOR COM BDI:					91,98

3.1. C2873 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	21,3500	21,7770
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	14,9900	14,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	7,5700	34,0650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	9,3200	1,3980
TOTAL MATERIAL:					72,2390
VALOR:					103,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR BDI (27.41%):					28,32
VALOR COM BDI:					131,85

A.I.L.

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	H	0,00100000	51,2800	0,0513
758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,4100	0,0008
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	0,8200	0,0016
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0637
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,11
VALOR BDI (27.41%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,29

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,5600	0,0433
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	104,7700	0,4191
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,4100	0,1045
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	117,7800	0,0423
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	43,6500	0,0739
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	112,6300	0,0982
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	1,6200	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,4500	0,0053
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	141,9100	0,3639
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	23,9100	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	65,9000	0,1436
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3830	
1043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	16,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					1,50	
VALOR ENCARGOS (83,88%):					0,33	
VALOR BDI (27,41%):					0,41	
VALOR COM BDI:					1,91	

6.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,5400	1,0970
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,4500	0,8045
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7015	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,5800	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,5300	5,4795
300	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	39,6400	5,9460
TOTAL MATERIAL:					11,4255	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	328,8500	14,1406
TOTAL SERVICIO:					14,1406	
VALOR:					42,83	
VALOR ENCARGOS (83,88%):					14,83	
VALOR BDI (27,41%):					11,74	
VALOR COM BDI:					54,57	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

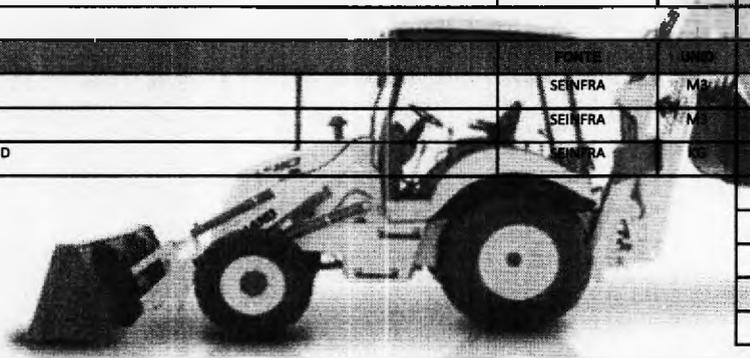


TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
VALOR:	45,56
VALOR ENCARGOS (83,86%):	29,47
VALOR BDI (27,41%):	12,49
VALOR COM BDI:	58,05

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	40,5000	28,2890
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	45,7100	40,1334
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	220,00000000	0,3400	74,8000
TOTAL MATERIAL:						143,2224



VALOR:	433,54
VALOR ENCARGOS (83,86%):	185,98
VALOR BDI (27,41%):	118,83
VALOR COM BDI:	582,37

6.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,4600	5,4600
TOTAL MATERIAL:						5,4600

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	285,6700	0,2000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3800	1,0900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE ALCATIF. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:						2,1142

CONSTRUTORA

VALOR:	15,35
VALOR ENCARGOS (83,86%):	6,12
VALOR BDI (27,41%):	4,21
VALOR COM BDI:	19,56

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,76
VALOR BDI (27,41%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital da Tomada de Preços Nº 2022.01.31.1.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

ITEM	DESCRIÇÃO	RS VALOR GLOBAL
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	RS 279.861,01

Valor Global da Proposta: **RS 279.861,01 (Duzentos e Setenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Um centavo).**

IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 103, BAIRRO TIBIQUARI

CNPJ: 10.932.123/0001-14

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

CPF Nº: 839.946.293-49

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 03 (TRES) Meses.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão- de -obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

BOA VIAGEM (Ceará), 17 de fevereiro de 2022.

Atenciosamente,


 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 Administrador


 Carlos Augusto Morais Ferraes Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.198,00	
1.1	COMP ADM VA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	91,98	9.198,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.293,80	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,15	2.293,80	
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.044,50	
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,33	1.044,50	
4		MOVIMENTO DE TERRA					8.514,25	
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,69	8.514,25	
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					195.920,11	
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	70,34	195.920,11	
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					58.174,28	
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	58,05	2.204,74	
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	667,62	25.356,21	
6.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,06	24,18	30.613,33	
7		DIVERSOS					4.716,07	
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,49	4.716,07	
							VALOR BDI TOTAL:	60.197,61
							VALOR ORÇAMENTO:	219.663,40
							VALOR TOTAL:	279.861,01
Duzentos e Setenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Um centavo								

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Figueira Gomes
CREA 9242 - 0
Resp. Técnico



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 14/02/2022		BDI: 27,44%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	POSTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.188,00	3,28	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.283,80	0,82	
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.044,50	0,37	
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.514,25	3,04	
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	195.920,11	70,01	
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.174,28	20,79	
7	DIVERSOS	4.716,07	1,69	
		VALOR BDI TOTAL:	60.187,61	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	219.863,40	
		VALOR TOTAL:	279.861,01	

Duzentos e Setenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Um centavo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilson Nogueira
CPF: 839.016.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - 0
Resp. Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	14/02/2022		BDI:	27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERBA:	MORA:	DES:	RE:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.1. COMP ADM VA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00549680	5.868,92	32,26
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00275100	14.514,46	39,93
TOTAL MAO DE OBRA:						72,19
VALOR:						72,19

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15.5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:						118,9267
VALOR:						150,03

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

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,4200	0,0734
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0776

MAO DE OBRA	DESCR. 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 MAO DE OBRA:						0,1776
VALOR:						0,26

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

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	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	157,9700	0,6319
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	177,8300	0,0638
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	0,00067179	169,3500	0,1476
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.		MES
				REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,2500	0,5545
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,5200	0,2104
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9134

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,11

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0200	1,2010
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2800	0,8328
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0338

ITEM	DESCRIÇÃO	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 MAO DE OBRA:						15,5610

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1500	9,0225
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2700	9,7905
TOTAL MATERIAL:						18,8130

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,3500	18,8061
TOTAL SERVIÇO:						18,8061
VALOR:						55,21

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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

ITEM	DESCRIÇÃO	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 MAO DE OBRA:						290,3400

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 14/02/2022		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,6900	46,5496
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,8464
VALOR:						623,89

6.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9900	8,9900
TOTAL MATERIAL:					8,9900

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3600	0,2558
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					2,2050
VALOR:					18,98

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

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Mendes Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Figueira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 14/02/2022		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.198,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.065,69	3.065,69	3.066,62	9.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.293,80	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			764,52	764,52	764,76	2.293,80
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.044,50	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			348,13	348,13	348,24	1.044,50
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.514,25	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.837,80	2.837,80	2.838,65	8.514,25
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	195.920,11	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			65.300,17	65.300,17	65.319,77	195.920,11
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.174,28	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.389,49	19.389,49	19.395,30	58.174,28
7	DIVERSOS	4.716,07	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.571,87	1.571,87	1.572,33	4.716,07
			93.277,67	93.277,67	93.305,67	279.861,01
			93.277,67	186.555,34	279.861,01	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wílton Nogueira
CPF 839.046.293-49
Administrador

os Augusto Moraes Ferreira Gomes

CREA 9242-D
Resp. Técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERBAÇÃO:	HORA MES REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEMFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	TOTAL	6,18

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quanto tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

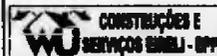
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilton Rocha Nogueira
CPF 838 915 293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferrreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilson Lúcia Nogueira
CPF: 839.816.293-49
Administrador

Augusto Morais Ferroira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

Prezados Senhores, Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

Executaremos os serviços de "**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.**", pelo preço global de 277.643,69 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL SEISCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS), conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.

b) Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no **prazo médio de 03 (TRÊS) MESES**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/98 e suas alterações.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo **de 60 (sessenta) dias** corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **RESCALIZAÇÃO**.

e) 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, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Cajazeiras/PB, 14 de FEVEREIRO de 2022.


CRV CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CPF 012.309.864-56
Sócio Administrativo
CNPJ: 07.609.311/0001-00



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA : 14/02/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	ORÇAMENTO	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022 01 311 - 17/02/2022 - AS 09:00HS	SINAFY	202112 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.500,63	3,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.377,80	0,86
3	SERVIÇOS AUXILIARES	94,95	0,03
4	MOVIMENTO DE TERRA	5.127,54	1,85
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	200.683,03	72,28
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.815,24	21,18
7	DIVERSOS	1.044,50	0,38
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	217.903,42
		VALOR TOTAL:	277.643,69

(Handwritten marks and signatures)

(Handwritten signature)



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - PE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - PE	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - PE	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/01311 - 17/02/2022 - AS 09:00HS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	MES	REF
				83,85%	47,76%	09/2021
				83,55%	47,46%	01/2022
				0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COMP-778082	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MENSAL	1,00	9.500,63	9.500,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	198,15	2.377,80
3	SERVIÇOS AUXILIARES						
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,03	94,95
4	MOVIMENTO DE TERRA						
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	1,62	5.127,54
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	72,05	200.683,03
	DRENAGEM SUPERFICIAL						
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	58,74	2.230,95
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	693,14	26.325,46
6.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,06	23,90	30.258,83
7	DIVERSOS						
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	0,33	1.044,50
VALOR BDI TOTAL:							69.740,27
VALOR ORÇAMENTO:							217.903,42
VALOR TOTAL:							277.643,69

[Handwritten signatures and scribbles]



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	14/02/2022	BDI:	27.41%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEMI-RA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1 - 17/02/2022 - AS 09:00HS	SINAPI	7021/12 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.500,63	33,33 % 3.166,56	33,33 % 3.166,56	33,34 % 3.167,51	100,00 % 9.500,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.377,80	33,33 % 792,52	33,33 % 792,52	33,34 % 792,76	100,00 % 2.377,80
3	SERVIÇOS AUXILIARES	94,95	33,33 % 31,65	33,33 % 31,65	33,34 % 31,65	100,00 % 94,95
4	MOVIMENTO DE TERRA	5.127,54	33,33 % 1.709,01	33,33 % 1.709,01	33,34 % 1.709,52	100,00 % 5.127,54
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	200.683,03	33,33 % 66.887,65	33,33 % 66.887,65	33,34 % 66.907,73	100,00 % 200.683,03
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.815,24	33,33 % 19.603,12	33,33 % 19.603,12	33,34 % 19.609,00	100,00 % 58.815,24
	DIVERSOS	1.044,50	33,33 % 348,13	33,33 % 348,13	33,34 % 348,24	100,00 % 1.044,50
		277.643,69	92.538,64	92.538,64	92.566,41	277.643,69
			92.538,64	185.077,28	277.643,69	

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)



OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		DATA:	14/02/2022	BDI:	27,41%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	00/2021	
	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	202	1	2	COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	202	1	2	COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022-01-31-1 - 17/02/2022 - ÀS 09:00HS								

COMP-778082 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MENSAL)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	162,72817665	27,42	4.462,01
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	36,58801237	81,85	2.994,73
TOTAL MAO DE OBRA:						7.456,74
VALOR:						7.456,74

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05302479	15,5500	31,9245
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9245
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,04704270	35,5900	37,2642
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,02651239	24,9900	25,6525
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,61930585	12,6100	58,2494
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15664258	15,5400	2,4342
TOTAL MATERIAL:						123,6003
VALOR:						155,52

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00001032	75,0454	0,0008
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00009133	0,6895	0,0007
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000377	1,3612	0,0005
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0020
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00004614	16,7700	0,0008
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00038485	24,8600	0,0095
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00031343	30,3400	0,0095
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0198
VALOR:						0,02

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00007338	48,6827	0,0036
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00112810	159,4976	0,1799
10607	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00005798	62,1534	0,0036
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00111666	179,5523	0,2005
10610	COMPAC PE DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00086613	55,8815	0,0495
10723	COMPAC PE DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00118199	170,9808	0,2021
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,01837799	2,7079	0,0498
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01593300	4,0798	0,0650



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			DATA: 14/02/2022	BDI: 27.41%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.31.1 - 17/02/2022 AS 09:00HS			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47.76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%
						0.00%
						0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00159560	76.5747	0.1222
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00117226	218.3516	0.2560
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00027886	27.3511	0.0076
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00038376	97.4393	0.0374
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.1772

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00604740	15.5500	0.0940
TOTAL MAO DE OBRA:						0.0940
VALOR:						1,27

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	0.05084623	24.0836	1.2246
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01016929	83.9284	0.8535
TOTAL EQUIPAMENTO:						2.0781

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30507726	20.7700	6.3365
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60751767	15.5500	9.4469
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15253865	60.8800	9.2866
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15253865	66.0600	10.0767
TOTAL MATERIAL:						19,3633

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.04372780	441.9800	19.3268
TOTAL SERVICIO:						19,3268
VALOR:						56,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.98463023	15.5500	46.1000
TOTAL MAO DE OBRA:						46,1000
VALOR:						46,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2.06230683	20.7700	42.8341
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.49845463	15.5500	256.5510
TOTAL MAO DE OBRA:						299,3851

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.72020612	67.5000	48.6139
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.90535266	76.1900	68.9785



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALFRE - CE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALFRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALFRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.51.1 - 17/02/2022 - AS 09:00HS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	226.85375149	0,5600	127.0381
TOTAL MATERIAL:						244.6308
VALOR:						544,02

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14748490	20,7700	3,0633
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29436968	15,5500	4,5868
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6601

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	0,98213910	9,1000	8,9375
TOTAL MATERIAL:						8,9375

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 CCM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00068818	369,1000	0,2540
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24580809	4,5000	1,1061
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01966461	41,2100	0,8104
TOTAL SERVICOS:						2,1705

VALOR: 18,76

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01672026	15,5500	0,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2600

VALOR: 0,26

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	14/02/2022	BDI:	27,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SLINE HA	027 I COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022 01 3 1 - 17/02/2022 AS 09:00HS	SINAPI	202 I/12 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	01/2012
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESCRIÇÃO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
SG	SEGUROS/GARANTIAS	0,74
R	RISCOS	0,96
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
L	LUCRO	7,00
IT	IMPOSTOS/TAXAS (ISS=ATE 5,00%, PIS=0,65%, COFINS=3,00%, CPRB(LEI 12 546/2011))	10,15
	TOTAL	24,07

BDI = 27,41%

$$((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-IT))-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022 01 31 1 - 17/02/2022 - AS 09 00HS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

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

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

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - PE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - PE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - PE	SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022 01 31 1 - 17/02/2022 - AS 09:00HS	SINAPI	202112 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	
		05/2021	
		01/2022	

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



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua A nº-86 – BANDEIRANTES – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02. Declara para todos os fins de direito.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **R\$ 253.452,52 (DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)** conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,

AURICELIO LEANDRO DA SILVA

IPAUMIRIM-CE, 14 DE FEVEREIRO DE 2022



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 12/02/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	VERSIÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	REF: 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							8.292,00
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	82,82	8.292,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.084,40
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	173,70	2.084,40
3 SERVIÇOS AUXILIARES							917,89
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,29	917,89
4 MOVIMENTO DE TERRA							7.754,62
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,45	7.754,62
5 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							177.536,93
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	63,74	177.536,93
DRENAGEM SUPERFICIAL							52.635,38
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	52,26	1.984,83
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	603,91	22.936,50
6.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,06	21,89	27.714,05
7 DIVERSOS							4.241,30
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,34	4.241,30
VALOR BDI TOTAL:							54.627,03
VALOR ORÇAMENTO:							198.926,49
VALOR TOTAL:							253.452,62

Duzentos e Cinquenta e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	12/02/2022	BDI:	27,41%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.292,00	3,27	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.084,40	0,82	
3	SERVIÇOS AUXILIARES	917,89	0,36	
4	MOVIMENTO DE TERRA	7.754,62	3,06	
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	177.536,93	70,05	
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	52.636,38	20,77	
7	DIVERSOS	4.241,30	1,67	
		VALOR BDI TOTAL:	54.527,03	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	198.925,49	
		VALOR TOTAL:	253.452,62	

Duzentos e Cinquenta e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	12/02/2022	BDI:	27,41%						
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	MORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	0,00%									

1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	65,00
---------------	--------------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					28,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL MATERIAL:					708,3341	
VALOR:					136,33	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,6600	0,0667
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0704	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,0900	0,0604
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,3700	0,0447
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,3100	0,0546
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1597	
VALOR:					0,23	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,8100	0,0494
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	144,7000	0,5741
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	87,9400	0,1234
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	151,5800	0,0580
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	50,2900	0,0851
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,8600	0,1341
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0680
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,5000	0,5038
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6200	0,0095
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,6800	0,1911



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 12/02/2022 BCI: 27,41%	VERSÃO: HORA: 83,85% MES: 47,76% DIÁ: 05/2021

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7374
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,0000	0,1795
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1795
VALOR:						1,92

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6900	1,0840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5300	0,7553
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8393

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0070

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
TOTAL MATERIAL:						17,1360

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 14	SEINFRA	M3	0,04300000	396,3700	17,0439
TOTAL SERVICIO:						17,0439
VALOR:						50,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,0000	41,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0200
VALOR:						41,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,0000	224,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						261,3800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500	42,4035
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						212,6080
VALOR:						473,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	12/02/2022
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	BDI:	27,41%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA	83,95%	MES	47,76%	REF.	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%		

6.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6900	2,8035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,0000	4,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0035

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,1900	8,1900
TOTAL MATERIAL:						8,1900

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,7800	0,2315
588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
U2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,1000	0,7420
TOTAL SERVIÇO:						1,9860

VALOR:	17,18
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,0000	1,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0500

VALOR:	1,05
---------------	-------------





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	12/02/2022	BCI:	27,41%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			HORA:	83,95%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			ME S:	47,76%		
					REF:	05/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 65,00

P
J



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 12/02/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.282,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.760,39	2.760,39	2.761,22	8.282,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.084,40	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			694,73	694,73	694,94	2.084,40
3	SERVIÇOS AUXILIARES	917,89	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			305,93	305,93	306,03	917,89
4	MOVIMENTO DE TERRA	7.754,62	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.584,61	2.584,61	2.585,40	7.754,62
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	177.536,93	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			59.173,06	59.173,06	59.190,81	177.536,93
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	52.635,38	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			17.543,37	17.543,37	17.548,64	52.635,38
-	DIVERSOS	4.241,30	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.413,63	1.413,63	1.414,04	4.241,30
		253.452,52	84.475,72	84.475,72	84.501,08	253.452,52
			84.475,72	168.951,44	253.452,52	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 12/02/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	TOTAL	6,18

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4 5%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 12/02/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
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 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

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

A + B + C + D



LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9 9965-9031 (Maninho)

E-MAIL: tócsert10@gmail.com

M. MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 63.312.771/0001-34

PROPOSTAS



Loc-Sert – Locação, Construção e Serviços de Transporte - CNPJ: 63.312.771/0001-34, Rua Trajano Nogueira nº123 - Trajano Nogueira - CEP: 63.380-000 - Barro/CE - WHATS: (84) 99944-3416, TEL (88) 99776-4612 (RICARDO) EMAIL: ricardodenisleal@hotmail.com.



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1



PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço Global R\$ 280.096,68 (Duzentos e Oitenta Mil Noventa e Seis reais e Sessenta e Oito centavos). Prazo de execução 03(TRES) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 03 (TRES) anos corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

Barro-CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2022

LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.

CNPJ: 63.312.771/0001-34
MANOEL MINERVINO NETO
GERENTE - ADMINISTRATIVO
CPF: 156.773.544-49

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/02/2022	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			0,00%	0,00%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL					219.838,86
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.219,00
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	72,19	7.219,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.802,88
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	1.802,88
1.3		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL					132.320,13
1.3.1		SERVIÇOS AUXILIARES					516,52
1.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,60	0,26	516,52
1.3.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.191,73
1.3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.986,60	2,11	4.191,73
1.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					96.606,08
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.748,21	55,26	96.606,08
1.4.2		DRENAGEM SUPERFICIAL					28.681,48
1.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,84	45,56	1.086,15
1.4.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	524,21	12.497,17
1.4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,84	19,00	15.098,16
1.4.3		DIVERSOS					2.324,32
1.4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.986,60	1,17	2.324,32
1.5		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSA, SEDE RURAL					53.284,84
1.5.1		SERVIÇOS AUXILIARES					208,00
1.5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,26	208,00
1.5.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.688,00
1.5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,11	1.688,00
1.5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					38.903,04
1.5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	55,26	38.903,04
1.5.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					11.589,60
1.5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	45,56	437,38
1.5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	524,21	5.032,42
1.5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	19,00	6.080,00
1.5.5		DIVERSOS					836,00
1.5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,17	836,00
1.6		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL					25.212,00
1.6.1		SERVIÇOS AUXILIARES					98,42
1.6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,55	0,26	98,42
1.6.2		MOVIMENTO DE TERRA					798,74
1.6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	378,55	2,11	798,74
1.6.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					18.408,21
1.6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	55,26	18.408,21
1.6.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					5.463,73
1.6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	45,56	206,84
1.6.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	524,21	2.379,91
1.6.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151,42	19,00	2.878,98
1.6.5		DIVERSOS					442,90

1.5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	378,55	1,17	442,90	
							VALOR BDI TOTAL:	51.257,33
							VALOR ORÇAMENTO:	219.838,85
							VALOR TOTAL:	280.096,18



Duzentos e Oitenta Mil Noventa e Sels reais e Sessenta e Oito centavos

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

DATA:	15/02/2022	DI:	27,41%
FONTE	VERSÃO	HOR.	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,33%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	72,19
---------------	-------

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5600	2,3070
TOTAL MATERIAL:					119,1416	
VALOR:					180,24	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10730	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,5200	0,0735
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0776	

MAO 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	36,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:					0,26	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	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
10710	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	76,0800	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	0,0106
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	90,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9182	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,012821	13,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,11	

1.3.3.1. 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	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LIG. TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		18,810
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,2700	9,0405
1110	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505
SERVICO		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 SERVICOS:						18,8134
VALOR:						58,28



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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,3500	46,6473
1280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,8748
VALOR:						524,21

1.3.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:						9,0100

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:						2,2050
VALOR:						19,00

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

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

1.4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,5200	0,0735
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0776

MAO 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 MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,28

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,4200	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	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256110	239,4600	0,6550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2000	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,11	

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	53,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5810	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	

SERVICO	DESCRIÇÃO	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 SERVICO:					18,8134	
VALOR:					58,28	

1.4.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUÁL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,9615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,9615	
VALOR:					45,58	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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 MAO DE OBRA:					290,3400	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,8300	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:					333,8748	

VALOR:					
524,21					

1.4.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃCS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA		0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL SERVICIO:	2,2699
					VALOR:	19,00



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

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

1.5.1.1. 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	3,5200	0,0735
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5500	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0776

MAO 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 MAO DE OBRA:	0,1775
					VALOR:	0,26

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00470000	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	0,00032897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169731	5,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	189,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	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:	1,8182

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
					VALOR:	2,11

1.5.3.1. 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	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	33,3500	0,8335
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0350

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

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

SERVICO	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 SERVICIO:	18,8134
					VALOR:	56,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

- 12543	SERVEnte	SEINFRA	2,93000000	15,5500	45,5615
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
				VALOR:	45,56



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

MAO 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 MAO DE OBRA:
						290,3400

MATERIAL		FORTE	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
						VALOR:
						524,21

1.5.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
						TOTAL MAO DE OBRA:
						7,7805

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
						TOTAL MATERIAL:
						9,0100

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C7784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
						TOTAL SERVIÇO:
						2,2050
						VALOR:
						19,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
						TOTAL MAO DE OBRA:
						1,1663
						VALOR:
						1,17



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/02/2022	41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HC	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL	219.838,85	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			73.272,29	73.272,29	73.294,27	219.838,85
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	60.257,83	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			20.083,93	20.083,93	20.089,97	60.257,83
		280.096,68	93.356,22	93.356,22	93.384,24	280.096,68
			93.356,22	186.712,44	280.096,68	





COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/02/2022	BDI: 27,41%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,80
	TOTAL	7,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,86
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,58
	TOTAL	5,54

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CRPB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,41%

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

(Handwritten mark)

(Large handwritten signature)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARA	DATA:	15/02/2022	BDI: 27.41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririáçu - Ceará, 17 de Fevereiro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N° 2022.01.31.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N° 2022.01.31.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio n° 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, pelo preço global de R\$ 277.136,28 (Duzentos e Setenta e Sete Mil, Cento e Trinta e Seis Reais e Vinte e Oito Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 01/111

Marcel Mesquita Fontenele
ENG° CIVIL - CREA/CE 38614/D
DAD 080147080 9



PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRONA SEDE	DATA :	14/02/2022	BDI :	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									9.198,00
	COMP-99792928	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	72,19	19,79	91,98	9.198,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									2.260,56
2.	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	40,53	188,38	2.260,56
SERVIÇOS AUXILIARES									1.012,85
3.	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,25	0,07	0,32	1.012,85
MOVIMENTO DE TERRA									8.387,65
4.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,08	0,57	2,65	8.387,65
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									193.858,97
5.	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	54,63	14,97	69,60	193.858,97
DRENAGEM SUPERFICIAL									57.702,18
6.	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	45,56	12,49	58,05	2.204,74
6.	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	519,73	142,46	662,19	25.149,98
6.	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,06	18,81	5,16	23,97	30.347,46
DIVERSOS									4.716,07
7.	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,17	0,32	1,49	4.716,07
									VALOR BDI TOTAL: 59.618,16
									VALOR ORÇAMENTO: 217.518,12
									VALOR TOTAL: 277.136,28

Duzentos e Setenta e Sete Mil Cento e Trinta e Seis reais e Vinte e Oito centavos

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRONA SEDE	DATA:	14/02/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. COMP-99792928 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00549837	5.868,92	32,28
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00275118	14.514,46	39,93
TOTAL MAO DE OBRA:					72,19	
VALOR:					72,19	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7459	
VALOR:					147,85	

3.1. 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	72,4000	0,0724
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0763	

MAO 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 MAO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:					0,25	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6800	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRONA SEDE	DATA : 14/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,86%
			47,78%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8842

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,08

5.1. 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	23,9200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800
TOTAL MATERIAL:					18,4696

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200
TOTAL SERVICIO:					18,5855
VALOR:					54,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5815
VALOR:					45,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRONA SEDE	DATA: 14/02/2022		BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					229,3892
VALOR:					519,73

6.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,8300	8,8300
TOTAL MATERIAL:						8,8300

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						2,1998
VALOR:						18,81

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

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

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 César George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 044.026.774-12

CONSTRUCOES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRONA SEDE	DATA: 14/02/2022		BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.198,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.065,89	3.065,89	3.066,82	9.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.260,56	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			753,44	753,44	753,68	2.260,56
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.012,85	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			337,58	337,58	337,69	1.012,85
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.387,65	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.795,60	2.795,60	2.796,45	8.387,65
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	193.858,97	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			64.613,19	64.613,19	64.632,59	193.858,97
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	57.702,18	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.232,14	19.232,14	19.237,90	57.702,18
7	DIVERSOS	4.716,07	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.571,87	1.571,87	1.572,33	4.716,07
		277.136,28	92.369,51	92.369,51	92.397,26	277.136,28
			92.369,51	184.739,02	277.136,28	

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.026.773-12

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRONA SEDE	DATA: 14/02/2022		BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	TOTAL	6,18

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cicero Gabriel Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.775-12

CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRONA SEDE	DATA : 14/02/2022	BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
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 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

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 044.000.773-12

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRONA SEDE	DATA:	14/02/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERBAO	HORA	MEI	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									9.198,00
	OMP-99792928	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	72,19	19,79	91,98	9.198,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									2.260,56
2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	40,53	188,38	2.260,56
PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL									166.753,69
SERVIÇOS AUXILIARES									635,71
3.1.	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,60	0,25	0,07	0,32	635,71
MOVIMENTO DE TERRA									5.264,49
3.2.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.986,60	2,08	0,57	2,65	5.264,49
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									121.675,42
3.3.	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.748,21	54,63	14,97	69,60	121.675,42
DRENAGEM SUPERFICIAL									36.218,04
3.4.	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,84	45,56	12,49	58,05	1.383,91
3.4.	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	519,73	142,46	662,19	15.786,61
3.4.	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,64	18,81	5,16	23,97	19.047,52
DIVERSOS									2.960,03
3.5.	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.986,60	1,17	0,32	1,49	2.960,03
PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSA, SEDE RURAL									67.151,10
SERVIÇOS AUXILIARES									256,00

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRI I I							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRONA SEDE				DATA :	14/02/2022	BDI :	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA				FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,25	0,07	0,32	256,00
4.1	MOVIMENTO DE TERRA								2.120,00
4.2.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,08	0,57	2,65	2.120,00
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								48.998,40
4.3.	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	54,63	14,97	69,60	48.998,40
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								14.584,70
4.4.	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	45,56	12,49	58,05	557,28
4.4.	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	519,73	142,46	662,19	6.357,02
4.4.	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	18,81	5,16	23,97	7.670,40
4.1	DIVERSOS								1.192,00
4.5.	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,17	0,32	1,49	1.192,00
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL								31.772,92
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES								121,14
5.1.	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,55	0,25	0,07	0,32	121,14
5.1	MOVIMENTO DE TERRA								1.003,16
5.2.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	378,55	2,08	0,57	2,65	1.003,16
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								23.185,15
5.3.	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	54,63	14,97	69,60	23.185,15
5.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								6.899,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRONA SEDE	DATA:	14/02/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4.	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	45,56	12,49	58,05	263,55
5.4.	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	519,73	142,46	662,19	3.006,34
5.4.	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151,42	18,81	5,16	23,97	3.629,54
5.5	DIVERSOS								564,04
5.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	378,55	1,17	0,32	1,49	564,04
								VALOR BDI TOTAL:	59.618,17
								VALOR ORÇAMENTO:	217.518,10
								VALOR TOTAL:	277.136,27

G7-11/21/





Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

A

Lavras da Mangabeira, 17 fevereiro, 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

Comissão Permanente de Licitação

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

Prezados Senhores,

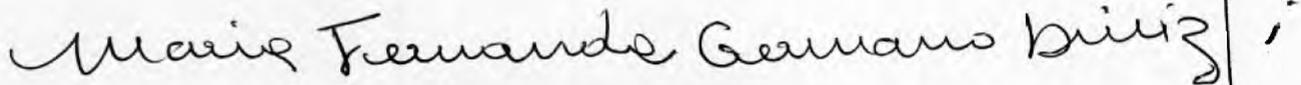
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE,, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 277.136,27 (duzentos e setenta e sete mil, cento e trinta e seis reais e vinte e sete centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar 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,



Maria Fernanda Germano Diniz

CPF: 605.400.753-02

RG 2007617738-8

Sócia-Administradora

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE.

OBRA:

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 17/02/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS

BDI: 27,41%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.198,00	
1.1	—	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	72,19	19,79	91,98	9.198,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.260,56	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	40,53	188,38	2.260,56
3		PAVIMENTAÇÃO DA LEDEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL						166.753,69	
3		SERVIÇOS AUXILIARES						635,71	
3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,60	0,25	0,07	0,32	635,71
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						5.264,49	
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.986,60	2,08	0,57	2,65	5.264,49
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						121.675,42	
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.748,21	54,63	14,97	69,60	121.675,42
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						36.218,04	
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,84	45,56	12,49	58,05	1.383,91
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	519,73	142,46	662,19	15.786,61
3.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,64	18,81	5,16	23,97	19.047,52
3.5		DIVERSOS						2.960,03	
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.986,60	1,17	0,32	1,49	2.960,03
4		PAVIMENTAÇÃO DA LEDEIRA DO CHICO FIÚSA, SEDE RURAL						67.151,10	
4.1		SERVIÇOS AUXILIARES						256,00	
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,25	0,07	0,32	256,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						2.120,00	
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,08	0,57	2,65	2.120,00
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						48.998,40	
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	54,63	14,97	69,60	48.998,40
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						14.584,70	
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	45,56	12,49	58,05	557,28
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	519,73	142,46	662,19	6.357,02
4.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	18,81	5,16	23,97	7.670,40
4.5		DIVERSOS						1.192,00	
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,17	0,32	1,49	1.192,00
5		PAVIMENTAÇÃO DA LEDEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL						31.772,92	
5.1		SERVIÇOS AUXILIARES						121,14	
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,55	0,25	0,07	0,32	121,14
5.2		MOVIMENTO DE TERRA						1.003,16	
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	378,55	2,08	0,57	2,65	1.003,16
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						23.185,15	
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	54,63	14,97	69,60	23.185,15
5.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						6.899,43	
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	45,56	12,49	58,05	263,55
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	519,73	142,46	662,19	3.006,34
5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151,42	18,81	5,16	23,97	3.629,54
5.5		DIVERSOS						564,04	
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	378,55	1,17	0,32	1,49	564,04
VALOR BDI TOTAL:								59.618,17	
VALOR ORÇAMENTO:								217.518,10	



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



VALOR TOTAL:	277.136,27
--------------	------------

↻



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE,
OBRA:

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 17/02/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES
PROPIAS

BDI: 27,41%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.128,00	3,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.260,56	0,82
3	PAVIMENTAÇÃO DA LEDEIRA DO BUENOS ARES, SEDE RURAL	166.753,60	60,17
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	635,71	0,23
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.264,49	1,90
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	121.675,42	43,90
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	36.218,04	13,07
3.5	DIVERSOS	2.960,03	1,07
4	PAVIMENTAÇÃO DA LEDEIRA DO CHICO FIÚSA, SEDE RURAL	67.151,10	24,23
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES	256,00	0,09
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.120,00	0,76
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	48.998,40	17,68
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	14.584,70	5,26
4.5	DIVERSOS	1.192,00	0,43
5	PAVIMENTAÇÃO DA LEDEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	31.772,92	11,46
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES	123,14	0,04
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.003,16	0,36
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23.185,15	8,37
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	6.899,43	2,49
5.5	DIVERSOS	564,04	0,20
	VALOR BDI TOTAL:	59.618,17	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	217.518,10	
	VALOR TOTAL:	277.136,27	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE,

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 17/02/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS

BDI: 27,41%

1.1. --- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 72,19

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7459
VALOR:					147,85

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	72,4000	0,0724
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0763

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,25

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	232,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	95,1200	0,2073

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,08	

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

EQUIPAMENTO			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,3800	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179	

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

MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695	

SERVICO			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVICIO:					18,5855	
VALOR:					54,63	

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

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

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

MAO DE OBRA			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 MAO DE OBRA:					290,3400	

MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4800	45,7050
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:					228,3892	
VALOR:					519,73	

3.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	

MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,8300	8,8300
TOTAL MATERIAL:					6,4300	



**MOMENTUM
CONSTRUTORA**

Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					2,1998
VALOR:					18,83

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	72,4000	0,0724
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0763
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,25

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,3000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,08

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 805.400.753-02
Sócia Administradora

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVICIO:						18,5855
VALOR:						54,63

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4800	45,7050
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						229,3892
VALOR:						519,73

4.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,8300	8,8300
TOTAL MATERIAL:						8,8300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						2,1998
VALOR:						18,81

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

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

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

RELAZAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4000	0,0724
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0763	

MAO 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 MAO DE OBRA:					0,1775	

VALOR: 0,25

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

RELAZAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842	

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

VALOR: 2,08

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

RELAZAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	492,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:					18,5855	

VALOR: 54,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4800	45,7050
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						229,3892
VALOR:						519,73

5.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,8300	8,8300
TOTAL MATERIAL:						8,8300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:						2,1998
VALOR:						18,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,37



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE,

LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 17/02/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES
 PROPIAS

BDI: 27,41%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.198,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			3.065,69	3.065,69	3.066,62	9.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.260,56	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			753,44	753,44	753,68	2.260,56
3	PAVIMENTAÇÃO DA LEDEIRA DO BUENOS ARES, SEDE RURAL	166.753,69	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			55.579,00	55.579,00	55.595,69	166.753,69
4	PAVIMENTAÇÃO DA LEDEIRA DO CHICO FIÚSA, SEDE RURAL	67.151,10	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			22.381,46	22.381,46	22.388,18	67.151,10
5	PAVIMENTAÇÃO DA LEDEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	31.772,92	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			10.589,91	10.589,91	10.593,10	31.772,92
		277.136,27	92.369,50	92.369,50	92.397,27	277.136,27
			92.369,50	184.739,00	277.136,27	

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea

OBRA: Alegre - CE.

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA DA LICITAÇÃO 17/02/2022

ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO | CREA Nº 345610-CE

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,92
DF	Despesas financeiras	1,08
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,56
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G+S	Garantia/Seguro	0,40
L	Lucro	6,78
	TOTAL	7,18
	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

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

BDI= 27,41%



ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1			
Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do			
OBRA: Município de Várzea Alegre - CE,			
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00			
MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE			
DATA DA LICITAÇÃO 17/02/2022			
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS			
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	IN CRA	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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO.	DATA: 10/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	Nº 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281.855,48	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.198,00
1.1	ADM- VARZEA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (fração)	PRÓPRIA	%	100,00	91,98	9.198,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.297,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,42	2.297,04
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.044,50
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,33	1.044,50
4		MOVIMENTO DE TERRA					8.514,25
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,69	8.514,25
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					196.115,09
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	70,41	196.115,09
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					58.222,89
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	58,05	2.204,74
6.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	667,90	25.366,84
6.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,06	24,21	30.651,31
7		DIVERSOS					4.716,07
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,49	4.716,07
VALOR BDI TOTAL:							80.268,97
VALOR ORÇAMENTO:							219.838,87
VALOR TOTAL:							280.107,84

Duzentos e Oitenta Mil Cento e Sete reais e Oitenta e Quatro centavos

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
ENG CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO.	DATA:	10/02/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	Nº 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281.855,48	FONTE:	VERZEA	MES:	REF.	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. ADM - VARZEA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (fração) (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00549637	5.868,92	32,26
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00275119	14.514,46	39,93
TOTAL MAO DE OBRA:						72,19
VALOR:						72,19

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
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
VALOR:						150,24

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,5200	0,0735
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0776
MAO 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 MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1382
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FRUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO.			DATA:	10/02/2022 BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	Nº 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 291.855,48			FONTE	MODAL	RECURSOS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	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:						1,8152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,11	

5.1. 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	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

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

SERVICO	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	

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					290,3400	

MATERIAL	FONTE	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

SARAIVA EMPRESAMENTOS & SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FILISA E LADEIRA DO ATOLEIRO.	DATA:	10/02/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	Nº 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281.855,48	FONTE	VERSÃO	NORMA	REB
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					09/2021

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	233,8748
					VALOR:	524,21

6.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,7805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
					TOTAL MATERIAL:	9,9100

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL SERVIÇO:	2,2050
					VALOR:	19,00

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

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

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
 CPF: 035.474.723-18
 PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
 ENG CIVIL





		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FRUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO.	DATA : 10/02/2022		BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	Nº 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281.855,48	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.198,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.065,69	3.065,69	3.066,62	9.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.297,04	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			765,60	765,60	765,84	2.297,04
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.044,50	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			348,13	348,13	348,24	1.044,50
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.514,25	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.837,80	2.837,80	2.838,65	8.514,25
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	196.115,09	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			65.365,16	65.365,16	65.384,77	196.115,09
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.222,89	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.405,69	19.405,69	19.411,51	58.222,89
7	DIVERSOS	4.716,07	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.571,87	1.571,87	1.572,33	4.716,07
		280.107,84	93.359,94	93.359,94	93.387,96	280.107,84
			93.359,94	186.719,88	280.107,84	

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
ENG CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIJISA E LADEIRA DO ATOLEIRO.	DATA:	10/02/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	Nº 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281.855,48	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	0,85
	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 JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
ENG CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FRUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO.	DATA:	10/02/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	Nº 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281.856,48	FORMA	VERBAO	MORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital para Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme projetos e orçamentos apresentados junto aeste Edital Convocatório, pelo preço global descrito abaixo, com prazo de execução de 03 MESES. 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, e que serão iniciados conforme Edital Convocatório, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 281.855,48 (DUZENTOS E OITENTA E UM MIL, OTOCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

Atenciosamente,

Francisco Edvaldo de Figueiredo Filho

Rm. Edvaldo de Figueiredo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337976

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
JOSE APARECIDO DE OLIVEIRA
CPF: 276.285.073-87-ID 1316588-87/SSP-CE

Barbalha-Ce; 15 de Fevereiro de 2022.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com



Planilha orçamentaria

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUNOS AIRES, LADEIRA CHICO BO FRISA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE
LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
PREÇOS: TABELA SINFRA 07.1 C/ DESONORAÇÃO
B.D.I. = 27,11%

PLANILHA ORÇAMENTARIA GLOBAL							
ITEM	COD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT	P. UNIT. S. BDI	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100	R\$ 72,19	R\$ 91,98	R\$ 9.198,00
					SUB-TOTAL:		R\$ 9.198,00
2 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - MC	MC	32,00	R\$ 131,47	R\$ 142,99	R\$ 2.315,88
					SUB-TOTAL:		R\$ 2.315,88
SERVÍCIOS AUXILIARES							
3.0							R\$ 1.044,50
4.1	C2879	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	MC	1.165,10	R\$ 0,20	R\$ 0,33	R\$ 1.044,50
4.0							R\$ 8.577,56
4.1	C3237	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	MC	3.165,15	R\$ 2,17	R\$ 2,79	R\$ 8.577,56
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
5.0							R\$ 197.479,50
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REFINTAMENTO AGREGADO ADQUIRIDO	MC	2.789,19	R\$ 55,85	R\$ 70,90	R\$ 197.479,50
DRENAGEM SUPERFICIAL							
6.0							R\$ 98.523,50
6.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	37,98	R\$ 45,96	R\$ 58,07	R\$ 2.204,74
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARBEIA = 30CM DE LARGURA X 10 CM DE ALTURA)	M3	37,98	R\$ 527,56	R\$ 672,15	R\$ 25.529,40
6.3	C3997	MEDIDO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.266,00	R\$ 19,09	R\$ 24,42	R\$ 30.790,50
7.0							R\$ 4.716,07
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	MC	3.165,15	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 4.716,07
					TOTAL GERAL:		R\$ 201.855,40

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 201.855,40 (DUZENTOS E OITENTA E UM MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)

Francisco Edson de Figueiredo Filho

Engenheiro Civil
CREA-CE: 337976

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
JOSE APARECIDO DE OLIVEIRA
CPF: 276.285.073-87-10 1015588-8/ISSP-CE

Barbalha-Ce; 17 de Fevereiro de 2022.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirrolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construcoes Ltda - ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CIRCO DO FUSCA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
 PREÇOS: TABELA SETEMBRO 2011 C/ DESENOVAÇÃO
 B.D.I.: 27,41%

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	COD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT	P UNIT \$ RDI	P UNIT \$ RDI	P TOTAL
1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	RS 72,19	RS 91,98	RS 1.198,00
SUB-TOTAL							RS 9.198,00
2 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1997	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	RS 151,47	RS 140,99	RS 2.315,88
SUB-TOTAL							RS 2.315,88
PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL							
3.1 - SERVIÇOS AUXILIARES							
3.1.1	C2871	LOCAÇÃO DA OBRA COM ACESSO TOPOGRAFICO	M2	1.966,66	RS 0,26	RS 0,33	RS 655,58
3.2 - MOVIMENTO DE TERRA							RS 5.303,69
3.2.1	C1247	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1.966,66	RS 2,15	RS 2,21	RS 5.487,69
3.3 - PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/	M2	1.740,22	RS 57,60	RS 70,90	RS 123.948,04
3.4 - DRENAGEM SUPERFICIAL							RS 36.733,61
3.4.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL (CAMPO ABERTO) EM TERRA	M3	23,84	RS 45,56	RS 58,05	RS 1.583,91
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO (INCLUIDO PREPARO E	M3	23,84	RS 327,55	RS 672,15	RS 16.452,64
3.4.3	C1097	LANÇAMENTO (SARGETA - 10CM DE LARGURA X 10	M	744,74	RS 19,09	RS 24,32	RS 19.127,64
3.5 - DIVERSOS							
3.5.1	C1447	MEDIDA DE PISO EM ÁREA UNIFORMIZADA	M2	1.966,66	RS 1,17	RS 1,49	RS 2.960,03
SUB-TOTAL							RS 169.681,00
PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CIRCO FUSCA, SEDE RURAL							
4.1 - SERVIÇOS AUXILIARES							
4.1.1	C2871	LOCAÇÃO DA OBRA COM ACESSO TOPOGRAFICO	M2	800,00	RS 0,26	RS 0,33	RS 264,00
4.2 - MOVIMENTO DE TERRA							RS 2.168,00
4.2.1	C1237	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	800,00	RS 2,15	RS 2,21	RS 2.168,00
4.3 - PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/	M2	704,00	RS 55,65	RS 70,90	RS 49.913,60
4.4 - DRENAGEM SUPERFICIAL							RS 14.750,52
4.4.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL (CAMPO ABERTO) EM TERRA	M3	9,60	RS 45,56	RS 58,05	RS 557,28
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO (INCLUIDO PREPARO E	M3	9,60	RS 327,55	RS 672,15	RS 6.452,64
4.4.3	C1097	LANÇAMENTO (SARGETA - 10CM DE LARGURA X 10	M	120,00	RS 19,09	RS 24,32	RS 7.782,40
4.5 - DIVERSOS							
4.5.1	C1447	MEDIDA DE PISO EM ÁREA UNIFORMIZADA	M2	800,00	RS 1,17	RS 1,49	RS 1.192,00
SUB-TOTAL							RS 68.329,92
PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL							
5.1 - SERVIÇOS AUXILIARES							
5.1.1	C2871	LOCAÇÃO DA OBRA COM ACESSO TOPOGRAFICO	M2	378,55	RS 0,26	RS 0,33	RS 124,92
5.2 - MOVIMENTO DE TERRA							RS 1.425,87
5.2.1	C1237	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	378,55	RS 2,15	RS 2,21	RS 1.425,87
5.3 - PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/	M2	1.740,22	RS 57,60	RS 70,90	RS 123.948,04
SUB-TOTAL							RS 23.618,21

Av. 17 de Agosto nº 420 - Sala/A - Cirolândia - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce, JAO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Tel. (88) 9 9476.1842 - jaoconstrucoes007@gmail.com JOSE APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 276.285.073-87-ID: 151588-87/SSP-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT	P UNIT S/ BDI	P UNIT C/ BDI	P TOTAL
5.3.1	C1255	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	M2	333,12	R\$ 55,65	R\$ 30,91	R\$ 23.618,25
5.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 6.997,64
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANTIAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,54	R\$ 56,25	R\$ 58,05	R\$ 263,55
5.4.2	C1309	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARRETA - MCM DE 1,40X0,30 X 0,08 CM DE ALTURA)	M2	4,54	R\$ 427,55	R\$ 672,15	R\$ 3.051,56
5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	151,42	R\$ 19,09	R\$ 24,32	R\$ 3.682,53
5.5		DIVERSOS					R\$ 564,84
5.5.1	C4447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	178,95	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 264,64
SUB-TOTAL							R\$ 32.530,60
TOTAL GERAL							R\$ 281.855,40

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 281.855,40 (DUZENTOS E OITENTA E UM MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)

Franco Edvaldo de Figueiredo Filho

Franco Edvaldo de Figueiredo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337976

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
CPF: 276.265.073-87-ID 1316588-87/SSP-CE

Barbalha-Ce; 17 de Fevereiro de 2022.

**Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com**



João Construções & Servicos Ltda. - ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BOMOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FÚSSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SÍDE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,20%	R\$ 1.198,00	33,33%	R\$ 3.066,00	33,33%	R\$ 3.066,00	33,33%
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - M2	0,07%	R\$ 2.315,00	33,33%	R\$ 771,56	33,33%	R\$ 771,56	33,33%
3.1	SERVÍCIOS AUXILIARES	0,37%	R\$ 1.349,50	33,33%	R\$ 398,17	33,33%	R\$ 398,17	33,33%
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	3,04%	R\$ 8.577,56	33,33%	R\$ 2.859,19	33,33%	R\$ 2.859,19	33,33%
5.8	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VERDE	70,06%	R\$ 197.479,18	33,33%	R\$ 65.826,62	33,33%	R\$ 65.826,62	33,33%
6.0	DRENAÇÃO SUPERFICIAL	20,76%	R\$ 58.523,57	33,33%	R\$ 19.507,86	33,33%	R\$ 19.507,86	33,33%
7.0	DIVERSOS	1,67%	R\$ 4.716,07	33,33%	R\$ 1.572,02	33,33%	R\$ 1.572,02	33,33%
TOTAL SIMPLIS		100,00%	R\$ 281.855,48	33,33%	R\$ 93.981,83	33,33%	R\$ 93.981,83	33,33%
TOTAL ACUMULADO		100,00%	R\$ 281.855,48	33,33%	R\$ 93.981,83	66,67%	R\$ 187.963,65	100,00%

Francisco Edvaldo de Figueiredo Filho

Engenheiro Civil
 CREA-CE-337976

JOÃO CONST. & SERV. LTDA - ME
 JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 276.285.073-87-4D 1316688-87 SSP-CE

Barbalha-Ce; 17 de Fevereiro de 2022.

Av. 17 de Agosto nº 420 - Sala/A - Cirrolândia - Cep.
 Tel. (88)9 9476.1842 - jaoconstrucoes007@gmail.com

Barbalha-Ce;



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADERA DO BUENOS AIRES, LADERA CHICO DO RUSA E LADERA DO ATOLERO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
PREÇOS: TABELA SEMFRA 027.1 C/ DESEMBOLGAMENTO
B.D.I.: 28,77%

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)
1.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMES	0,1832	5.968,92	1.075,19
1.2	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMES	0,0927	24.514,46	1.330,96

TOTAL SIMPLES	2.406,17
TOTAL PARA 2.406,17	7.218,51
FRACAO DE 100%	72,19
BDI: 27,41%	19,79
TOTAL GERAL	91,98

Francisco Edvaldo de Figueiredo Filho

Engenheiro Civil
CREA-CE: 337976

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
JOSE APARECIDO DE OLIVEIRA
CPF: 276.285.071-87 ID: 15588-87/SSP-CE

Barbalha-Ce; 17 de Fevereiro de 2022.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirrolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções & Serviços Ltda - ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FRISA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE LOCAL - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

ENCARGOS SOCIAIS

1 ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.14	
		DIARISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,30	0,30
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAM	1,00	1,00
A4	ENCLA	0,20	0,20
A5	SERRAF	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	3,00	3,00
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FÉRIAS	7,71	0,00
B3	AUXÍLIO DOENÇA	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	30,80	8,73
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CULVA	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,71	6,71
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,49	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDEZENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,10
C3	FÉRIAS INDEZENIZADAS	4,65	3,75
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDEZENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,96	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDEZENIZADO	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

Francisco Edvaldo de Figueiredo Filho

Engenheiro Civil
CREA-CE: 337976

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
CPF: 276.285.073-67-10/131688-87/ISSP-CE

Av. 17 de Agosto nº 420 - Sala/A - Cirrolândia - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 - jaoconstrucoes007@gmail



Jão Construções & Serviços Ltda - ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADIEIRA DO BLENOS AIRES, LADIEIRA CHICO DO PRISA E LADIEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
PREÇOS: TABELA SINFRA 027.1 C/DESENOÇÃO
B.D.I. 27,41%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		
PARÂMETROS DE PREÇOS		
GRUPO A	DESPESAS INDETERMINADAS	
01	ADMINISTRAÇÃO FEDERAL	4,41
02	DESPESAS TERCIARIAS	2,21
03	ADICIONAIS	1,98
TOTAL DO GRUPO A		8,60
GRUPO B	BENEFÍCIO	
04	GARANTIA DE PREÇO	0,74
05	LURO	1,08
TOTAL DO GRUPO B		1,82
GRUPO C	IMPOSTOS	
06	ITBI	1,81
07	ICMS	1,98
08	IRPJ (12% sobre lucro)	1,98
09	CPRO (14,1% sobre preço com desconto 20%)	4,59
TOTAL DO GRUPO C		10,36
RECALCULANDO		
100	1 + 8,60 + 1,82 + 10,36	20,78
101	20,78 x 1,2741	26,50
102	26,50 - 20,78	5,72
103	5,72 / 20,78	27,41%

Francisco Edvaldo de Figueiredo Filho
Engenheiro Civil
CREA-GE: 337975

JÃO CONST. & SERV. LTDA - ME
JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
CPF: 276.285.073-87-ID 1315588-87/ISS-PE

Barbalha-Ce; 17 de Fevereiro de 2022.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CIBCO DO FRUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

Composições: Tabela de Custos - Versão 027.1

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2543 SERVENTE	H	2,0000	15,5000	31,0000
				Total
				31,0000
MATERIAIS				
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
1100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11591 PONTALETE / BARROTE DE 3" X 3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1" 14" x 13") (APROXIMADAMENTE 672UN/AGI)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total
				120,3678
				Total Simples
				151,47
				Encargos Sociais
				INCLUSO
				Valor BDI
				0,00
				Valor Geral
				151,47

C2573 - LOCAÇÃO DA OBRA COM BIXILÍDIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0700 CAMHONETE SAEIRO (CHP)	H	0,0010	75,0454	0,0750
0758 NIVEL (CHP)	H	0,0020	0,5895	0,0014
0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,0027
				Total
				0,0791
MAC DE OBRA				
0937 AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
0982 NIVELADOR	H	0,0026	24,8500	0,0497
2445 TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607
				Total
				0,1775
				Total Simples
				0,26
				Encargos Sociais
				INCLUSO
				Valor BDI
				0,00
				Valor Geral
				0,26

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0590 CAMHÃO TANQUE 8.000 (CHE)	H	0,0011	48,5827	0,0534
0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0022	60,1534	0,1337
0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	58,8815	0,0999
0625 GRAD. DE DISCOS (CHE)	H	0,0004	2,7879	0,0010
0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5741	0,0000
0667 TRATOR DE PNEUS (CHE)	H	0,0004	27,3511	0,0106
0698 CAMHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	0,0040	159,4976	0,6380
0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	179,5523	0,0645
0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	170,9806	0,1491
0739 GRAD. DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0798	0,0089
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	218,3516	0,5599
0780 TRATOR DE PNEUS (CHE)	H	0,0022	97,4393	0,2124
				Total
				1,9303



COMPONENTES TABELA SEMANA 27.1 DESONERADA

CORREÇÃO DE PLANILHA DE PREÇOS DE MATERIAIS, SERVIÇOS E MANUTENÇÃO
Nº 01/2011
DESCRIÇÃO: OBRAS DE REFORMA, REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS/SP
DATA DE ATUALIZAÇÃO: 02/08/2011
VALOR ESTIMADO: R\$ 1.500.000,00
VALOR ANUALIZADO: R\$ 1.500.000,00
DATA DE VALIDADE: 30/08/2011

TOTAL
COTAÇÃO
VALOR ESTIMADO
R\$ 1.500.000,00
VALOR ANUALIZADO
R\$ 1.500.000,00

Atenção: Os preços devem ser atualizados de acordo com o valor de mercado atualizado, podendo ser atualizados de acordo com o valor de mercado atualizado.

COTAÇÃO		VALOR ESTIMADO		VALOR ANUALIZADO		VALOR ANUALIZADO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR ESTIMADO	VALOR ANUALIZADO	VALOR ANUALIZADO	VALOR ANUALIZADO
1	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
2	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
3	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
4	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
5	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
6	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
7	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
8	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
9	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
10	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
11	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
12	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
13	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
14	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
15	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
16	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
17	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
18	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
19	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
20	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
21	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
22	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
23	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
24	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
25	ALUMÍNIO	KG	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00

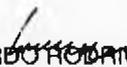
Exame Elzi de Figueiredo Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA/CE: 13767/L

AV. 17 de Agosto nº 420 - Sala/A - Cirolandia - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce;
Tel. (88) 9 9476.1842 - jaconstrucoes007@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO.	DATA : 10/02/2022	BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	Nº 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281.855,48	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.198,00
1.1	ADM- VARZEA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (fração)	PRÓPRIA	%	100,00	91,98	9.198,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.279,16
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,93	2.279,16
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.012,85
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,32	1.012,85
4		MOVIMENTO DE TERRA					8.482,60
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,68	8.482,60
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					195.279,49
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	70,11	195.279,49
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					58.002,85
6.	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	58,05	2.204,74
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	666,44	25.311,39
6.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,06	24,08	30.486,72
7		DIVERSOS					4.716,07
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,49	4.716,07
VALOR BDI TOTAL:							50.020,03
VALOR ORÇAMENTAL:							215.950,99
VALOR TOTAL:							275.971,02


 LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 CREA Nº327751/D CE
 SOCIO ADMINISTRADOR


 EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA
 CREA Nº9774/D DF
 ENGENHEIRO CIVIL



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO.
DESCRIÇÃO:	Nº 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281.855,48
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 10/02/2022		BDI : 27,41%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.198,00	3,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.279,16	0,82
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.012,85	0,36
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.482,60	3,04
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	195.279,49	70,00
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.002,85	20,79
7	DIVERSOS	4.716,07	1,69
		VALOR BDI TOTAL:	60.020,03 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	218.950,99
		VALOR TOTAL:	278.971,02

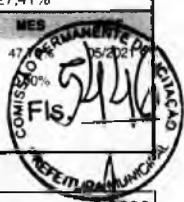
Leandro
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA Nº327751/D CE
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson
EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA
CREA Nº9774/D DF
ENGENHEIRO CIVIL



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO.
DESCRIÇÃO:	Nº 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281.855,48
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 10/02/2022		BDI : 27,41%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8997

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,10

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0267

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL MATERIAL:						18,6600

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,6900	18,7777
TOTAL SERVIÇO:						18,7777
VALOR:						55,03

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

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



3

3

A large, stylized handwritten signature or set of initials, possibly "A. S.", written in black ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO	DATA: 10/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Nº 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281.855,48	FONTE	VENHA
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 83,85% 47,76%
			MEB 0,00%
			REB



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					232,7330
VALOR:					523,07

6.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9200	8,9200
TOTAL MATERIAL:						8,9200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:						2,2024
VALOR:						18,90

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA Nº327751/D CE
SOCIO ADMINISTRADOR

EDSON AMARAL
KIMANDRO DE SOUSA E SILVA
CREA Nº9774/D DF
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES. LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO.
DESCRIÇÃO: N° 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281.855,48
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 10/02/2022

BDI: 27,41%

FORNEC.	DESCRIÇÃO	HORA	MEB	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. ADM- VARZEA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (fração) (%)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00549637	5.868,92	32,26
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00275119	14.514,46	39,93
TOTAL MAO DE OBRA:						72,19
VALOR:						72,19

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
VALOR:						149,07

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721
VALOR:						149,07

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771

MAO DE OBRA	DESCR. 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 MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5100	0,0634
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO
DESCRIÇÃO:	Nº 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281.855,48
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 10/02/2022		BDI: 27,41%		
FONTE	PERCENTUAL	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ADM- VARZEA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00549637	5.868,92	32,26
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00275119	14.514,46	39,93
TOTAL MAO DE OBRA:						72,19
VALOR:						72,19

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA Nº327751/D CE
SOCIO ADMINISTRADOR

EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA
CREA Nº9774/D DF
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO.
DESCRIÇÃO: N° 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281 855,48
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 10/02/2022 **BDI:** 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	RESE	REPR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9900	48,5028
TOTAL MATERIAL:					48,5028
VALOR:					48,50

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100
VALOR:					17,21

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,5000	48,5000
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2420
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
TOTAL MATERIAL:					72,9530
VALOR:					72,95

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800	0,3897
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800	0,0423
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2436
TOTAL MATERIAL:					0,6756
VALOR:					0,68

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7695
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800	0,0836
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9800	0,4809
TOTAL MATERIAL:					1,3340
VALOR:					1,33

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO.

DESCRIÇÃO: N° 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281.855,48

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 10/02/2022 **BDI:** 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



VALOR: 22,87

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					48,1666

VALOR: 48,17

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					73,7840

VALOR: 73,78

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					156,7942

VALOR: 156,79

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR: 25,30

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					61,4163

VALOR: 61,42

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					78,1950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO.

DESCRIÇÃO: N° 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281.855,48

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 10/02/2022 **BDI:** 27,41%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:

VALOR: 78,20

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,2000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					176,5073

VALOR: 176,51

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR: 25,30

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					55,2698

VALOR: 55,27

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					76,3905

VALOR: 76,39

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,3900
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					168,1010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO.
DESCRIÇÃO:	Nº 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281.855,48
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 10/02/2022		BDI: 27,41%	
ORÇAMENTO	VENDEDOR	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	78,20

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,2000	78,2000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800	36,8910
TOTAL MATERIAL:						176,5073
VALOR:						176,51

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389
TOTAL MATERIAL:						55,2698
VALOR:						55,27

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0100	76,3905
TOTAL MATERIAL:						76,3905
VALOR:						76,39

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,3900	76,3900
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9800	36,4412
TOTAL MATERIAL:						168,1010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO.
DESCRIÇÃO:	Nº 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281.855,48
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 10/02/2022		BDI: 27,41%		
FORNE	VERBA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



VALOR: 281.855,48

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
TOTAL MATERIAL:					2,6536	
VALOR:					2,65	

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
I0702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9800	1,3445
TOTAL MATERIAL:					3,9981	
VALOR:					4,00	

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

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2580	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500	
VALOR:					27,45	

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I1101	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
TOTAL MATERIAL:					75,5922	
VALOR:					75,59	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0100	84,2100
TOTAL MATERIAL:					84,2100	
VALOR:					84,21	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2100	84,2100
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO
DESCRIÇÃO:	Nº 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281.855,48
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA:	10/02/2022	BDI:	27,41%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7883
TOTAL MATERIAL:						214,5715
VALOR:						214,57

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					27,1788
VALOR:					27,18

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					60,1500
VALOR:					60,15

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,1500
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					95,8923
VALOR:					95,89

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					2,4060
VALOR:					2,41

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO.
DESCRIÇÃO: N° 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281.855,48
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 10/02/2022 **BDI:** 27,41%
POSTO: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85% **MES:** 47
REF.: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 18,74

VALOR: 18,74

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4100	2,4100
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9800	1,2199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9800	0,0711
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9800	1,5410
TOTAL MATERIAL:						23,9820

VALOR: 23,98

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0100	26,4660
TOTAL MATERIAL:						26,4660

VALOR: 26,47

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000

VALOR: 25,30

I2762 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4700	26,4700
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
TOTAL MATERIAL:						82,7718

VALOR: 82,77

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO.
DESCRIÇÃO:	Nº 2022.01.31.1 VALOR ESTIMADO: 281.855,48
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 10/02/2022		BDI: 27,41%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	11,00%



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	436,69

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL MATERIAL:					85,7594
VALOR:					85,76

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL MATERIAL:					108,2700
VALOR:					108,27

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
TOTAL MATERIAL:					277,3164
VALOR:					277,32

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10866 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



ABIK ENGENHARIA

PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.31.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 134/2021, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP.

**PROPONENTE: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.
CNPJ: 34.746.608/0001-81.**

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

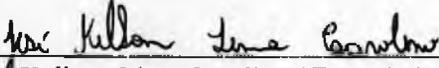
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 134/2021, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	OBRA	1	R\$ 278.525,68	R\$ 278.525,68

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 278.525,68 (Duzentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Vinte e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO – CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA – CONFORME EDITAL.

Cajazeiras-PB, 17 DE FEVEREIRO DE 2022


José Kellson Lima Carolino / Engenheiro civil
CREA 161871049-4



		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	DATA: 17/02/2022		BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
CNPJ:	34.746.608/0001-81	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,21
AC	Administração central	4,01
R	Riscos	0,96
	TOTAL	6,18

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 161710494

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



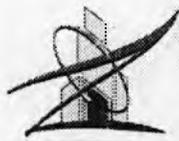
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VARIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	DATA :	17/02/2022	BDI :	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VARIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	FORTE	VARIANTE	NOVA	SEM
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
CNPJ:	34.748.608/0001-81	SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							7.140,00	9.097,00
1.1	P01-A	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	71,40	90,97	7.140,00	9.097,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.797,60	2.290,32
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,80	190,86	1.797,60	2.290,32
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENO AIRES, SEDE RURAL							131.583,05	167.669,60
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES							496,65	635,71
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,60	0,25	0,32	496,65	635,71
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							4.191,73	5.343,95
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.986,60	2,11	2,69	4.191,73	5.343,95
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							96.116,59	122.462,11
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.748,21	54,98	70,05	96.116,59	122.462,11
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							28.493,49	36.307,53
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,80	45,06	57,41	1.072,43	1.366,36
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	520,90	663,68	12.418,26	15.822,13
3.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,64	18,88	24,06	15.002,80	19.119,04
3.5	DIVERSOS							2.284,59	2.920,30
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.986,60	1,15	1,47	2.284,59	2.920,30
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSA, SEDE RURAL							52.988,74	67.520,87
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES							200,00	256,00
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,25	0,32	200,00	256,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.688,00	2.152,00
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,11	2,69	1.688,00	2.152,00
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							38.705,92	49.315,20
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	54,98	70,05	38.705,92	49.315,20



Jose Keilson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1678/10494

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	DATA :	17/02/2022	BDI :	27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBA	HORA	MEIA	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	CNPJ:	34.746.608/0001-81	SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							11.474,82	14.621,67
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	45,06	57,41	432,58	551,14
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	520,90	663,68	5.000,64	6.371,33
4.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	18,88	24,06	6.041,60	7.699,20
4.5	DIVERSOS							920,00	1.176,00
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,15	1,47	920,00	1.176,00
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL							25.071,92	31.947,89
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES							94,64	121,14
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,55	0,25	0,32	94,64	121,14
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							798,74	1.018,30
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	378,55	2,11	2,69	798,74	1.018,30
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							18.314,94	23.335,06
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	54,98	70,05	18.314,94	23.335,06
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							5.428,27	6.916,92
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	45,06	57,41	204,57	260,64
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	520,90	663,68	2.364,89	3.013,11
5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151,42	18,88	24,06	2.858,81	3.643,17
5.5	DIVERSOS							435,33	556,47
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	378,55	1,15	1,47	435,33	556,47
VALOR BDI TOTAL:								59.944,37	
VALOR ORÇAMENTO:								218.581,31	
VALOR TOTAL:								278.525,68	

Duzentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Vinte e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos

Jose Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 16187/0494





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	FORTE	VEREÃO	HORA	MES	RES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
CNPJ:	34.748.608/0001-81	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P01-A - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01053685	5.868,92	61,84
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00065856	14.514,46	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:						71,40
VALOR:						71,40

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	15,5500	30,7579
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7579

MATERIAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL MATERIAL:						119,0445
VALOR:						149,80

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,2300	0,0732
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0773
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395600	16,7700	0,0663
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197800	24,8600	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197800	30,3400	0,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1755
VALOR:						0,25

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9000	0,6316
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5000	0,1356
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7500	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3000	0,0936
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2600	0,1476

Jose Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 161.710494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	DATA: 17/02/2022		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,78%	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
	CNPJ:	34.746.608/0001-81	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	75,7800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1600	0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0500	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4600	0,2102
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9112

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01267948	15,5500	0,1972
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1972	
VALOR:					2,11	

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	23,8200	1,1910
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0700	0,8307
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0217	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29670000	20,7700	6,1625
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	15,5500	9,2274
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3899	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2100	9,0315
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3300	9,7995
TOTAL MATERIAL:					18,8310	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,7200	18,7360
TOTAL SERVIÇO:					18,7360	
VALOR:					54,98	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89777000	15,5500	45,0603
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0603	
VALOR:					45,06	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,7700	41,0831
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,82400000	15,5500	246,0632

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	DATA: 17/02/2022		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
	CNPJ:	34.746.608/0001-81	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	287,1463
---------------------------	-----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	66,7600	46,5985
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3500	66,1573
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,7558
VALOR:						520,90

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14836000	20,7700	3,0812
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29670000	15,5500	4,6137
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6949

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0000	9,0000
TOTAL MATERIAL:						9,0000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,6500	0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7500	0,8150
TOTAL SERVICO:						2,1821
VALOR:						18,88

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07417500	15,5500	1,1534
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1534
VALOR:						1,15

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
CNPJ:	34.748.608/0001-81	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.097,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.032,03	3.032,03	3.032,94	9.097,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.290,32	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			763,36	763,36	763,60	2.290,32
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENO AIRES, SEDE RURAL	167.669,60	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			55.884,28	55.884,28	55.901,04	167.669,60
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSA, SEDE RURAL	67.520,87	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			22.511,46	22.504,70	22.504,71	67.520,87
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	31.947,89	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			10.648,24	10.648,24	10.651,41	31.947,89
		278.525,66	92.839,37	92.832,61	92.853,70	278.525,68
			92.839,37	185.671,98	278.525,68	

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRECE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	US R\$ a O
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	34.748.608/0001-81	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2221/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			12/2021
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.097,00	3,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.290,32	0,82
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENO AIRES, SEDE RURAL	167.669,60	60,20
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	635,71	0,23
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.343,95	1,92
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	122.462,11	43,97
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	36.307,53	13,04
3.5	DIVERSOS	2.920,30	1,05
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSA, SEDE RURAL	67.520,87	24,24
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES	256,00	0,09
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.152,00	0,77
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	49.315,20	17,71
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	14.621,67	5,25
4.5	DIVERSOS	1.176,00	0,42
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	31.947,89	11,47
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES	121,14	0,04
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.018,30	0,37
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23.335,06	8,38
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	6.916,92	2,48
5.5	DIVERSOS	556,47	0,20

VALOR BDI TOTAL: 59.944,37 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 218.581,31
VALOR TOTAL: 278.525,68

Duzentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Vinte e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos

(Handwritten signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 17/02/2022	BDI : 27,41%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
CNPJ:	34.746.608/0001-81	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	34.748.808/0001-81	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			RECEITA
			12/2021
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022
			0,00%
			0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 17/02/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
CNPJ:	34.746.603/0001-81	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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

Jose Kellson Lima Carolina
Engenheiro Civil
CREA - 16182/10494



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	17/02/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VÁRIAS LADEIRAS - VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	- 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
CNPJ:	34.746.608/0001-81	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	- 01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços destinados a Contratação de serviços de PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LOADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE, apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor apresentado de R\$ 1.262.055,67

Prazo de execução da Obra: 05 MESES

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Barro-CE, 14 DE FEVEREIRO DE 2022

Francisco Paulo de Sousa
AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754077193-68

12/1/22
Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



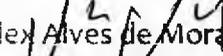
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						42.644,00
1.1	COMP- adm	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	426,44	42.644,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.273,52
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,46	2.273,52
3	ANTONIA GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO						65.341,38
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES						227,42
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	710,70	0,32	227,42
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.904,68
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	710,70	2,68	1.904,68
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						44.786,88
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	639,83	70,02	44.786,89
3.4	RENAGEM SUPERFICIAL						17.196,80
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,11	58,05	412,74
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,11	666,01	4.735,33
3.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	236,90	50,86	12.046,73
3.5	DIVERSOS						1.225,59
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	833,25	166,65
3.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	710,70	1,49	1.058,94
4	LADEIRA DO CAPÃO						130.521,34
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES						447,25
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.397,66	0,32	447,25
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.745,73
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.397,66	2,68	3.745,73
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						87.188,20
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.245,19	70,02	87.188,20
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						36.891,00
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,25	58,05	885,26
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,25	666,01	10.156,65
4.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	508,24	50,86	25.849,09
4.5	DIVERSOS						2.249,16
4.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	833,25	166,65
4.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.397,66	1,49	2.082,51
5	RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÊ - SANHAROL						130.014,38
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES						465,58
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.454,95	0,32	465,58
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.899,27
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.454,95	2,68	3.899,27
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						93.143,40
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.330,24	70,02	93.143,40
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						30.171,52
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,47	58,05	723,88
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,47	666,01	8.305,14


 APENHARIAS E CONTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-88


 Alex Aves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AP
ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES
RUA ...
CEARÁ

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ	SBC	2022/02 - Fontecora
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	415,70	50,86	21.142,50
5.5	DIVERSOS						2.334,53
5.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	833,25	166,65
5.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.454,95	1,49	2.167,88
RUA MARIA FURTADO GROSSOS							92.435,83
6.1	SERVIÇOS AUXILIARES						321,41
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.004,40	0,32	321,41
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.691,79
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.004,40	2,68	2.691,79
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						63.295,28
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	903,96	70,02	63.295,28
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						24.297,49
6.4.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,04	58,05	582,82
6.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,04	666,01	6.686,74
6.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	334,80	50,86	17.027,93
6.5	DIVERSOS						1.829,86
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	833,25	333,30
6.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.004,40	1,49	1.496,56
RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA GROSSOS							45.980,19
7.1	SERVIÇOS AUXILIARES						164,19
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	513,10	0,32	164,19
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.375,11
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	513,10	2,68	1.375,11
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						32.847,78
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	469,12	70,02	32.847,78
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						10.841,94
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,40	58,05	255,42
7.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,40	666,01	2.930,44
7.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	146,60	50,86	7.456,08
7.5	DIVERSOS						931,17
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	833,25	166,65
7.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	513,10	1,49	764,52
RUA MANOEL MAXIMO DE MORAES							349.115,18
8.1	SERVIÇOS AUXILIARES						1.333,98
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.168,70	0,32	1.333,98
8.2	MOVIMENTO DE TERRA						11.172,12
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.168,70	2,68	11.172,12
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						269.211,50
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.844,78	70,02	269.211,50
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						60.852,92
8.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,92	58,05	982,21
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,92	666,01	11.268,89

AP ENGENHARIAS E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754077193-68

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,78%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	955,60	50,86	48.601,82
8.5	DIVERSOS						6.544,66
8.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	833,25	333,30
8.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.168,70	1,49	6.211,36
9	LADEIRA DO SITO VARZINHA						100.804,21
9.1	SERVIÇOS AUXILIARES						337,03
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.053,23	0,32	337,03
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.822,66
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.053,23	2,68	2.822,66
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						64.720,89
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	924,32	70,02	64.720,89
9.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						31.187,67
9.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,89	58,05	748,26
9.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,89	666,01	8.584,87
9.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	429,70	50,86	21.854,54
9.5	DIVERSOS						1.735,96
9.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	833,25	166,65
9.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.053,23	1,49	1.569,31
10	MARGENS DA AV. LUCIA CORREIA						103.083,27
10.1	SERVIÇOS AUXILIARES						377,93
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.181,04	0,32	377,93
10.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.165,19
10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.181,04	2,68	3.165,19
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						76.688,70
10.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.095,24	70,02	76.688,70
10.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						20.758,40
10.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,58	58,05	498,07
10.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,58	666,01	5.714,37
10.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	286,00	50,86	14.545,96
10.5	DIVERSOS						2.093,05
10.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	833,25	333,30
10.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.181,04	1,49	1.759,75
11	RUA JOAQUIM ALVES BITU						32.978,18
11.1	SERVIÇOS AUXILIARES						112,43
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	351,35	0,32	112,43
11.2	MOVIMENTO DE TERRA						941,62
11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	351,35	2,68	941,62
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						21.901,56
11.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	312,79	70,02	21.901,56
11.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						9.332,41
11.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,86	58,05	224,07
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,86	666,01	2.570,80

AP ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-08

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 068149805-4



(88) 99037.8900 / 99225.6789
 Email: apconstrucoes01@gmail.com
 BARRO - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022
			0,00%
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4.3	C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	128,54	50,86	6.537,54
11.5	DIVERSOS					690,16
11.5.1	C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	833,25	166,65
11.5.2	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	351,35	1,49	523,51
12	RUA VICENTE BITU					166.884,27
12.1	SERVIÇOS AUXILIARES					581,56
12.1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,39	0,32	581,56
12.2	MOVIMENTO DE TERRA					4.870,61
12.2.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.817,39	2,68	4.870,61
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					114.570,93
	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.636,26	70,02	114.570,93
12.4	RENAGEM SUPERFICIAL					43.819,96
12.4.1	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,11	58,05	1.051,29
12.4.2	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,11	666,01	12.061,44
12.4.3	C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	603,76	50,86	30.707,23
12.5	DIVERSOS					3.041,21
12.5.1	C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	833,25	333,30
12.5.2	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.817,39	1,49	2.707,91
VALOR ORÇAMENTO:						990.542,15
VALOR TOTAL:						1.262.055,67
Um Milhão Duzentos e Sessenta e Dois Mil Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos						

AP ENGENHARIAS E CONTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-08

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 14/02/2022		BDI : 27,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1.1. COMP- adm - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,02548489	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,01275494	14.514,46
TOTAL MAO DE OBRA:					334,70
VALOR:					334,70

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10351	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1800
TOTAL MATERIAL:					117,8024
VALOR:					148,70

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,7600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0768

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1735
VALOR:					0,25

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6100
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,3100
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	55,2700
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,9100
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	14/02/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARA	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,3600	0,5496
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7400	0,2087
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8978

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,10	

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

TITULAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000	0,8270
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0255	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800	8,9220
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5400	9,6810
TOTAL MATERIAL:					18,6030	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,4500	18,7674
TOTAL SERVIÇO:					18,7674	
VALOR:					54,96	

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <p>AP ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES (88) 99637.8908 / 99225.6788 Email: apconstrucoes01@gmail.com RARRIO - CEARÁ</p>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE		DATA: 14/02/2022		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ		SEINFRA	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,69800000	65,9500	46,0331
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	74,4400	65,3583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					232,3914
VALOR:					522,73

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:				12,4510

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	71,6400	0,2149
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	365,2800	0,2557
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,4900	1,1225
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA M	1,00000000	24,8900	24,8900
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,04000000	4,0700	0,1628
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:				27,4761
VALOR:				38,92

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,10000000	125,6700	12,5670
TOTAL EQUIPAMENTO:				51,6630

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	20,7700	2,0770
SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				17,6270

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	516,5100	516,5100
10198 PONTALÉTÉ / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	16,9300	50,7900
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL MATERIAL:				578,7000

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	333,1800	5,9972
TOTAL SERVICOS:				5,9972



ENGENHARIAS E CONSTRUCOES
 (88) 99637.8968 / 99225.6788
 Email: apconstrucoes01@gmail.com
 RUA DO CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022
			0,00%
			0,00%



VALOR:	653,99
---------------	---------------

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

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

4.1.1. 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	72,7600	0,0728
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0769

MAO 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 MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6100	0,6264
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,3100	0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,9100	0,1464
10525	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,3600	0,5496
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7400	0,2087
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8978

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 14/02/2022		BDI: 27,41%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	202202 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
GIRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
GIRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000	0,8270
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0255	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800	8,9220
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5400	9,6810
TOTAL MATERIAL:					18,6030	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CU171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,4500	18,7674
TOTAL SERVICIO:					18,7674	
VALOR:					54,96	

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					290,3400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,9500	46,0337
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,4400	65,3583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					232,3914	
VALOR:					522,73	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 14/02/2022		BDI: 27,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/02 - Fontaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6400	0,2149
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2800	0,2557
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8900	24,8900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,4781
VALOR:						39,92

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400
3	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,6700
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,6630

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	516,5100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0300
TOTAL MATERIAL:					578,7900

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,1800
TOTAL SERVIÇO:					5,9972
VALOR:					653,89

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

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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,7600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 14/02/2022		BDI: 27,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0769

MAO 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 MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6100	0,6264
7 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
11 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,3100	0,0633
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,9100	0,1464
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,3600	0,5496
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7400	0,2087
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8876

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,10

5.2.1.1895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000	0,8270
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0255

MAO 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 MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800	8,9220
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5400	9,6810
TOTAL MATERIAL:					18,6030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,4500
					18,7674
				TOTAL SERVIÇO:	18,7674
				VALOR:	54,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
					45,5615
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
				VALOR:	45,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
					248,8000
				TOTAL MAO DE OBRA:	260,3480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,9500
					46,0331
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,4400
					65,3583
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
					121,0000
				TOTAL MATERIAL:	232,3914
				VALOR:	522,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
					6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
					6,2200
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6400
					0,2149
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2800
					0,2567
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
					1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8900
					24,8900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700
					0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
					0,8242
				TOTAL SERVIÇO:	27,4781
				VALOR:	39,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400
					39,0960



ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES
(08) 91637.8908 / 9225.6788
Email: apconstrucoes01@gmail.com
BARRIO CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SBC	202202 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%



10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,6700	12,5670
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6830

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	516,5100	516,5100
10198	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9300	50,7900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL MATERIAL:						578,7000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,1800	5,9972
TOTAL SERVICIO:						5,9972
VALOR:						653,99

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

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

6.1.1. 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	72,7600	0,0728
758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
75	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0769

MAO 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 MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6100	0,6264

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 14/02/2022		BDI: 27,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021.10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,3100
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	55,2700
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,9100
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,3600
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7400
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8978

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,10

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8256

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6610

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5400
TOTAL MATERIAL:					18,6030

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,4500
TOTAL SERVIÇO:					18,7874
VALOR:					54,98

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 14/02/2022	BDI : 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRQ	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				03/2017
				01/2022
				01/2022



MAO DE OBRA		FORTE	UMD	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 MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,9500	46,0331
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,4400	65,3583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,3914
VALOR:						522,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6400	0,2149
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2800	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8900	24,8900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						27,4701
VALOR:						39,92

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,6700	12,5670
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6630

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

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	516,5100	516,5100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9300	50,7900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0300	8,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 14/02/2022		BDI: 27,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/02 - Farteleza	112,75%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	578,7000
------------------------	----------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,1800	5,9972
TOTAL SERVIÇO:					5,9972	
VALOR:					653,99	

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

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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,7600	0,0728
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0769	

MAO DE OBRA	FORTE	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 MAO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:					0,25	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6100	0,6264
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,3100	0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,9100	0,1464
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,3600	0,5496
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7400	0,2087
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8978	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA :	14/02/2022			BDI :	27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017			
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022			
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				6,00%	0,00%		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,10

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000	0,8270
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0255

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800	8,9220
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5400	9,6810
TOTAL MATERIAL:						18,6030

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,4500	18,7674
TOTAL SERVIÇO:						18,7674
VALOR:						54,96

7.4.1. 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

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,9500	46,0331
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,4400	65,3583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,3914
VALOR:						522,73

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	14/02/2022			BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SBC	202202 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017		
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022		
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
				0,00%	0,00%			



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6400	0,2148
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2800	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8900	24,8900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						27,4701
VALOR:						39,92

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,6700	12,5670
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6630

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	516,5100	516,5100
12438	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9300	50,7900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL MATERIAL:						578,7000

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,1800	5,9972
TOTAL SERVICIO:						5,9972
VALOR:						653,99

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 14/02/2022		BDI : 27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



8.1.1. 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	72,7600	0,0728
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0769

MAO 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 MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6100	0,6284
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	81,4200	0,1354
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,3100	0,0633
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,9100	0,1484
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,3600	0,5496
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,7400	0,2087
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8878

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1984
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1984
VALOR:					2,08

8.3.1. 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	23,9700	1,1985
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000	0,8270
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0255

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			47,76%
			47,46%
			0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 15,5810

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5400
TOTAL MATERIAL:					18,8030

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,4500
TOTAL SERVICO:					18,7674

VALOR: 54,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615

VALOR: 45,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					280,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,9500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					232,3814

VALOR: 522,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6400
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2800
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 14/02/2022		BDI : 27,41%		
FMTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	27,4781
VALOR:	39,92

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

EQUIPAMENTO		FMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,6700	12,5670
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6630

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

MATERIAL		FMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	516,5100	516,5100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9300	50,7900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL MATERIAL:						576,7000

SERVIÇO		FMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,1800	5,9972
TOTAL SERVIÇO:						5,9972
VALOR:						653,99

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

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

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

EQUIPAMENTO		FMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,7600	0,0728
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0769

MAO DE OBRA		FMTE	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 MAO DE OBRA:						0,1775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: **0,25**

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6100	0,6264
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,3100	0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,9100	0,1464
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
56	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,3800	0,5496
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7400	0,2087
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8878

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

VALOR: **2,10**

9.3.1. 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	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000	0,8270
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0255

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11115	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800	8,9220
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5400	9,6810
TOTAL MATERIAL:						18,6030

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,4500	18,7674
TOTAL SERVICIO:						18,7674

VALOR: **54,96**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	14/02/2022			BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SEINFRA	202202 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022		
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5815
VALOR:						45,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,9500	46,0331
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,4400	65,3583
1105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,3914
VALOR:						522,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6400	0,2149
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2800	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8900	24,8900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
*84	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8247
TOTAL SERVICOS:						27,4701
VALOR:						19,92

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,6700	12,5670
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6630

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA :	14/02/2022		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	BDI :	27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SBC	202202 - Fortaleza	112,75%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					02/2022
					05/2021
					03/2017
					01/2022
					01/2022



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12685	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	516,5100	516,5100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9300	50,7900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL MATERIAL:						578,7000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,1800	5,9972
TOTAL SERVIÇO:					5,9972
VALOR:					653,99

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

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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,7600	0,0728
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0769

MAO DE OBRA	FORTE	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 MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,28

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6100	0,6264
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,3100	0,0633
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,8100	0,1464
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,3600	0,5496

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 99637.8900 / 99225.6788
Email: apconstrucoes01@gmail.com
BARRIO: CEARÁ

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 14/02/2022	BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					02/2022
					05/2021
					03/2017
					01/2022
					01/2022



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7400	0,2087
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6878

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,10

10.3.1. 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	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000	0,8270
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0255

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800	8,9220
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5400	9,6810
TOTAL MATERIAL:						18,6030

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,4500	18,7674
TOTAL SERVIÇO:						18,7674
VALOR:						54,96

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,9500	46,0331
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,4400	65,3583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 14/02/2022		BDI: 27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	232,3914
VALOR:	522,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6400	0,2149
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2800	0,2557
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C0150 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8900	24,8900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:					27,4701

VALOR:	39,92
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,6700	12,5670
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,6630

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	516,5100	516,5100
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9300	50,7900
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL MATERIAL:					578,7000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,1800	5,9972
TOTAL SERVICIO:					5,9972

VALOR:	653,99
---------------	---------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,46%
				01/2022
				01/2022



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

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,7600	0,0728
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0769

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12337	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 MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6100	0,6264
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,3100	0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,9100	0,1464
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10712	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,3600	0,5496
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7400	0,2087
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8478

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,10

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000	0,8270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	14/02/2022		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	BDI:	27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SIORO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.:
					02/2022
					05/2021
					03/2017
					01/2022
					01/2022

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0256
---------------------------	---------------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800	8,9220
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5400	9,6810
TOTAL MATERIAL:					18,6030

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	436,4500	18,7674
TOTAL SERVICO:					18,7674
VALOR:					54,96

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

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

11.4.2. C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,69800000	65,9500	46,0331
10110	SEINFRA	M3	0,87800000	74,4400	65,3583
11805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					232,3914
VALOR:					522,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6400	0,2149
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2800	0,2557
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 14/02/2022		BDI: 27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8900	24,8900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,4761
VALOR:						39,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0980
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,6700	12,5670
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,6650

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12538 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	516,5100	516,5100
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9300	50,7900
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL MATERIAL:					578,7000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,1800	5,9972
TOTAL SERVIÇO:					5,9972
VALOR:					653,99

— C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

12.1.1. 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	72,7600	0,0728
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0769

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			01/2022
			63,55%
			47,46%
			01/2022
			0,00%
			0,00%



12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6100	0,6264
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,3100	0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
23	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,9100	0,1464
25	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,3600	0,5496
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7400	0,2087
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8978	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,10	

12.3.1. 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	23,9700	1,1985
6	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000	0,8270
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0255	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800	8,9220
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	84,5400	9,6810
TOTAL MATERIAL:					18,6030	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,4500	18,7674
TOTAL SERVICO:					18,7674	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 99637.8900 / 99225.8788
Email: apconstrucoes01@gmail.com
BARRIO CEARÁ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 14/02/2022 **BDI:** 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR: 54,96

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

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

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,9500	46,0331
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	74,4400	65,3583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					232,3914	
VALOR:					522,73	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6400	0,2149
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2800	0,2557
C388	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8900	24,8900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					27,4703	
VALOR:					39,92	

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,6700	12,5670
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6630

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 14/02/2022		BDI : 27,41%		
FORTE	VERSÃO	MDRA	MES	REF.
SEIC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	516,5100	516,5100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9300	50,7900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL MATERIAL:					578,7000	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,1800	5,9972
TOTAL SERVICO:					5,9972	

VALOR:	653,99
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	14/02/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	BDI:	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARA	FORTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.273,52	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			454,70	454,70	454,70	454,70	454,72	2.273,52
3	RUA ANTONIA GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO	65.341,38	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			13.068,28	13.068,28	13.068,28	13.068,28	13.068,26	65.341,38
4	RUA LADEIRA DO CAPÃO	130.521,34	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			26.104,27	26.104,27	26.104,27	26.104,27	26.104,26	130.521,34
5	RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL	130.014,30	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			26.002,86	26.002,86	26.002,86	26.002,86	26.002,86	130.014,30
6	RUA MARIA FURTADO GROSSOS	92.435,83	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			18.487,17	18.487,17	18.487,17	18.487,17	18.487,15	92.435,83
7	RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA GROSSOS	45.960,19	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			9.192,04	9.192,04	9.192,04	9.192,04	9.192,03	45.960,19
8	RUA MANOEL MAXIMO DE MORAES	349.115,18	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			69.823,04	69.823,04	69.823,04	69.823,04	69.823,02	349.115,18
9	RUA LADEIRA DO SÍTIO VARZINHA	100.804,21	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			20.160,84	20.160,84	20.160,84	20.160,84	20.160,85	100.804,21
10	MARGENS DA AV. LUCIA CORREIA	103.083,27	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			20.616,65	20.616,65	20.616,65	20.616,65	20.616,67	103.083,27
11	RUA JOAQUIM ALVES BITU	32.978,18	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			6.595,64	6.595,64	6.595,64	6.595,64	6.595,62	32.978,18
12	RUA VICENTE BITU	166.884,27	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			33.376,85	33.376,85	33.376,85	33.376,85	33.376,87	166.884,27
		1.219.411,67	243.882,34	243.882,34	243.882,34	243.882,34	243.882,31	1.219.411,67
			243.882,34	487.764,68	731.647,02	975.529,36	1.219.411,67	1.219.411,67

AP ENGENHARIAS E CONSTRUTORES
Francisco Patão de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-09

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



AP
ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES
 (88) 99637.8968 / 98225.8788
 Email: apconstrucoes01@gmail.com
 BARRIO CEARA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 14/02/2022		BDI : 27,41%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SIC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

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

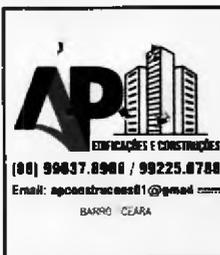
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

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

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 14/02/2022		BDI: 27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

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

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	ESB	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.:
					02/2022
					05/2021
					03/2017
					01/2022
					01/2022



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

AP ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 734977193-88

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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

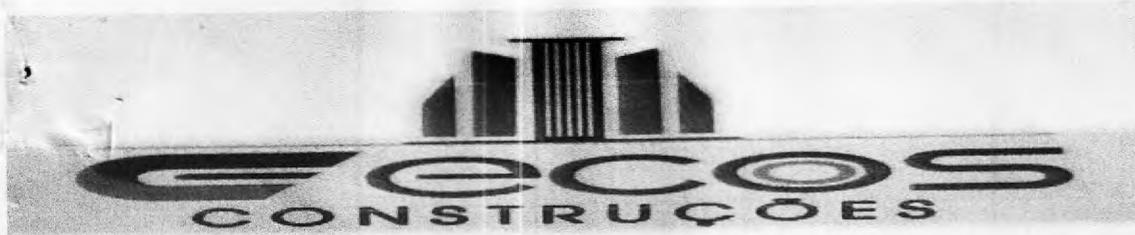
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

AP ENGENHARIAS E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-08

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 065149805-4



Barro - CE, 15 DE FEVEREIRO DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, pelo preço global de **R\$ 1.263.662,56 (UM MILHAO DUZENTOS E SESSNETA E TRES REAIS E SEISSCENTOS E SESSNETA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)**, Prazo de execução de 05 (CINCO) Meses

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

ECOS EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 20.784.805/0001-80
AV. DEP. JANUARIO FEITOSA Nº 675 SALA 204 CENTRO BARRO -CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.644,00	3,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.280,84	0,18
3	ANTONIA GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO	65.425,16	5,18
4	LADEIRA DO CAPÃO	130.685,15	10,34
5	RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL	130.185,80	10,30
6	RUA MARIA FURTADO GROSSOS	92.554,58	7,32
7	RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA GROSSOS	46.021,06	3,64
8	RUA MANOEL MAXIMO DE MORAES	349.596,95	27,67
9	LADEIRA DO SÍTIO VARZINHA	190.927,37	15,17
10	MARGENS DA AV. LUCIA CORREIA	103.223,86	8,17
11	RUA JOAQUIM ALVES BITU	33.019,80	2,61
12	RUA VICENTE BITU	167.098,19	13,22
		VALOR BDI TOTAL:	271.902,13 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	991.790,43
		VALOR TOTAL:	1.263.662,56

Bruno Amaro
Engenheiro Civil
CREA/CE 061909216-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						42.644,00
1.1	COMP- adm	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	426,44	42.644,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.280,84
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,07	2.280,84
3	ANTONIA GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO						65.425,16
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES						227,42
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	710,70	0,32	227,42
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.904,68
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	710,70	2,68	1.904,68
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						44.863,65
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	639,63	70,14	44.863,65
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						17.203,22
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,11	58,05	412,74
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	7,11	666,58	4.739,38
3.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	236,90	50,87	12.051,10
3.5	DIVERSOS						1.226,19
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	836,27	167,25
3.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	710,70	1,49	1.058,94
4	LADEIRA DO CAPÃO						130.685,15
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES						447,25
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.397,66	0,32	447,25
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.745,73
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.397,66	2,68	3.745,73
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						87.337,63
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.245,19	70,14	87.337,63
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						36.904,78
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,25	58,05	885,26
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	15,25	666,58	10.165,35
4.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	508,24	50,87	25.854,17
4.5	DIVERSOS						2.249,76
4.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	836,27	167,25
4.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.397,66	1,49	2.082,51
5	RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL						130.185,80
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES						465,58
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.454,95	0,32	465,58
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.899,27
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.454,95	2,68	3.899,27
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						93.303,03
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.330,24	70,14	93.303,03
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						30.182,79
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,47	58,05	723,88

Bruno Amador Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

14/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	12,47	666,58	8.312,25
5.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	415,70	50,87	21.146,66
							2.335,13
5.5	DIVERSOS						
5.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	836,27	167,25
5.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.454,95	1,49	2.167,88
							92.554,58
6	RUA MARIA FURTADO GROSSOS						
							321,41
6.1	SERVIÇOS AUXILIARES						
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.004,40	0,32	321,41
							2.691,79
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.004,40	2,68	2.691,79
							63.403,75
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	903,96	70,14	63.403,75
							24.306,56
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,04	58,05	582,82
6.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	10,04	666,58	6.692,46
6.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	334,80	50,87	17.031,28
							1.831,07
6.5	DIVERSOS						
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	836,27	334,51
6.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.004,40	1,49	1.496,56
							46.021,06
7	RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA GROSSOS						
							164,19
7.1	SERVIÇOS AUXILIARES						
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	513,10	0,32	164,19
							1.375,11
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	513,10	2,68	1.375,11
							32.904,08
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	469,12	70,14	32.904,08
							10.645,91
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,40	58,05	255,42
7.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	4,40	666,58	2.932,95
7.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	146,80	50,87	7.457,54
							931,77
7.5	DIVERSOS						
7.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	836,27	167,25
7.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	513,10	1,49	764,52
							349.596,95
8	RUA MANOEL MAXIMIANO DE MORAES						
							11.333,98
8.1	SERVIÇOS AUXILIARES						
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.168,70	0,32	1.333,98
							11.172,12
8.2	MOVIMENTO DE TERRA						
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.168,70	2,68	11.172,12
							269.672,87
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.844,78	70,14	269.672,87
							60.872,11
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						

Página: 2

Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909210-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 14/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,92	58,05	982,21
8.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,92	666,58	11.278,53
8.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	955,60	50,87	48.611,37
8.5	DIVERSOS						8.545,87
8.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	836,27	334,51
8.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.168,70	1,49	6.211,36
9	LADEIRA DO SÍTIO VARZINHA						100.927,37
9.1	SERVIÇOS AUXILIARES						337,03
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.053,23	0,32	337,03
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.822,66
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.053,23	2,68	2.822,66
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						64.831,80
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	924,32	70,14	64.831,80
9.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						748,26
9.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,89	58,05	748,26
9.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,89	666,58	8.592,22
9.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	428,70	50,87	21.858,84
9.5	DIVERSOS						1.736,56
9.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	836,27	167,25
9.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.053,23	1,49	1.569,31
10	MARGENS DA AV. LUCIA CORREIA						103.223,66
10.1	SERVIÇOS AUXILIARES						377,93
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.181,04	0,32	377,93
10.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.185,19
10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.181,04	2,68	3.185,19
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						76.820,13
10.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.095,24	70,14	76.820,13
10.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						20.766,15
10.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,58	58,05	498,07
10.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,58	666,58	5.719,26
10.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	286,00	50,87	14.548,82
10.5	DIVERSOS						2.094,26
10.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	836,27	334,51
10.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.181,04	1,49	1.759,75
11	RUA JOAQUIM ALVES BITU						33.019,60
11.1	SERVIÇOS AUXILIARES						112,43
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	351,35	0,32	112,43
11.2	MOVIMENTO DE TERRA						941,62
11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	351,35	2,68	941,62
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						21.939,09
11.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	312,78	70,14	21.939,09

Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5

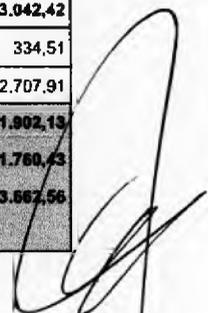
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	DRENAGEM SUPERFICIAL					9.335,90
11.4.1	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,86	58,05	224,07
11.4.2	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	3,86	686,58	2.573,00
11.4.3	C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	128,54	50,87	6.538,83
11.5	DIVERSOS					690,76
11.5.1	C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	836,27	167,25
11.5.2	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	351,35	1,49	523,51
12	RUA VICENTE BITU					167.098,18
12.1	SERVIÇOS AUXILIARES					581,56
12.1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,39	0,32	581,56
	MOVIMENTO DE TERRA					4.870,61
12.2	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.817,39	2,68	4.870,61
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					114.767,28
12.3.1	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.636,26	70,14	114.767,28
12.4	DRENAGEM SUPERFICIAL					43.836,32
12.4.1	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,11	58,05	1.051,29
12.4.2	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	18,11	666,58	12.071,76
12.4.3	C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	603,76	50,87	30.713,27
12.5	DIVERSOS					3.042,42
12.5.1	C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	836,27	334,51
12.5.2	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.817,39	1,49	2.707,91
VALOR BDI TOTAL:						271.902,13
VALOR ORÇAMENTO:						991.760,43
VALOR TOTAL:						1.263.862,56


 Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

**1.1. COMP- adm - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02548489	5.868,92	149,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01275494	14.514,46	185,13
TOTAL MAO DE OBRA:					334,70	
VALOR:					334,70	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9100	35,6082
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5200	24,5200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3700	55,6650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MATERIAL:					118,0792	
VALOR:					149,18	

3.1.1. 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	72,9500	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0771	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12227	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:					0,75	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5100	0,0634
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8800	0,2090
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8997	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,10	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10734	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0267	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7200	8,9580
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8000	9,7200
TOTAL MATERIAL:					18,6780	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,7700	18,7811
TOTAL SERVIÇO:					18,7811	
VALOR:					55,05	

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					290,3400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
				TOTAL MATERIAL:	232,8433
				VALOR:	523,18

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,4510

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
27	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
				TOTAL SERVIÇO:	27,4802
				VALOR:	39,93

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100
				TOTAL EQUIPAMENTO:	51,6770

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,6300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600
				TOTAL MATERIAL:	581,0600

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,3100
				TOTAL SERVIÇO:	5,9996



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



VALOR: 656,36

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

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

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771
MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5100	0,0634
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10613	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8997
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,10

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0267

MAO 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 MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7200	8,9580
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8000	9,7200
TOTAL MATERIAL:						18,6780

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,7700	18,7811
TOTAL SERVIÇO:						18,7811
VALOR:						55,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,58

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						290,3400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	86,2200	46,2276
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,7400	65,6277
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,8433
VALOR:						523,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,4882	
VALOR:					39,93	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IRI	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,6770	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,6300	518,6300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0000	51,0000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL MATERIAL:					581,0600	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,3100	5,9996
TOTAL SERVIÇO:					5,9996	
VALOR:					666,36	

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

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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771

MAO 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 MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5100	0,0634
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8997

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1894
VALOR:						2,10

5.3.1. 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	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0267

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5600	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7200	8,9580
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8000	9,7200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL MATERIAL:	18,6780
-----------------	---------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	436,7700	18,7811
TOTAL SERVIÇO:				18,7811
VALOR:				55,05

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:				45,5615
VALOR:				45,56

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:				290,3400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	66,2200	46,2216
I0280 BRITA	M3	0,87800000	74,7400	65,6217
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:				232,8433
VALOR:				523,18

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:				12,4510

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:				27,4802
VALOR:				39,93

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6770

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,6300	518,6300
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0000	51,0000
12512	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL MATERIAL:						581,0600

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,3100	5,9996
TOTAL SERVIÇO:						5,9996
VALOR:						656,36

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

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10750	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771

MAO 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 MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5100	0,0634
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,8900	0,2090
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8987

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,10

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0267

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7200	8,9580
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8000	9,7200
TOTAL MATERIAL:						18,6780

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,7700	18,7811
TOTAL SERVIÇO:						18,7811
VALOR:						55,05

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					280,3400	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2200	46,2216
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,7400	65,6217
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					232,8433	

VALOR: 523,18

6.4.3. 1367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,4802	

VALOR: 39,93

6.5. 1353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,6770	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,6300	518,6300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0000	51,0000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL MATERIAL:						591,0600

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,3100	5,9996
TOTAL SERVIÇO:						5,9996
VALOR:						656,36

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

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

7.1.1. 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	72,9500	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771

MAO 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 MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25

7.2.1. C233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,5100	0,0634
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8997
--------------------	--------

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

VALOR:	2,10
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0267

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7200	8,9580
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8000	9,7200
TOTAL MATERIAL:					18,6780

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	436,7700	18,7811
TOTAL SERVICOS:					18,7811

VALOR:	55,05
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2200	46,2216
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	74,7400	65,6217
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					232,8433

Página: 17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



VALOR: 523,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	385,3000	0,2557
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C2784 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,4802

VALOR: 39,93

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,6770

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12695 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12695 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4600
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,6300	518,6300
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0000	51,0000
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL MATERIAL:					581,0600

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,3100	5,9996
TOTAL SERVIÇO:					5,9996

VALOR: 656,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

8.1.1. 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	72,9500	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0771	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
10038	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
10039	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:					0,25	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	76,5100	0,0634
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10643	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
10644	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,8900	0,2990
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8997	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,10	

8.3.1. C2896 - 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	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0267
--------------------	--------

MAO 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 MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7200	8,9580
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8000	9,7200
TOTAL MATERIAL:					18,6780	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,7700	18,7811
TOTAL SERVIÇO:					18,7811	

VALOR:	55,05
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	

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

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					290,3400	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2200	46,2216
161	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,7400	65,6217
163	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					232,8433	

VALOR:	523,96
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,4862	
VALOR:					39,93	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,6770	

OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,6300	518,6300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0000	51,0000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL MATERIAL:					581,0600	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,3100	5,9996
TOTAL SERVIÇO:					5,9996	
VALOR:					856,36	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0771	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

MAO DE OBRA	FORTE	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 MAO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:					0,25	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,5100	0,0634
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8987	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,10	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1980
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0267	

MAO 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 MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7200	8,9580
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8000	9,7200
TOTAL MATERIAL:					18,6780	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,7700	18,7811
TOTAL SERVIÇO:						18,7811
VALOR:						55,05

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

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	74,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					232,8433
VALOR:					523,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					27,4802
VALOR:					39,93

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

TOTAL EQUIPAMENTO: 51,6770

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,6300	518,6300
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0000	51,0000
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL MATERIAL:					581,0800

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,3100	5,9996
TOTAL SERVIÇO:					5,9996

VALOR: 656,36

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

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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0771

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,7700	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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5100	0,0634
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8887	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,10	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0267	

MAO 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 MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7200	8,9580
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8000	9,7200
TOTAL MATERIAL:					18,6780	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,7700	18,7811
TOTAL SERVIÇO:					16,7811	
VALOR:					55,05	

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

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2200	46,2216
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,7400	65,6217
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,8433
VALOR:						523,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						27,4802
VALOR:						39,93

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6770

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,6300	518,6300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0000	51,0000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL MATERIAL:	581,0680
-----------------	----------

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,3100	5,9996
TOTAL SERVIÇO:					5,9996
VALOR:					656,36

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

11. 2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0771

MÃO DE OBRA	FONTES	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:					0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5100	0,0634
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8997

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

Página 27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,10

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0267	

MAO 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 MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7200	8,9580
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8000	9,7200
TOTAL MATERIAL:					18,6780	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,7700	18,7811
TOTAL SERVIÇO:					18,7811	
VALOR:					55,05	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	
VALOR:					45,56	

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					290,3400	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2200	46,2216
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,7400	65,6217
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					232,8433	
VALOR:					523,18	

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:				12,4510

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	365,3000	0,2557
CD588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA M	1,00000000	24,9000	24,9000
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:				27,4802
VALOR:				39,93

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA H	0,90000000	43,4400	39,0960
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL EQUIPAMENTO:				51,6770

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0488 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				17,6270

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	518,6300	518,6300
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	17,0000	51,0000
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL MATERIAL:				587,0600

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	333,3100	5,9996
TOTAL SERVIÇO:				5,9996
VALOR:				656,36

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1663
VALOR:				1,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

12.1.1. 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	72,9500	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0771	

MAO 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 MAO DE OBRA:					0,1776	
VALOR:					0,25	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5100	0,0634
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8997	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					0,40	

12.3.1. 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	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0267	

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL SERVIÇO: 27,4802

VALOR: 39,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,6770

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

SERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,6300	518,6300
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0000	51,0000
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL MATERIAL:					581,0600

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,3100	5,9996
TOTAL SERVIÇO:					5,9996
VALOR:					656,36

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

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

B. A.
Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
14/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.280,84	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			456,17	456,17	456,17	456,17	456,16	2.280,84
3	ANTONIA GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO	65.425,16	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			13.085,03	13.085,03	13.085,03	13.085,03	13.085,04	65.425,16
4	LADEIRA DO CAPÃO	130.685,15	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			26.137,03	26.137,03	26.137,03	26.137,03	26.137,03	130.685,15
5	RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL	130.185,80	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			26.037,16	26.037,16	26.037,16	26.037,16	26.037,16	130.185,80
6	RUA MARIA FURTADO GROSSOS	92.554,58	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			18.510,92	18.510,92	18.510,92	18.510,92	18.510,90	92.554,58
7	RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA GROSSOS	46.021,06	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			9.204,21	9.204,21	9.204,21	9.204,21	9.204,22	46.021,06
8	RUA MANOEL MAXIMO DE MORAES	349.596,95	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			69.919,39	69.919,39	69.919,39	69.919,39	69.919,39	349.596,95
9	LADEIRA DO SITIO VARZINHA	100.927,37	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			20.185,47	20.185,47	20.185,47	20.185,47	20.185,49	100.927,37
10	MARGENS DA AV. LUCIA CORREIA	103.223,66	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			20.644,73	20.644,73	20.644,73	20.644,73	20.644,74	103.223,66
11	RUA JOAQUIM ALVES BITU	33.019,80	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			6.603,96	6.603,96	6.603,96	6.603,96	6.603,96	33.019,80
12	RUA VICENTE BITU	167.098,19	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			33.419,64	33.419,64	33.419,64	33.419,64	33.419,83	167.098,19
			244.203,71	244.203,71	244.203,71	244.203,71	244.203,72	1.221.018,56
1.221.018,56			244.203,71	488.407,42	732.611,13	976.814,84	1.221.018,56	1.221.018,56


 Bruno Amaro
 Engenheiro CIVIL
 CREA-CE 061909216-5



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro CIVIL
CREA/CE 061909216-5

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA: 14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO 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	17,68	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 14/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



1/14



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

VÁRZEA ALEGRE

17/02/2022

À
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre.
Comissão Permanente de Licitação
Várzea Alegre - CE.

REF.: Tomada de Preço Nº 2022.01.31.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preço Nº 2022.01.31.1, cujo objeto é **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE; pelo preço global de R\$: 278.268,03 (Duzentos e Setenta e Oito mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Três centavos) com prazo de execução até 90 (noventa) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade nº. **98029005214** expedida em **25/07/2006**, Órgão Expedidor **SSPP** e CPF nº **938.633.903-00**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio-Administrativo

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
FIRMA PROPONENTE
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-0

Marcos Rogério de Jesus Santos
CREA 42.284
ENR CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RESUMO DO ORÇAMENTO																
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra toca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 07/02/2022	BDI: 27,41%													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDICA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	VERSÃO	INDICA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
POSTO	VERSÃO	INDICA	MES	REP.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%													
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra toca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório															
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme es															
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira - CE															

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.198,00	3,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.289,96	0,82
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL	167.445,57	60,17
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	635,71	0,23
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.343,95	1,92
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	122.304,77	43,95
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	36.240,84	13,02
3.5	DIVERSOS	2.920,30	1,05
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSA, SEDE RURAL	67.429,73	24,23
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES	256,00	0,09
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.152,00	0,77
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	49.251,84	17,70
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	14.593,89	5,24
4.5	DIVERSOS	1.176,00	0,42
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	31.904,77	11,47
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES	121,14	0,04
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.018,30	0,37
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23.305,08	8,38
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	6.903,78	2,48
5.5	DIVERSOS	556,47	0,20

VALOR BDI TOTAL: 59.885,46 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 218.382,57
VALOR TOTAL: 278.268,03

Duzentos e Setenta e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Três centavos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Ruy de...
CREA 48204
ING° CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Régis de Melo Araújo
CREA 68.204
RSP/CE

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	07/02/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORTE:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme es	MORA:	83,80%	DES:	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira - CE	DATA REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.198,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			100,00	72,19	91,98	9.198,00
2		SERVIÇOS P ^{re} EMILINARES						2.289,96
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,78	190,83	2.289,96
3		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES. SEDE RURAL						167.445,57
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES						635,71
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,60	0,25	0,32	635,71
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						5.343,95
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-FITO	SEINFRA	M2	1.986,60	2,11	2,69	5.343,95
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						122.304,77
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.748,21	54,91	69,96	122.304,77
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						36.240,84
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,84	44,88	57,18	1.363,17
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	519,86	662,35	15.790,42
3.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,64	18,85	24,02	19.087,25
3.5		DIVERSOS						2.920,30
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.986,60	1,15	1,47	2.920,30
4		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSA, SEDE RURAL						67.429,73
4.1		SERVIÇOS AUXILIARES						256,00
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,25	0,32	256,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						2.152,00
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,11	2,69	2.152,00
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						49.251,84

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
CONTATO: (85) 3399-9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

4/24



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-18

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Holanda
CREA 42304
ENGº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 07/02/2022 BDI: 27,41%									
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>HORA</th> <th>PRE</th> <th>DATA DEP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,88%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VEICULO	HORA	PRE	DATA DEP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,88%	47,76%
FORTE	VEICULO	HORA	PRE	DATA DEP.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,88%	47,76%	03/2021								
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme es											
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira - CE											

PLANILHA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.198,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	72,19	91,98	9.198,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.667,28
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,78	190,83	1.667,28
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES						1.012,85
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,25	0,32	1.012,85
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						8.514,25
3.2.1	C3235	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,11	2,69	8.514,25
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						194.861,69
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	54,91	69,96	194.861,69
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						57.738,51
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	44,88	57,18	2.171,70
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	519,86	662,35	25.156,05
3.4.3	C3987	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,06	18,85	24,02	30.410,76
3.5		DIVERSOS						4.652,77
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,15	1,47	4.652,77
VALOR BDI TOTAL:								59.885,46
VALOR ORÇAMENTO:								218.382,57
VALOR TOTAL:								278.268,03

Duzentos e Setenta e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Três centavos

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 10 DE FEVEREIRO DE 2022.

5/24



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogerio de Almeida Soares
CNPJ 42294
ENSP CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	54,91	69,96	49.251,84
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							14.593,89
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	44,88	57,18	548,93
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	519,86	662,35	6.358,56
4.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	18,85	24,02	7.686,40
4.5	DIVERSOS							1.176,00
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,15	1,47	1.176,00
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL							31.904,77
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES							121,14
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,55	0,25	0,32	121,14
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.018,30
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	378,55	2,11	2,69	1.018,30
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							23.305,08
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	54,91	69,96	23.305,08
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							6.903,78
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	44,88	57,18	259,60
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	519,86	662,35	3.007,07
5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151,42	18,85	24,02	3.637,11
5.5	DIVERSOS							556,47
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	378,55	1,15	1,47	556,47
VALOR BDI TOTAL:								59.885,46
VALOR ORÇAMENTO:								218.382,57
VALOR TOTAL:								278.268,03

Duzentos e Setenta e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Três centavos

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 10 DE FEVEREIRO DE 2022.

6/14



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marco Paulo de Souza
CREA 42504
RFP CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório					DATA : 07/02/2022		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório					FONTE:	VEREJA:	HORA:	MES:	SERP:
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme es					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira - CE					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,31	9.198,00	33,33	3.065,69	33,33	3.065,69	33,34	3.066,62	100,00	9.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,82	2.289,96	33,33	763,24	33,33	763,24	33,34	763,48	100,00	2.289,96
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL	60,17	167.445,57	33,33	55.809,61	33,33	55.809,61	33,34	55.826,35	100,00	167.445,57
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSA, SEDE RURAL	24,23	67.429,73	33,33	22.474,33	33,33	22.474,33	33,34	22.481,07	100,00	67.429,73
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	11,47	31.904,77	33,33	10.633,86	33,33	10.633,86	33,34	10.637,05	100,00	31.904,77
			278.268,03	0,33	92.746,73	0,33	92.746,73	0,33	92.774,57		
				0,33	92.746,73	0,67	185.493,46	1,00	278.268,03		

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
CONTATO: (811) 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - S.O.P., conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 07/02/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - S.O.P., conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	SEINFRA: 027 1 00M DE GERAÇÃO: 83,85% 47,784 05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - S.O.P., conforme es		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira - CE		

1.1. - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

8590	ENGARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	0,18320000	5.868,9200	1.075,1861
8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	0,09170000	14.514,4600	1.330,9760
				TOTAL MAO DE OBRA:	2.406,1621
				TOTAL PARA 3 MESES:	7.218,4864
				FRAÇÃO DE 100%:	72,1849
				BDI 27,41%:	91,9707
				TOTAL GERAL:	-91,97

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	30,6335
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,6335
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,92000000	35,8346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,08000000	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,3070
				TOTAL MATERIAL:	119,1416
				VALOR:	149,78

3.1.1. 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	73,2600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0774
OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	30,3400
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,1749
				VALOR:	0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,8100
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0035897	177,6500
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2000
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,1600
10675	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6700
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,0500
10567	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3900

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Ruy de Souza
CRA 1234
CPF CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134-2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no instrumento Convocatório	DATA: 07/02/2022		BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134-2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no instrumento Convocatório	PC/CR:	VERSÃO:	IGRA:
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134-2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no instrumento Convocatório	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	00,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira - CE	0,00%	0,00%	00/2021

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1262820	15,5500	0,1964
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1964
					VALOR:	2,11

3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQ	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7500	1,1875
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9700	0,8297
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0172

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500	9,1901
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,3276

MATERIAL		FORNTE	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

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,1800	18,7127
					TOTAL SERVICIO:	18,7127
					VALOR:	54,91

3.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88605000	15,5500	44,8781
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,8781
					VALOR:	44,88

3.4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,76000000	15,5500	245,0680
					TOTAL MAO DE OBRA:	285,9849

MATERIAL		FORNTE	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	121,0900
					TOTAL MATERIAL:	233,9748
					VALOR:	519,86

3.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	20,7700	3,0688
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29550000	15,5500	4,5950
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,6638

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
					TOTAL MATERIAL:	9,0100

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Sousa
CREA 62204
ENR CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



9/24



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 07/02/2022			BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:	IMP:	
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇD 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000		363,0100	0,2541	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000		4,4300	1,1075	
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000		40,5900	0,8118	
TOTAL SERVIÇO:							2,1734	
VALOR:							18,65	

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

ML	BA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	15,5500	1,1488
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1488
VALOR:						1,15

4.1.1. 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	73,2600	0,0733
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0774
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	18,7700	0,0661
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	24,8600	0,0490
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	30,3400	0,0598
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1749
VALOR:					0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0800	0,0542
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,8100	0,6312
10737 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4000	0,1354
10738 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00358807	177,6500	0,0638
10740 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2000	0,0934
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,1600	0,1475
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	75,6700	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,0500	0,5540
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9800	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3900	0,2101
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9008
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,5500	0,1964
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1964
VALOR:					2,41

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7500	1,1875
10776 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9700	0,8297
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0172
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Melo Bastos
CRA 42274
ENR CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



10/14



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 07/02/2022		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	SEINFRA:	207.1 COM DESEMBOLSAMENTO	83,06%	47,76%
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira - CE				

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500	9,1901
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3276
MATERIAL						
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
SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,1800	18,7127
TOTAL SERVIÇO:						18,7127
VALOR:						54,91

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88605000	15,5500	44,8781
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8781
VALOR:						44,88

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO.	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,76000000	15,5500	245,0680
TOTAL MAO DE OBRA:						285,9849
MATERIAL						
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
VALOR:						519,86

3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	20,7700	3,0688
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29550000	15,5500	4,5950
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6638
MATERIAL						
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:						9,0100
SERVIÇO						
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,0100	0,2541
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,5900	0,8118
TOTAL SERVIÇO:						2,1734
VALOR:						18,85

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	15,5500	1,1488
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1488
VALOR:						1,15

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Melo Bastos
CREA 42204
RSP CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



11/24



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convencional	DATA: 07/02/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convencional	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convencional	SEINFRA	097 1 COM DE BOMBEAMENTO	03,55% 47,79% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

5.1.1. 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	73,2600	0,0733
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0774

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	16,7700	0,0661
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	24,8600	0,0490
17445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	30,3400	0,0598
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1749
VALOR:					0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0800	0,0542
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,8100	0,6312
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4000	0,1354
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,6500	0,0638
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2000	0,0934
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,1600	0,1475
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	75,6700	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,0500	0,5540
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9800	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3900	0,2101
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9098

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,5500	0,1964
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1964
VALOR:					2,11

5.3.1. 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	29,7500	1,1875
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	92,9700	0,8297
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0172

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500	9,1901
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3276

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,1800	18,7127
TOTAL SERVIÇO:					18,7127
VALOR:					54,91

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Azevedo
CREA 42204
ESP CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



12/24



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra lisa na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 07/02/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra lisa na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme es	SEINFRA	027.1 COM DE SOMERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	h	2,88665000	15,5500	44,8781
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8781
VALOR:					44,88

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	h	15,76000000	15,5500	245,0680
TOTAL MAO DE OBRA:					285,9849

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
10280	BRITA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					233,8748
VALOR:					519,86

5.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,14775000	20,7700	3,0688
12543	SERVEnte	H	0,29550000	15,5500	4,5950
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6638

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	363,0100	0,2541
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
12543	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	40,5900	0,8118
TOTAL SERVICO:					2,1734
VALOR:					18,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07387500	15,5500	1,1488
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1488
VALOR:					1,15

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.533.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rangel de Sousa Bastos
CREA 42204
ENR 06º CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



23/24



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DO BDI																	
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 07/02/2022 BDI: 27,41%															
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRICAÇÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR UNITÁRIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>027.1</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>53,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCRICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	027.1	COM DESONERACAO	53,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL													
027.1	COM DESONERACAO	53,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme as																
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira - CE																

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,96
	TOTAL	6,18

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,74

IMPOSTOS		
	PIS	0,85
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,35

BDI = 27,41%

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rômulo de Barros
CPF: 02204
CNPJ: 17.573.772/0001-15

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



14/14
 COMISSÃO PERMANENTE ESTADUAL
 FIS. 556
 PREFEITURA MUNICIPAL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 07/02/2022	BDI : 27,41%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra toca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	INSS	83,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra toca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	SESI	47,76%
LOCAL:	Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme es	SENAI	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira - CE	INCRA	0,20%
		SEBRAE	0,60%
		Salário Educação	2,50%
		Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
		FGTS	8,00%
		SECONCI	0,00%
		TOTAL	16,80%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,69
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	Deposito 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	7,48	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 PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Sousa Santos
 CPF: 42.204
 SSP: CIVIL

DA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PARA: SETOR DE LICITAÇÃO

ASSUNTO: ANALISE PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP.

Várzea Alegre/CE, 24 de agosto de 2022.

Encaminho relatório de análise técnica das propostas referente à contratação acima mencionada, contactou-se o seguinte: as empresas: **ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA** apresentou proposta incompleta: faltando BDI e orçamento individual, e ainda colocou valor zero para administração da obra, **N3 CONSTRUTORA EIRELI** apresentou proposta incompleta: faltando orçamento individual, no item 1.1 do orçamento consolidado o quantitativo diverge do proposto e o valor unitário superior ao proposto no orçamento; **EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA – ME, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, JOSE URIAS FILHO – ME, RIOFE SERVIÇOS E ADMINISTRATIVO EIRELI, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI – EPP EIRELI** apresentaram proposta incompleta: faltando orçamento consolidado e o cronograma diverge do proposto; **FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI – ME, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, REAL SERVIÇOS EIRELI, A.L. CONSTRUTORA LTDA-ME e WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP** apresentaram proposta incompleta: faltando orçamento individual; **CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA e SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI** não contém identificação de técnico responsável (engenheiro); **JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME** orçamento ilegível em alguns itens, e apresentou proposta incompleta: faltando BDI e composição de preços; **PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA** apresentou proposta incompleta: faltando orçamento individual, cronograma físico financeiro, BDI e encargos sociais;

Rua Chagas Bezerra, 70 – Centro – CEP:63.540-000 – Várzea Alegre/CE

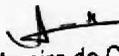
“Várzea Alegre Terra do Amor Fraternal”



ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA apresentou proposta incompleta: faltando orçamento consolidado; **A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPRENDIMENTOS** e **ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME** apresentaram orçamento divergente do proposto, e **CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME** apresentou cronograma físico financeiro divergente do proposto. As empresas: **AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI**, **VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**, **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA** e **S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME** apresentaram seus orçamentos em conformidade com os projetos propostos.

Diante do exposto que seja feito o julgamento da proposta.

Atenciosamente


André Moreira de Carvalho
Eng° Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355



ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

Tomada de Preços N° 2022.01.31.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio n° 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data de Julgamento: 24 de Agosto de 2022.
Horário : 11:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, n° 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 24 (vinte e quatro) dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e dois, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria n° 168/2022, de 12 de Julho de 2022, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Ícaro Bastos Batista, Bruno Bezerra Bastos e Ivanildo Oliveira Gonçalves, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem analisadas as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços n° 2022.01.31.1, cujo objeto supracitado, sendo elas: **ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA, N3 CONSTRUTORA EIRELI, EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LT, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME, REAL SERVIÇOS EIRELI, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, JOSE URIAS FILHO - ME, RIOFE SERVIÇOS E ADMINISTRATIVO EIRELI, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP.** Pontualmente às 11:00 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos, para secretariar a

reunião. Fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. Desta forma o Senhor Presidente apresentou todas as propostas, onde após análise técnica realizada pelo responsável técnico (engenheiro civil) do Município de Várzea Alegre e uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a todas as propostas apresentadas, sendo realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual dos licitantes apresentaria a melhor proposta para a Administração. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 275.901,24 (duzentos e setenta e cinco mil novecentos e um reais e vinte e quatro centavos). **PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS:** **ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA** apresentou proposta incompleta: faltando BDI e orçamento individual, e ainda colocou valor zero para administração da obra, **N3 CONSTRUTORA EIRELI** apresentou proposta incompleta: faltando orçamento individual, no item 1.1 do orçamento consolidado o quantitativo diverge do proposto e o valor unitário superior ao proposto no orçamento; **EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA – ME, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, JOSE URIAS FILHO – ME, RIOFE SERVIÇOS E ADMINISTRATIVO EIRELI, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI – EPP EIRELI** apresentaram proposta incompleta: faltando orçamento consolidado e o cronograma diverge do proposto; **FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI – ME, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, REAL SERVIÇOS EIRELI, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME e WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP** apresentaram proposta incompleta: faltando orçamento individual; **CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA e SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI** não contém identificação de técnico responsável (engenheiro); **JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME** orçamento ilegível em alguns itens, e apresentou proposta incompleta: faltando BDI e composição de preços; **PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA** apresentou proposta incompleta: faltando orçamento individual, cronograma físico financeiro, BDI e encargos sociais; **ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA** apresentou proposta incompleta: faltando orçamento consolidado; **A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS e ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME** apresentaram orçamento divergente do proposto, e **CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME** apresentou cronograma físico financeiro divergente do proposto. Em assim sendo, o Senhor Presidente recomenda que o presente certame seja adjudicado ao seu respectivo vencedor, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada



a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim
..... Bruno Bezerra Bastos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.



Assinaturas da Comissão de Licitação.

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Ícaro Bastos Batista	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Ivanildo Oliveira Gonçalves	



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO

FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1



Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Barbalha - Aviso de Julgamento de Habilitação - Tomada de Preços nº 2022.07.11.1. O Presidente da Comissão de Licitação do Município de Barbalha/CE torna público o julgamento da fase de habilitação: Empresas Habilitadas - N3 Construtora LTDA, JAO Construções e Serviços LTDA, Nordeste Construções e Infraestrutura LTDA, A Casa Construções e Serviços EIRELI, Gledson Construções LTDA, Tela Serviços e Eventos, M Minervino Neto Construções, Araguaia Empreendimentos EIRELI, Pro Limpeza Serviços e Construções EIRELI, A.I.L. Construtora LTDA, S & T Construções e Locações de Mão de Obra EIRELI, Caldas Engenharia e Construções LTDA, GR Máquinas Empreendimentos EIRELI, Amparo Serviços e Empreendimentos EIRELI, Sertão Construções Serviços e Locações LTDA, I P N Construções e Serviços EIRELI, Eletroport Serviços, Projetos e Construções EIRELI, Ecos Edificações Construções e Serviços LTDA, HB Serviços de Construção EIRELI, J de Fonte Rangel EIRELI, FV Construções EIRELI, A & P Edificações Construções e Empreendimentos LTDA, Elo Construções e Empreendimentos EIRELI, Momentum Construtora Limitada, Klebio Landim de Franca EIRELI, MT Projetos e Serviços de Engenharia LTDA, Construtora Justo Junior LTDA, Construtora Astron LTDA, Teotônio Construções Comércio, Indústria e Serviços LTDA, J 2 Construções e Serviços LTDA, FLAY Engenharia Empreendimentos e Serviços EIRELI, AR Empreendimentos, Serviços e Locações EIRELI, Meta Empreendimentos Serviços de Locação de Mão-de-Obra EIRELI, Tiago Die Romão Batista, Venus Serviços e Entretenimentos LTDA, MR Engenharia Imobiliária e Serviços EIRELI, Drena Construções e Locações EIRELI, G7 Construções Serviços e Transportes EIRELI, Alencar Callou Construtora LTDA, Semeg Empreendimentos e Construções LTDA e Eugenia Fernanda Pereira Feitosa, por cumprimento integral às exigências editalícias. Empresas Inabilitadas - FF Empreendimentos e Serviços LTDA, por descumprimento ao item 3.2.16 c/c o 3.2.17.2; Barbosa Construções e Serviços LTDA, por descumprimento aos itens 3.2.16 e 3.2.17 c/c o 3.2.17.2; Luna Engenharia, Assessoria e Serviços LTDA, por descumprimento aos itens 3.2.16 e 3.2.17 c/c o 3.2.17.2; Allexandro Lima Freire, por descumprimento aos itens 3.2.16 e 3.2.17; Vision Construções e Serviços LTDA, por descumprimento aos itens 3.2.16 c/c o 3.2.16.1 e 3.2.17; Construtora Reis e Serviços EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.16; Agape Engenharia e Serviços EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.21; Fenix Locações e Empreendimentos EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.14 e Real Serviços EIRELI, por descumprimento aos itens 3.2.16 e 3.2.17 c/c o 3.2.17.2 todas respectivamente do Edital Convocatório. Maiores informações, na sede da Comissão de Licitação, sito na Avenida Domingos Sampaio Miranda, no 715, Loteamento Jardim dos Ipês - Bairro Alto da Alegria, Barbalha - CE. **Moises Souza Domingos - Presidente da Comissão de Licitação, 23 de agosto de 2022.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO FASE PROPOSTA DE PREÇOS

- TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2022.01.31.1, sendo o seguinte - a empresa ARAGUATA EMPREENDIMENTOS EIRELI, sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 275.909,24 (duzentos e setenta e cinco mil novecentos e um reais e vinte e quatro centavos). **PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS:** ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA, N3 CONSTRUTORA EIRELI, EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, FE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, JOSE URIAS FILHO - ME, RIOFFE SERVIÇOS E ADMINISTRATIVO EIRELI, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP EIRELI, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, SERTÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, REAL SERVIÇOS EIRELI, A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME e WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP apresentaram propostas de preços incompletas; CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA e SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI não apresentaram identificação de técnico responsável (engenheiro); JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME orçamento ilegível em alguns itens, e apresentou proposta incompleta: faltando BDI e composição de preços; PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA apresentou proposta incompleta: faltando orçamento individual, cronograma físico financeiro, BDI e encargos sociais; ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA apresentou proposta incompleta: faltando orçamento consolidado; A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS E ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME apresentaram orçamento divergente do proposto, e CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME apresentou cronograma físico financeiro divergente do proposto. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Teófilo Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas, Várzea Alegre/CE, 25 de Agosto de 2022. **Icaro Bastos Batista - Presidente da Comissão de Licitação.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - RESULTADO DO JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO. PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº. 2021.11.19.2. Objeto: Contratação dos serviços de engenharia para pavimentação em pedra tocha em várias ruas no município de Crato/CE, de acordo com o convênio nº 94/2021 e MAPP 1042 do governo do estado, celebrado entre a superintendência de obras públicas e o município de Crato/CE. A comissão permanente de licitação da PMC torna público para fins de intimação e conhecimento dos interessados, o resultado do julgamento da fase de proposta de preço. Propostas classificadas: G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, CNPJ: 10.572.609/0001-99; ROMA CONSTRUTORA EIRELI - ME, CNPJ: 21.725.552/0001-37. CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ: 22.575.652/0001-97; GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 21.868.248/0001-49; ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 26.472.069/0001-01; DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME, CNPJ: 23.246.832/0001-98; S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA, CNPJ: 18.413.043/0001-64. PROPOSTA DESCLASSIFICADA: SUN LIGHTT BRASIL EIRELI ME, CNPJ 40.995.000/0001-93. A COMISSÃO EM COMUM ACORDO DECLARA VENCEDORA DO CERTAME POR APRESENTAR MENOR VALOR GLOBAL A EMPRESA GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 21.868.248/0001-49. Em face do resultado, fica aberto o prazo recursal de 05 (cinco) dias úteis, previsto no art. 109, inciso I, alínea "b" da lei federal nº. 8.666/93 e suas alterações posteriores, contados a partir da publicação do presente aviso. Maiores informações através do telefone (88)3521.9600 das 08h00min às 14:00 horas (horário local). **Valéria do Carmo Moura - Presidente da CPL/PMC, Crato-CE, em 25 de Agosto de 2022.**

Estado do Ceará - Município de Pedra Branca - Resultado da Habilitação - Processo: Tomada de Preços Nº 020/2022-TP. Objeto: contratação de empresa especializada para 2ª (segunda) etapa da reforma do Hospital Municipal São Sebastião no Município de Pedra Branca/CE; Empresas Habilitadas: 01) Martins e Carneiro Construções Civil LTDA, 02) Construtora Moraes, 03) Medeiros Construções e Serviços LTDA - ME, 04) Construtora Cebave EIRELI - ME, 05) 3T Construções e Serviços LTDA, 06) Pro Limpeza Serviços e Construções EIRELI, 08) AB Engenharia LTDA - ME, 09) MT Projetos e Serviços de Engenharia LTDA, 10) Momentum Construtora Limitada, 11) Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante Construções - ME, 12) Calmaê - Construtora Alves Machado LTDA, 13) Aleb Construtora & Locação de Automoveis LTDA, 14) Wuconstruções e Serviços EIRELI - EPP, 15) Abrav Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI - EPP, 16) J.S Smeaux Neto EIRELI, 17) Karlos Bruno Barros Figueredo - ME. Empresa Inabilitada: 07) Pilantex Construções LTDA. O interior teor da decisão poderá ser adquirido no Setor de Licitações no horário de atendimento ao público, e ainda nos seguintes sites eletrônicos: <http://licitacoes.tec.ce.gov.br> e <www.pedrabranca.ce.gov.br/licitacao.php>. Fica aberto o prazo recursal previsto no Art. 109, inc. I, "b" da Lei nº 8.666/93, onde, na eventualidade de ausência de recursos, fica delimitado o dia 05/09/2022 às 14:30h para a sessão de abertura do(s) envelope(s) de proposta(s). **Pedra Branca, 25 de agosto de 2022. João Vieira de Souza Neto - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe - Extrato de Contratos. Contratante: Secretaria de Educação, Agricultores Contratados: MARIA ALZINEIDE DE OLIVEIRA; CLEUDENOR AUGUSTO DE OLIVEIRA; MARIA ELISIANA CHAVES DE SOUSA; ELIZANETE CANDIDA DE SOUSA; MARIA JANETE CLEDINA DE SOUSA; FRANCISCO LUCIEIDO JERÔNIMO CHAVES e RAIMUNDO NONATO LOPES DE OLIVEIRA, com os Valores Globais: R\$ 39.776,00 (Trinta e nove mil, setecentos e setenta e seis reais); R\$ 39.200,00 (Trinta e nove mil e duzentos reais); R\$ 39.000,00 (Trinta e nove mil reais); R\$ 39.300,00 (Trinta e nove mil e trezentos reais); R\$ 39.776,00 (Trinta e nove mil, setecentos e setenta e seis reais); R\$ 39.400,00 (Trinta e nove mil e quatrocentos reais) e R\$ 37.500,00 (Trinta e sete mil e quinhentos reais) respectivamente. **Objeto:** AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS DA AGRICULTURA FAMILIAR (PNAE), DESTINADOS A SUPRIR A DEMANDA DA MERENDA ESCOLAR DOS ALUNOS DA REDE DE ESCOLAS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE. **Fundamentação Legal:** CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 06.05.01/2022, em conformidade com a Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e a Lei Federal nº 10.520/02. **Dotação Orçamentária** nº 0501.12.306.1201.2.020 - Manutenção do Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE, elemento de despesa nº 3.3.90.30.00. **Assinantes:** Glauriana Maria da Silva Leite - Secretária (Contratante) e Sra. Maria Alzineide de Oliveira; Sr. Cleudenor Augusto de Oliveira; Sra. Maria Elisiana Chaves de Sousa; Sra. Elizanete Candida De Souza; Sra. Maria Janete Cledina de Souza; Sr. Francisco Lucieido Jerônimo Chaves e Sr. Raimundo Nonato Lopes de Oliveira - Responsável (Contratado). São João do Jaguaribe, 12 de maio de 2022. Glauriana Maria da Silva Leite - Secretária de Educação.

ERECORRIMOSOPVO.COM.BR

ÉRICO FIRMO



Érico Firmo
é filho de
José Sarney
e filha de
Liliane Sarney

O MAIOR PERIGO PARA ROBERTO CLÁUDIO

A pesquisa Ipspe para o governo do Ceará é ótima para Elmano Freitas (PT), que sobe sete pontos percentuais. E boa para Capitão Wagner (União Brasil). Ele segue na liderança e, após três semanas, oscilou negativamente um ponto. Mostra estabilidade, isso é bom para quem está na frente. Além disso, ele ampliou a diferença para quem está logo atrás, de 10 para 13 pontos percentuais. Fica pesquisa é ruim para Roberto Cláudio (PDT). Ele oscila negativamente três pontos e vê o adversário que tinha menos da metade das intenções de voto há três semanas empatar tecnicamente com ele.

Porém, o resultado para o ex-prefeito de Fortaleza não é necessariamente desastroso. Cair é sempre ruim, mas uma oscilação na margem de erro não é catastrófica. O crescimento de Elmano é expressivo, mas também provável. É menos conhecido, largou de trás, tem apoio de políticos populares e máquinas poderosas. Não surpreende.

Pior que o resultado objetivo para Roberto Cláudio pode ser o sentimento na candidatura. Se a campanha entrar em depressão, se apoiadores perceberem que caminha para a derrota, aí as dissidências que já têm ocorrido em direção ao bloco de Camilo Santana (PT) podem virar uma sangria desastosa.

Não é por acaso que Roberto Cláudio tem falado em fazer uma campanha alegre e para cima. Todavia, isso não tem sido fácil ao lado de Ciro Gomes (PDT), que não esconde ainda guardar muitos sentimentos negativos em relação ao fim da aliança com o PT.

Hoje começa nova fase da campanha, no rádio e na televisão. É o momento decisivo. Roberto Cláudio tem menos tempo que Wagner e Elmano. Mas, esse sempre foi considerado o momento em que a eleição se define.

Uma questão central é o tom que adotará a aliança pedetista. O momento é adverso e é previsto que passe a adotar tom mais manso. Foi o que ocorreu na campanha para a sucessão de Roberto Cláudio em Fortaleza, que elegeram José Sarney (PDT). Para além de qualquer estratégia, o desafio pedetista no momento é de ânimo e na mensagem que passa ao meio político.

ATÉ ONDE ELMANO PODE IR

Em pesquisas, movimentos importantes mais que números estatísticos. Observar tendências é o mais relevante. Todavia, o fato de haver certos deslocamentos não significa que eles não se manter. Ainda mais com o recorte tão recente de apenas duas pesquisas. Elmano virou a bola da vez da eleição. A se manter a tendência mostrada no Ipspe, ele irá passar Roberto Cláudio em breve. Porém, nada garante que a tendência se manterá. Há um crescimento para o petista que é natural. Cada vez mais, todavia, ele se torna alvo. Qual o teto que ele pode alcançar? Essa é uma questão importante.

FCO FONTENELE



ROBERTO CLÁUDIO tem pressão a administrar

PESQUISA ESPONTÂNEA

Vale observar a pesquisa espontânea. Wagner e Roberto Cláudio tiveram oscilação negativa, o que é atípico a essa altura, em começo de campanha. Elmano já aparece à frente de Roberto Cláudio, em situação de empate técnico.

MAIS PESQUISA

O POVO divulga nesta sexta-feira, 26, números da pesquisa Ipspe para presidente no Ceará. Será interessante observar a tendência de intenção de voto de Ciro Gomes (PDT). Outro dado que salta nesta sexta são as oscilações de voto no Interior e em Fortaleza e Região Metropolitana.

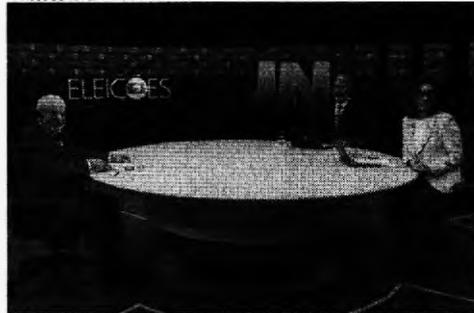
Aponte a câmera do celular e acesse mais notícias exclusivas de Érico Firmo



No JN, Lula admite corrupção na Petrobras e se dissocia de gestão Dilma

| ENTREVISTA | Ex-presidente chama orçamento secreto de "escárnio" e afirma que Bolsonaro é refém do Congresso: "Parece bobo da corte"

MARCOS SERRA LIMA / O GLOBO TV / AFP



LULA foi entrevistado ontem no Jornal Nacional da TV Globo

Lula, candidato do PT a Presidência da República, admitiu, em entrevista ao Jornal Nacional, da TV Globo, a existência de corrupção na Petrobras durante seu governo. "Você não pode dizer que não houve corrupção se as pessoas confessaram (os crimes)", disse o ex-presidente, que foi confrontado pelos crimes de negócios públicos na estatal.

Ela, no entanto, atacou a delação premiada. "As pessoas confessaram e, por conta das pessoas confessarem, tiraram ricas por confessar", afirmou. O petista se esquivou de anunciar novas medidas para impedir a repetição de escândalos de corrupção caso vença a eleição. Ele disse ainda que "a Lava Jato ultrapassou limite da investigação e entrou no limite da política". "O objetivo era tentar condenar o (Lula)", disse o petista.

Condenado por corrupção passiva e lavagem de dinheiro no caso do Triplex do Guarujá (SP), Lula foi preso em abril de 2018 e cumpriu pena em cela especial na Superintendência da Polícia Federal em Curitiba. Foi solto um ano e sete meses depois, beneficiado por decisão do Supremo Tribunal Federal que derrubou a possibilidade de execução de pena após sentença em segunda instância.

Lula não se comprometeu a manter a escolha do procurador-geral da República por meio de lista tríplice criada pelos procuradores. Disse que só vai decidir isso depois da eleição. "Quero que eles fiquem com uma palhinha atrás da orelha". Com a fala acelerada, conseguiu entender suas repostas sem permitir que as entrevistas fossem interrompidas por Renata Vasconcelos, o apresentadora. Confrontado com o número da economia na gestão de Dilma Rousseff (PT), o petista buscou se dissociar do ex-presidente. Ele criticou a desoneração fiscal. "Dilma fez um primeiro mandato extraordinário. Mesmo assim, ela se endividou para manter as políticas sociais e desenvolver", disse.

"Cometeu equívoco na questão da gasolina. Ela tinha uma dupla dinâmica contra ela. O Eduardo (Cunha) e o Aféio (Neves), que trabalharam para que não fizesse mudanças. Se um dia deixar a Globo, Bonner, você vai aprender que rei morto, res posto".

Na entrevista, o petista evitou ainda se comprometer com medidas econômicas. Apoiou-se no vice de sua chapa, Geraldo Alckmin (PSB), para mostrar crédito na área econômica, prometendo "credibilidade, estabilidade e previsibilidade". "Fato é que com o Alckmin, eu tenho 100% de confiança que a experiência dele como governador de São Paulo vai me ajudar a reconhecer esse país", disse Lula, ao responder sobre a polarização política e a responsabilidade do PT na criação desse clima.

"Felizes eram o Brasil e a democracia brasileira quando a polarização deste país era entre PT e PSDB. A gente era adversário político, trocava farpas. Quando a gente se encontrava em restaurante, eu não tinha problema em tomar uma cerveja com o Fernando Henrique Cardoso, com o José Serra ou com Alckmin. A gente não se

tratava como inimigo".

Questionado sobre o fato de adversários o acusarem de não condenar ditaduras latino-americanas de esquerda e se isso não poderia ser visto como uma contradição para um democrata, Lula evitou criticar governos como os da Venezuela e Nicarágua. "Três anos de respeito à autodeterminação dos povos. Cada país cuida do seu nariz", respondeu. "O Brasil vai ser amigo de todo mundo".

Lula ainda tratou de argumentação secreta e disse que ele é pior que o mensúrio, o escândalo de compra de votos no Congresso para apurar medidas favoráveis ao governo durante seu primeiro mandato. Foi o momento em que o presidente Jair Bolsonaro (PL), candidato a reeleição.

"Acabou o presidencialismo. Bolsonaro não manda nada, é refém do Congresso. Uma das tarefas minhas e do Alckmin é acabar com essa história de semipresidencialismo. O Bolsonaro parece o bobo da corte". Pela governabilidade, disse que pretende conversar com os partidos, sem exceção. "O Centrão não é partido político. Quem ganhar vai ter de conversar com o Congresso". (Agência Estado)

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUARU - EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2022 - Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e reparação de veículos automotores. Valor estimado de R\$ 1.200.000,00. Interessados devem apresentar proposta técnica e financeira até o dia 02 de Setembro de 2022, às 14h30min, no endereço: Rua José Sarney, nº 1.000, Centro, Caruaru - PE. Informações: (51) 3311-1111.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRzea ALBERTINA - EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2022 - Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e reparação de veículos automotores. Valor estimado de R\$ 1.200.000,00. Interessados devem apresentar proposta técnica e financeira até o dia 02 de Setembro de 2022, às 14h30min, no endereço: Rua José Sarney, nº 1.000, Centro, Várzea Albertina - PE. Informações: (51) 3311-1111.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2022 - Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e reparação de veículos automotores. Valor estimado de R\$ 1.200.000,00. Interessados devem apresentar proposta técnica e financeira até o dia 02 de Setembro de 2022, às 14h30min, no endereço: Rua José Sarney, nº 1.000, Centro, Crato - PE. Informações: (51) 3311-1111.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRzea ALBERTINA - EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2022 - Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e reparação de veículos automotores. Valor estimado de R\$ 1.200.000,00. Interessados devem apresentar proposta técnica e financeira até o dia 02 de Setembro de 2022, às 14h30min, no endereço: Rua José Sarney, nº 1.000, Centro, Várzea Albertina - PE. Informações: (51) 3311-1111.



Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:0A1DEF88

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.08.22.2 - F.M.S.

Extrato do Contrato nº 2022.08.22.2, oriundo da licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2022.03.09.1. **Partes:** o Município de Várzea Alegre, através da Secretaria de Saúde e a empresa ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI. **Objeto:** contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde – UBS, na localidade de Grossos, no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 – Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos anexados junto ao Edital Convocatório. **Valor Total:** R\$ 744.415,13 (setecentos e quarenta e quatro mil, quatrocentos e quinze reais, treze centavos), **Vigência do Contrato:** 30/06/2023. Signatários: Ivo de Oliveira Leal e Ítalo Rodrigo Gomes dos Santos. Data de Assinatura do Contrato: 22 de agosto de 2022.

Várzea Alegre – CE, 22 de Agosto de 2022.

IVO DE OLIVEIRA LEAL
Secretário Municipal de Saúde

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:AAF8B2AD

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.08.23.1 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Extrato do Contrato nº 2022.08.23.1, oriundo do Pregão Eletrônico nº 2022.08.02.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura e a empresa A L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA. **Objeto:** Contratação de serviços de manutenção e conservação de pavimentação asfáltica, sob demanda, por percentual de desconto, sobre os itens constantes nas tabelas SEINFRA-CE e SINAPI-CE, ambas versões em vigor, através da Secretaria de Infraestrutura do Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. **Valor Total do Contrato:** R\$ 198.670,50 (cento e noventa e oito mil seiscentos e setenta reais e cinquenta centavos). **Data de Assinatura do Contrato:** 24/08/2022. **Vigência Contratual:** 12 (doze) meses. **Signatários:** Elonmarcos Candido Correia e Antonio Luiz Teixeira Pinheiro.

Várzea Alegre – CE, 24 de Agosto de 2022.

ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA
Secretário Municipal de Infraestrutura

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:F99C90ED

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços – Tomada de Preços nº 2022.01.31.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade **Tomada de Preços nº 2022.01.31.1**, sendo o seguinte – a empresa **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 275.901,24 (duzentos e setenta e cinco mil novecentos e um reais e vinte e quatro centavos). **PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS:** ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA, N3 CONSTRUTORA EIRELI, EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA – ME, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, JOSE URIAS FILHO – ME, RIOFE SERVIÇOS E ADMINISTRATIVO EIRELI, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP EIRELI; FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI – ME, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, REAL SERVIÇOS EIRELI, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME e WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP apresentaram propostas de preços incompletas; CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA e SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI não apresentaram identificação de técnico responsável (engenheiro); JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME orçamento ilegível em alguns itens, e apresentou proposta incompleta: faltando BDI e composição de preços; PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA apresentou proposta incompleta: faltando orçamento individual, cronograma físico financeiro, BDI e encargos sociais; ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA apresentou proposta incompleta: faltando orçamento consolidado; A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS e ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME apresentaram orçamento divergente do proposto, e CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME apresentou cronograma físico financeiro divergente do proposto.

Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 25 de Agosto de 2022.

ÍCARO BASTOS BATISTA
Presidente da Comissão de Licitação

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:C2DE4333

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
RESULTADO FINAL DOS CANDIDATOS APROVADOS

A COMISSÃO ESPECIAL DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO, no uso de suas atribuições legais, torna público o presente Resultado Final dos Candidatos Aprovados do Edital nº 001/2022, que dispõe sobre a seleção pública para contratação temporária de excepcional interesse.

SECRETARIA DE AGRICULTURA	
CARGO: MÉDICO VETERINÁRIO	
Classificação	NOME DO CANDIDATO(A)
Total	

MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS



OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

Tomada de Preços Nº 2022.01.31.1

Empresas Classificadas

Nome/Razão Social	C.N.P.J. / C.P.F.
AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI	22.853.186/0001-64
VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	32.744.002/0001-81
ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI	41.113.297/0001-89
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	63.551.378/0001-01
S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME	18.413.043/0001-64

Classificação	Nome/Razão Social	Valor total
1º	ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI	275.901,240
2º	AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI	276.286,860
3º	VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	277.585,470
4º	ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	278.489,100
5º	S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME	278.526,960

Várzea Alegre/CE, 26 de Agosto de 2022.

VISTO DA COMISSÃO:

Presidente: Ícaro Bastos Batista
Membro: Bruno Bezerra Bastos
Membro: Ivanildo Oliveira Gonçalves





- TERMO DE JULGAMENTO -

Tomada de Preços Nº 2022.01.31.1

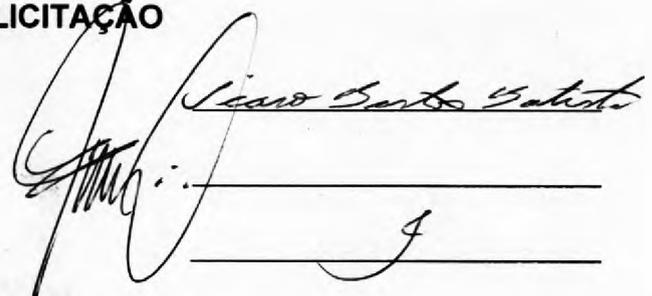
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

O)Presidente da Comissão Permanente de Licitação, designada através da Portaria n.º 168/2022, de 12 de Julho de 2022, torna público para cumprimento do Art. 38, inciso VII, da Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, e suas posteriores alterações, que a Comissão concluiu o julgamento da **Tomada de Preços Nº 2022.01.31.1**, declarando vencedor do certame a seguinte licitante: a empresa **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, com proposta totalizando o valor de R\$ 275.901,24 (duzentos e setenta e cinco mil novecentos e um reais e vinte e quatro centavos), conforme Mapa de Apuração de Preços anexado aos autos.

Várzea Alegre/CE, 12 de Setembro de 2022.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Presidente: Ícaro Bastos Batista
Membro: Bruno Bezerra Bastos
Membro: Ivanildo Oliveira Gonçalves



Ícaro Bastos Batista
Bruno Bezerra Bastos
Ivanildo Oliveira Gonçalves



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo Presente o Termo de Julgamento da **Tomada de Preços nº 2022.01.31.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, totalizando sua proposta em R\$ 275.901,24 (duzentos e setenta e cinco mil novecentos e um reais e vinte e quatro centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.

Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE, 12 de Setembro de 2022.

.....

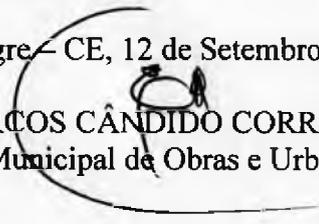
Elonmarcos Candido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



Estado do Ceará
Prefeitura de Várzea Alegre

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO. Tomada de Preços nº 2022.01.31.1. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** a empresa ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, totalizando sua proposta no valor de R\$ 275.901,24 (duzentos e setenta e cinco mil novecentos e um reais e vinte e quatro centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor. Elonmarcos Candido Correia - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. **Data da Homologação e Adjudicação:** 12 de Setembro de 2022.

Várzea Alegre – CE, 12 de Setembro de 2022.


ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.



COMPROVANTE DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

ORIGEM: PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 19.07.01/2021-SRP
CONTRATANTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
CONTRATADA: J. DO CARMO DE OLIVEIRA, com sede à Rua: Antônio Alves Maia, Nº 592 Bairro: Centro, Tabuleiro do Norte/CE, CEP: 62.960-000, inscrita sob o CNPJ nº 11.278.771/0001-61
OBJETO: ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ORGANIZAÇÃO, PRODUÇÃO E REALIZAÇÃO DE EVENTOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.
VALOR: R\$ 44.149,98 (Quarenta e Quatro Mil e Cento e Quarenta e Nove Reais e Noventa e Oito Centavos).
PROGRAMA DE TRABALHO: 0901.12.122.0002.2.040 – MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO; elemento de despesas: 3.3.90.39.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA, com recursos diretamente arrecadados ou transferidos da PMTN, consignados no Orçamento de 2022.
VIGÊNCIA: 11 de agosto de 2022 a 31 de dezembro de 2022.
DATA DA ASSINATURA: 11 de agosto de 2022.

Publicado por:
 Antonio Jean da Silva
Código Identificador:2F37C9B9

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO Nº: 2022.09.06-0001. **ORIGEM:** TOMADA DE PREÇOS Nº. 08.07.01/2022-SEOSP. **CONTRATANTE:** SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS. **CONTRATADA:** R P AMORIM SERVIÇOS. **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE. **VALOR:** R\$ 510.330,69 (Quinhentos e Dez Mil e Trezentos e Trinta Reais e Sessenta e Nove Centavos). **PROGRAMA DE TRABALHO:** 0301.15.451.0016.1.005 – PAVIMENTAÇÃO, CALÇAMENTOS DE RUAS, LOGRADOUROS E ESTRADAS VICINAIS; Elemento de Despesas: 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES, com recursos consignados no orçamento Municipal de 2022. **EXECUÇÃO e VIGÊNCIA:** 06 de setembro de 2022 a 04 de janeiro de 2023. **DATA DA ASSINATURA:** 06 de setembro de 2022.

Publicado por:
 Antonio Jean da Silva
Código Identificador:E8E22343

SECRETARIA DE SAÚDE
EXTRATO DE INSTRUMENTO CONTRATUAL

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 014/2022-SEMS
 A SECRETARIA DE SAÚDE do Município de Tabuleiro do Norte torna público o Extrato do Instrumento Contratual para o objeto abaixo: **LOCAÇÃO DE 01 (UM) IMÓVEL LOCALIZADO À RUA PADRE CLICÉRIO, 4658, SÃO FRANCISCO, TABULEIRO DO NORTE, PARA FUNCIONAMENTO DO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.**
UNIDADE ADMINISTRATIVA: SECRETARIA DE SAÚDE
CRÉDITO PELO QUAL OCORRERÁ A DESPESA: 0801.10.122.0002.2.030 – MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE SAÚDE; Elemento de Despesa: 3.3.90.36.00 – Outros Serviços de Terceiro Pessoa Física.
DATA DA ASSINATURA: 18 de agosto de 2022.
VIGÊNCIA DO CONTRATO: 12 (DOZE) MESES
FAVORECIDO: MARIA DAS DORES NOGUEIRA DIÓGENES, C.P.F Nº 393.358.524-49
VALOR MENSAL/GLOBAL: R\$ 1.500,00 (Um Mil e Quinhentos Reais) perfazendo o valor global de R\$ 18.000,00 (Dezoito Mil Reais)

ASSINA PELA LOCATÁRIA: Charles Campelo de Oliveira – Secretário de Saúde

ASSINA PELO LOCADOR: Maria das Dores Nogueira

Tabuleiro do Norte - CE, 18 de agosto de 2022.

CHARLES CAMPELO DE OLIVEIRA
 Secretário de Saúde



Publicado por:
 Antonio Jean da Silva

Código Identificador:2B44DB47

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

Aviso de Homologação E ADJUDICAÇÃO. Tomada de Preços nº 2022.01.31.1. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** a empresa ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, totalizando sua proposta no valor de R\$ 275.901,24 (duzentos e setenta e cinco mil novecentos e um reais e vinte e quatro centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor, Elonmarcos Candido Correia - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. **Data da Homologação e Adjudicação:** 12 de Setembro de 2022.

Várzea Alegre – CE, 12 de Setembro de 2022.

ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA
 Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Publicado por:
 Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:4FFF3176

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
EXTRATO DO 5º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 2018.08.09.2

A Secretaria de Saúde do Município de Várzea Alegre/CE, torna público o extrato do Quinto Termo Aditivo aos Contrato Nº 2018.08.09.2, decorrente da CHAMADA PÚBLICA Nº 001/2018 - SMS, cujo objeto é o **credenciamento de entidades públicas, filantrópicas e/ou privadas prestadoras de serviços de saúde para realização de serviços de procedimentos com finalidade diagnóstica, procedimentos clínicos diversos, da tabela SIGTAP – Sistema de gerenciamento da tabela de procedimentos, destinados ao atendimento da Secretaria de Saúde do Município de Várzea Alegre/CE, resolvem prorrogar o referido contrato até 08 de Julho de 2023.** **CONTRATANTE:** Ivo de Oliveira Leal – Secretário Municipal de Saúde. **CONTRATADA:** Maria Amélia Diniz e Macêdo.

Várzea Alegre/CE, 08 de Julho de 2022.

IVO DE OLIVEIRA LEAL
 Secretário de Saúde
 Prefeitura de Várzea Alegre/CE.

Publicado por:
 Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:5CA70D89



DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO – DOE