



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA: 10/04/2021	BDI: 29,90%			
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	SEINFRA		1,00000000	25,86	25,86
ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS					
TOTAL SERVICOS:					25,86
VALOR:					43,79



2.2.2. C3948 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,00437500	36,43	0,16
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)					
10703	SEINFRA	H	0,00187500	102,48	0,19
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	SEINFRA	H	0,00621875	25,68	0,16
ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR					
2543	SEINFRA	H	0,06218750	13,21	0,82
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	SEINFRA	M	1,00000000	0,72	0,72
ARAME FARPADO FIO 16 BWG					
10102	SEINFRA	KG	0,00400000	13,67	0,05
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG					
TOTAL MATERIAL:					0,77
VALOR:					2,10

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,69150000	13,21	22,34
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					22,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	45,77	50,35
AREIA VERMELHA					
TOTAL MATERIAL:					50,35
VALOR:					72,69

4.1. CP01 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,29850000	17,83	5,32
PEDREIRO					
12543	SEINFRA	H	0,39800000	13,21	5,26
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					10,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	307,79	0,22
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA					
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	21,21	21,21
CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)					
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	34,83	0,70
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
TOTAL SERVICOS:					22,13
VALOR:					32,71

4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

06/08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA: 10/04/2021	BDI: 29,90%		
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE -	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,47	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39800000	17,83	7,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	13,21	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						21,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,75	1,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,37	3,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						10,10
VALOR:						32,36

4.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	13,21	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:						17,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,65	44,45
TOTAL MATERIAL:						44,45
VALOR:						61,54

5.1.1. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	83,14	540,41
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	314,29	78,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,50000000	34,83	121,91
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	19,05	142,88
TOTAL SERVICO:						883,77
VALOR:						883,77

5.1.2. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	61,54	4,92
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	8,12	32,48
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	331,05	26,48
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	88,00	15,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	114,34	9,15
TOTAL SERVICO:						88,17
VALOR:						88,17

5.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)(M2)

07/07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA:	10/04/2021	BDI:	29,90%						
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MEB:	48,69%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,99500000	17,83	17,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,11440000	13,21	14,72
TOTAL MAO DE OBRA:					32,46

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	50,75	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,64

VALOR:	47,10
--------	-------

5.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,09950000	17,83	1,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,14925000	13,21	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:					3,74

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	50,75	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43

VALOR:	5,17
--------	------

5.2.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,59700000	17,83	10,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,59700000	13,21	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:					18,53

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PÉN. TRAÇO 1:7	SEINFRA M3	0,02500000	288,83	7,22
TOTAL SERVICIO:					7,22

VALOR:	25,75
--------	-------

6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,19900000	17,85	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					3,55

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

VALOR:	3,88
--------	------

7.1. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

08/06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA:	10/04/2021	BDI:	29,90%	
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,69650000	14,52	10,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,69650000	17,83	12,42
TOTAL MAO DE OBRA:					22,53

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8') - (NBR 7362)	SEINFRA M	1,01000000	50,19	50,69
TOTAL MATERIAL:					50,69

VALOR:	73,22
--------	-------

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA:	10/04/2021	BDI:	29,90%	
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018



CP01 - 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	0,29850000	17,83	5,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	13,21	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:					10,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	307,79	0,22
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,21	21,21
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,83	0,70
TOTAL SERVICOS:					22,13
VALOR:					32,71

(Handwritten marks and signatures)

10/04

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA: 10/04/2021	BDI: 29,90%
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE - CE.	ORÇAMENTO:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,62	3.416,05	100,00	3.416,05				
2	RETIRADAS E RECOMPOSIÇÕES	15,31	32.193,68	100,00	32.193,68				
3	ATERRO	40,22	84.600,32	25,00	21.150,08	75,00	63.450,24		
4	PAVIMENTAÇÃO	41,05	86.335,24			30,00	25.900,57	70,00	60.434,67
5	CAIXAS	1,57	3.309,68					100,00	3.309,68
6	PINTURA	0,09	181,44					100,00	181,44
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,14	285,33					100,00	285,33
210.321,74				26,99	56.759,81	42,48	89.350,81	30,53	64.211,12
210.321,74				26,99	56.759,81	69,47	146.110,62	100,00	210.321,74



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,62	3.416,05	100,00	3.416,05
2	RETIRADAS E RECOMPOSIÇÕES	15,31	32.193,68	100,00	32.193,68
3	ATERRO	40,22	84.600,32	100,00	84.600,32
4	PAVIMENTAÇÃO	41,05	86.335,24	100,00	86.335,24
5	CAIXAS	1,57	3.309,68	100,00	3.309,68
6	PINTURA	0,09	181,44	100,00	181,44
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,14	285,33	100,00	285,33
210.321,74				210.321,74	

0

x

C

Q

<

>

11/03



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA:	10/04/2021	BDI:	29,90%	
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE - CE.	FORTE:	VEREADOR	MOEA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	5,37

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,28
L	LUCRO	6,74
	TOTAL	7,02

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

BDI = 29,90%

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



Handwritten marks: a circle, a checkmark, and a cross.

Large handwritten signature.

2/02



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA : 10/04/2021	BDI : 29,90%			
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CG

[Handwritten Signature]



À
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Estado do Ceará
Comissão Permanente de Licitações
Processo Licitatório N° 2021.03.29.1
Modalidade: Tomada de Preços
Tipo: Menor Preço

DADOS DO PROPONENTE:
Identificação: X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
Endereço: RUA XAVIER ÂNGELO, 26 - CENTRO
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258
Cidade: LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
Representante Legal: IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
CPF n°: 055.788.343-10 RG: 2003099142630

DADOS BANCÁRIOS:
BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA: 0940-7
CONTA CORRENTE: 27119-5

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução da recuperação das lagoas de estabilização do Município de Várzea Alegre - CE.

Prezados(as) Senhores(as),

A Empresa acima mencionada, apresenta sua proposta de preços referente ao Processo Licitatório – TOMADA DE PREÇOS N° 2021.03.29.1 (Contratação de serviços de engenharia para execução da recuperação das lagoas de estabilização do Município de Várzea Alegre - CE) com data de abertura marcada para o dia 15 de Abril de 2021, às 09:00 horas, na sala de reuniões, no prédio da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE, localizada na Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, n° 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Valor Global da Proposta: 209.109,95 Duzentos e nove mil, cento e nove reais e noventa e cinco centavos

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

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteiras responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Prazo de Execução do Objeto: de acordo com o Edital.

Prazo de Execução Contratual: de acordo com o Edital.

Lavras da Mangabeira/CE, 12 de Abril de 2021

X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 22.594.152/0001-00
CPF: 055.788.343-10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 12/04/2021

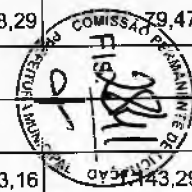
BDI : 29,90%

LOCAL: BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE - CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.306,42
1.1	LIMPEZA						3.306,42
1.1.1	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	3.805,20	0,21	0,06	0,27	1.027,40
1.1.2	CAPINA MANUAL	M2	3.351,50	0,52	0,16	0,68	2.279,02
2	RETIRADAS E RECOMPOSIÇÕES						32.022,58
2.1	RETIRADAS						17.419,96
2.1.1	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M	679,00	7,42	2,22	9,64	6.545,56
2.1.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	985,00	8,50	2,54	11,04	10.874,40
2.2	RECOMPOSIÇÕES						14.602,62
2.2.1	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	169,00	43,56	13,02	56,58	9.562,02
2.2.2	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	1.860,00	2,09	0,62	2,71	5.040,60
3	ATERRO						84.134,40
3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	896,00	72,29	21,61	93,90	84.134,40
4	PAVIMENTAÇÃO						85.887,56
4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	679,00	32,53	9,73	42,26	28.694,54
4.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	985,00	32,21	9,63	41,84	41.212,40
4.3	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	201,09	61,18	18,29	79,47	15.980,62
5	CAIXAS						3.294,86
5.1	NOVAS CAIXAS						1.307,39
5.1.1	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	1,00	880,13	263,16	1.143,29	1.143,29
5.1.2	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,44	87,73	26,23	113,96	164,10





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	12/04/2021	BDI:	29,90%				
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VARZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERBA SEINFRA	HORA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	MEB:	48,69%	DATA REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	REPAROS NAS CAIXAS EXISTENTES						1.987,47
5.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,00	46,92	14,03	60,95	548,55
5.2.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	36,00	5,15	1,54	6,69	240,84
5.2.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	36,00	25,62	7,66	33,28	1.198,08
6	PINTURA						180,36
6.1	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	36,00	3,86	1,15	5,01	180,36
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						283,77
7.1	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	3,00	72,82	21,77	94,59	283,77

VALOR BDI TOTAE: 48.125,23
VALOR ORÇAMENTO: 160.984,72
VALOR TOTAL: 209.109,95

Duzentos e Nove Mil Cento e Nove reais e Noventa e Cinco centavos

Lucas Almeida Ferreira de Oliveira

X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
POR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 22.594.152/0001-00
CPF: 053.788.343-10





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	12/04/2021	BDI:	29,90%	
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.306,42	1,58
1.1	LIMPEZA	3.306,42	1,58
2	RETIRADAS E RECOMPOSIÇÕES	32.022,58	15,31
2.1	RETIRADAS	17.419,96	8,33
2.2	RECOMPOSIÇÕES	14.602,62	6,98
3	ATERRO	84.134,40	40,23
4	PAVIMENTAÇÃO	85.887,56	41,07
5	CAIXAS	3.294,86	1,58
5.1	NOVAS CAIXAS	1.307,39	0,63
5.2	REPAROS NAS CAIXAS EXISTENTES	1.987,47	0,95
6	PINTURA	180,36	0,09
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	283,77	0,14
		VALOR BDI TOTAL:	48.125,23 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	160.984,72
		VALOR TOTAL:	209.109,95



Duzentos e Nove Mil Cento e Nove reais e Noventa e Cinco centavos

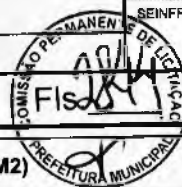
O +

X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
RODR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 22.584.152/0001-40
FONE: 055.788.563-40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	12/04/2021	BDI:	29,90%						
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REP.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		



1.1.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,15	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	219,86	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00174515	13,21	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02
VALOR:						0,21

1.1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00329833	25,68	0,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03298333	13,21	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR:						0,52

2.1.1. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04947500	17,83	0,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49475000	13,21	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42
VALOR:						7,42

2.1.2. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64317500	13,21	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,50
VALOR:						8,50

2.2.1. C3947 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,05833333	36,12	2,11
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	104,53	2,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08245833	25,68	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82458333	13,21	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						13,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01200000	13,60	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	12/04/2021	BDI:	29,90%	
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	SEINFRA		1,00000000	25,74	25,74
ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS					
TOTAL SERVICOS:					25,74
VALOR:					43,56

2.2.2. C3948 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	SEINFRA	H	0,00437500	36,12	0,16
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)					
I0703	SEINFRA	H	0,00187500	101,53	0,19
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	SEINFRA	H	0,00618438	25,68	0,16
ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR					
I2543	SEINFRA	H	0,06184375	13,21	0,82
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	SEINFRA	M	1,00000000	0,71	0,71
ARAME FARPADO FIO 16 BWG					
I0102	SEINFRA	KG	0,00400000	13,60	0,05
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG					
TOTAL MATERIAL:					0,76
VALOR:					2,09

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,68215000	13,21	22,22
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					22,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	45,52	50,07
AREIA VERMELHA					
TOTAL MATERIAL:					50,07
VALOR:					72,29

4.1. CP01 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

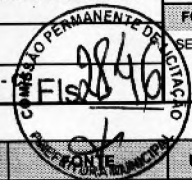
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,29685000	17,83	5,29
PEDREIRO					
I2543	SEINFRA	H	0,39580000	13,21	5,23
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					10,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	306,99	0,21
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA					
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	21,11	21,11
CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)					
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	34,64	0,69
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
TOTAL SERVICOS:					22,01
VALOR:					32,53

4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 12/04/2021	BDI : 29,90%			
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE -	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,03600000	19,27	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,69

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,39580000	17,83	7,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,08845000	13,21	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:				21,44

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03320000	50,46	1,68
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,04400000	75,94	3,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:				10,08
VALOR:				32,21

4.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,28635000	13,21	16,99
TOTAL MAO DE OBRA:				16,99

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	1,15000000	38,43	44,19
TOTAL MATERIAL:				44,19
VALOR:				61,18

5.1.1. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	6,50000000	82,83	538,40
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,25000000	313,14	78,29
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	3,50000000	34,64	121,24
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	7,50000000	18,96	142,20
TOTAL SERVICIO:				880,13
VALOR:				880,13

5.1.2. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

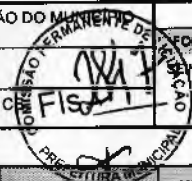
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA M3	0,08000000	61,22	4,90
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	4,00000000	8,07	32,28
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,08000000	329,90	26,39
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	0,17200000	87,53	15,06
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,08000000	113,72	9,10
TOTAL SERVICIO:				87,73
VALOR:				87,73

5.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	12/04/2021	BDI:	29,90%				
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE - CE	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%					



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98950000	17,83	17,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10824000	13,21	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						32,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,46	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,64
VALOR:						46,92

5.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09895000	17,83	1,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14842500	13,21	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,46	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,15

5.2.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59370000	17,83	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59370000	13,21	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:						18,43

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	287,75	7,19
TOTAL SERVICOS:						7,19
VALOR:						25,62

6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19790000	17,85	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						3,53

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						3,86

7.1. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MONTANTE DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	12/04/2021	BDI:	29,90%	
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,69265000	14,52	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,69265000	17,83	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:					22,41

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA M	1,01000000	49,91	50,41
TOTAL MATERIAL:					50,41

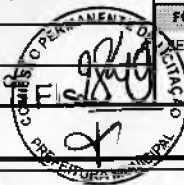
VALOR:	72,82
--------	-------

Lucas Almeida Ferreira de Oliveira
X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
POR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 22.884.152/0001-00
CPF: 053.788.343-10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 12/04/2021	BDI : 29,90%			
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CP01 - 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	0,29685000	17,83	5,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39580000	13,21	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	306,99	0,21
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,11	21,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,64	0,69
TOTAL SERVICOS:						22,01
VALOR:						32,53

0 ✓

11/04/2021
X7e EMPREENDIMENTO ENEL ME
IGOR LUCAS ALMEIDA PEREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 22.684.082/0001-00
CPF: 055.788.343-10



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 12/04/2021 BDI : 29,90%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,58	3.306,42	100,00	3.306,42				
2	RETIRADAS E RECOMPOSIÇÕES	15,31	32.022,58	100,00	32.022,58				
3	ATERRO	40,23	84.134,40	25,00	21.033,60	75,00	63.100,80		
4	PAVIMENTAÇÃO	41,07	85.887,56			30,00	25.766,27	70,00	60.121,29
5	CAIXAS	1,58	3.294,86					100,00	3.294,86
6	PINTURA	0,09	180,36					100,00	180,36
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,14	283,77					100,00	283,77
209.109,95				26,95	56.362,60	42,50	88.867,07	30,55	63.880,28
				26,95	56.362,60	69,45	145.229,67	100,00	209.109,95



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,58	3.306,42	100,00	3.306,42
2	RETIRADAS E RECOMPOSIÇÕES	15,31	32.022,58	100,00	32.022,58
3	ATERRO	40,23	84.134,40	100,00	84.134,40
4	PAVIMENTAÇÃO	41,07	85.887,56	100,00	85.887,56
5	CAIXAS	1,58	3.294,86	100,00	3.294,86
6	PINTURA	0,09	180,36	100,00	180,36
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,14	283,77	100,00	283,77
209.109,95				209.109,95	

Handwritten marks: 'e', 'x', 'C'

Handwritten signature: Lucas Almeida Ferreira de Oliveira
 ATº EMPREENDIMENTO CIRELI ME
 POR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 22.504.162/0001-00
 CEP: 065.769.502-11



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 12/04/2021	BDI : 29,90%			
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	5,37

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,28
L	LUCRO	6,74
	TOTAL	7,02

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



BDI = 29,90%

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

0 +

Robson Felipe
X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 22.604.162/0001-00
CPF: 035.783.345-11



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	12/04/2021	BDI:	29,90%						
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	12/2018
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,86
	TOTAL	8,02	3,69

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Handwritten signature
ATA EMPREENDIMENTO SOCIAL S.A.
RUA LUIZAS ALMEIDA FERREIRA, 140
C/PA 22.591-000/140
CEP 05.508-000



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-
CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.29.1

CNPJ: 23.837.839/0001-84

✉ jcamposempreendimentos@outlook.com.br

☎ (88)9 9607.8545

📍 Rua Unias Siebra, 706, Loja B, Centro, Caririaçu - CE

CARIRIAÇU/CE, EM 12 DE ABRIL DE 2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.29.1

RAZÃO SOCIAL: J. CAMPOS EMPREENDEIMENTOS EIRELI

CNPJ: 23.837.839/0001-84

ENDEREÇO: RUA UNIAS SIEBRA, Nº 706 LOJA "B", CENTRO – CARIRIAÇU/CE
– CEP: 63.220-000

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.29.1, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução da recuperação das lagoas de estabilização do Município de Várzea Alegre – CE**, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo. Pelo preço global de R\$ 205.378,62 (Duzentos e cinco mil trezentos e setenta e oito reais e sessenta e dois centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOALYSON DA SILVA CAMPOS, portador da carteira de Identidade nº 2007977342 SSP-CE e CPF nº 068.111.763-00, como representante legal desta empresa.

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

Informamos que o prazo de execução será de 45 (quarenta e cinco) dias.

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,

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84

Joalysom da Silva Campos
CPF Nº 068.111.763-00

Raimundo Nóbato Belchior Vilar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12429/D

CNPJ: 23.837.839/0001-84

✉ jcamposempreendimentos@outlook.com.br

☎ (88)9 9607.8545

📍 Rua Unias Siebra, 706, Loja B, Centro, Caririçu - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA: 12/04/2021	BDI: 29,90%
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VARZEA ALEGRE/CE	FORTE:	VERBAO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			85,20% 48,89% 12/2018
			0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.315,50
1.1	LIMPEZA						3.315,50
1.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	3.805,20	0,29	1.103,51
1.1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	3.351,50	0,66	2.211,99
2	RETIRADAS E RECOMPOSIÇÕES						31.399,06
2.1	RETIRADAS						17.014,48
2.1.1	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	679,00	9,42	6.396,18
2.1.2	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	985,00	10,78	10.618,30
2.2	RECOMPOSIÇÕES						14.384,58
2.2.1	C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	SEINFRA	UN	169,00	55,62	9.399,78
2.2.2	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	1.860,00	2,68	4.984,80
3	ATERRO						82.790,40
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	896,00	92,40	82.790,40
4	PAVIMENTAÇÃO						84.199,33
4.1	CP 01	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m) - M	PRÓPRIA	M	679,00	41,40	28.110,60
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	985,00	40,97	40.355,45
4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	201,09	78,24	15.733,28
5	CAIXAS						3.218,66
5.1	NOVAS CAIXAS						1.276,10
5.1.1	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	SEINFRA	UN	1,00	1.115,01	1.115,01
5.1.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,44	111,87	161,09
5.2	REPAROS NAS CAIXAS EXISTENTES						1.942,56
5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,00	59,56	536,04
5.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	6,53	235,08
5.2.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	36,00	32,54	1.171,44
6	PINTURA						176,40
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	36,00	4,90	176,40
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						279,27	
7.1	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	3,00	93,09	279,27
VALOR BDI TOTAL:						47.386,42	
VALOR ORÇAMENTO:						188.092,20	
VALOR TOTAL:						208.378,62	

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 Jollyson da Silva Campos
 CPF Nº 088.111.793-00

Raimundo Nonato Belchior Nizar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	12/04/2021 BDI: 20,90%	
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VARZEA ALEGRE/CE	ITEM:	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.315,50	1,61
1.1	LIMPEZA	3.315,50	1,61
2	RETIRADAS E RECOMPOSIÇÕES	31.399,06	15,29
2.1	RETIRADAS	17.014,48	8,28
2.2	RECOMPOSIÇÕES	14.384,58	7,00
3	ATERRO	82.790,40	40,31
4	PAVIMENTAÇÃO	84.199,33	41,00
5	CAIXAS	3.218,88	1,57
5.1	NOVAS CAIXAS	1.276,10	0,62
	REPAROS NAS CAIXAS EXISTENTES	1.942,56	0,95
6	PINTURA	176,40	0,08
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	279,27	0,14



VALOR BDI TOTAL:	47.286,42	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	158.092,20	
VALOR TOTAL:	205.378,82	

Raimundo Nonato Belchior Vilar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Joilson da Silva Campos
 CPF Nº 088.111.55-00

C 9

[Handwritten signature]


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

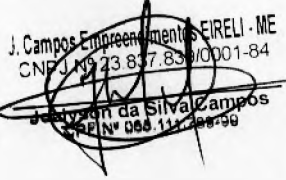


OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 12/04/2021	BDI: 29,00%
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	REPR:
		SEINFRA	12/2018
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			48,69%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO			Total parcela
			15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.315,50	100,00 %			100,00 %
			3.315,50			3.315,50
2	RETIRADAS E RECOMPOSIÇÕES	31.399,06	100,00 %			100,00 %
			31.399,06			31.399,06
3	ATERRO	82.790,40	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			20.697,60	62.092,80		82.790,40
4	PAVIMENTAÇÃO	84.199,33		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				25.259,80	58.939,53	84.199,33
5	CAIXAS	3.218,66			100,00 %	100,00 %
					3.218,66	3.218,66
6	PINTURA	176,40			100,00 %	100,00 %
					176,40	176,40
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	279,27			100,00 %	100,00 %
					279,27	279,27
		205.378,62	55.412,16	87.352,60	62.613,86	205.378,62
			55.412,16	142.764,76	205.378,62	


 Raimundo Nonato Belchior Vilar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D


 J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 Jackson da Silva Campos
 CPF Nº 068.114.266-99

C

A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

JCAMPOS
EMPREENHIMENTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 12/04/2021

BDI : 29,90%

LOCAL: BAIRRO BETÂNIA - VARZEA ALEGRE/CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
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
TOTAL		16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Nonato Belchior Vilar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 2429/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84

Joaquim da Silva Campos
CPF Nº 053.111.165-00

JCAMPOS EMPREENDIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	12/04/2021	BDI:	29,90%	
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	BBR
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,47	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	222,57	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	12,77	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02	

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,29

1.1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	24,82	0,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	12,77	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51	

VALOR:	0,51
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,24
VALOR COM BDI:	0,66

2.1.1. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,24	0,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,77	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25	

VALOR:	7,25
VALOR ENCARGOS (86,20%):	3,33
VALOR COM BDI:	9,42

2.1.2. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	12,77	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30	

VALOR:	8,30
VALOR ENCARGOS (86,20%):	3,82
VALOR COM BDI:	10,78

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 Jonyson da Silva Campos
 CPF Nº 053.114.133-00

2.2.1. C3947 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO) (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,05833333	36,05	2,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	102,67	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67	

Raimundo Nonato Belchior - Vilar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12425/D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 12/04/2021		BDI : 29,90%	
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		FONTES:	VERBAS:	HORA:	REB:
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VARZEA ALEGRE/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08333333	24,82	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83333333	12,77	10,64
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01200000	13,42	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,16

SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,28	25,28
TOTAL SERVIDO:						25,28
VALOR:						42,62
VALOR ENCARGOS (86,20%):						12,27
VALOR COM BDI:						55,62

2.2.2. C3948 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00437500	36,05	0,16
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00187500	102,67	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,35

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00625000	24,82	0,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06250000	12,77	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,70	0,70
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	13,42	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,75
VALOR:						2,06
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,68

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,77	21,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,93	49,42
TOTAL MATERIAL:						49,42
VALOR:						71,13
VALOR ENCARGOS (86,20%):						9,99
VALOR COM BDI:						92,40

4.1. CP 01 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m) - M (M)

JCAMPOS EMPREENDEIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	12/04/2021	BDI:	29,90%
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VARZEA ALEGRE/CE	FONTE:	VERZEA	HORA:	MES:
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,24	5,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,77	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	300,41	0,21
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,70	20,70
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	33,84	0,68
TOTAL SERVICOS:					21,69
VALOR:					31,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,81
VALOR COM BDI:					41,40

4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,10	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,69

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,24	6,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,77	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,82	1,65
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,97	3,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:					9,90
VALOR:					31,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,91
VALOR COM BDI:					40,97

4.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,77	16,60
TOTAL MAO DE OBRA:					16,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,94	43,63
TOTAL MATERIAL:					43,63
VALOR:					60,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,64
VALOR COM BDI:					78,24

5.1.1. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

JCAMPOS EMPREENHIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	12/04/2021	BDI:	29,90%
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VARZEA ALEGRE/CE	VERBA:	026.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	48,89%
				REP:	12/2018

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	6,50000000	80,63	524,10
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25000000	307,34	76,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,50000000	33,84	118,44
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	7,50000000	18,53	138,98
TOTAL SERVIÇO:					858,36
VALOR:					858,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					276,10
VALOR COM BDI:					1.115,01

5.1.2. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,08000000	60,43	4,83
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,00000000	7,93	31,72
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000000	323,72	25,90
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,17200000	85,94	14,78
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08000000	111,10	8,89
TOTAL SERVIÇO:					86,12
VALOR:					86,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,26
VALOR COM BDI:					111,87

5.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,24	17,24
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	12,77	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					31,54
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	49,82	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,31
VALOR:					45,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,51
VALOR COM BDI:					59,56

5.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,24	1,72
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	12,77	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,64
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	49,82	0,30

J. CAMPOS EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 12/04/2021		BDI : 29,90%		
LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VARZEA ALEGRE/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
					TOTAL MATERIAL:	1,39
					VALOR:	5,03
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
					VALOR COM BDI:	6,53



5.2.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,24	10,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,77	7,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,00

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	281,88	7,05	
					TOTAL SERVICIO:	7,05
					VALOR:	25,05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,75
					VALOR COM BDI:	32,54

6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,26	3,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,45

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32	
					TOTAL MATERIAL:	0,32
					VALOR:	3,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,59
					VALOR COM BDI:	4,90


7.1. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	14,04	9,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	17,24	12,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,90

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12208 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	49,27	49,76	
					TOTAL MATERIAL:	49,76
					VALOR:	71,86
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
					VALOR COM BDI:	81,09

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 Joãoilson da Silva Campos
 CPF Nº 053.117.753-00

Raimundo Nonato Belchior Vilar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 12/04/2021	BDI : 29,90%															
	LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VARZEA ALEGRE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>95,20%</td> <td>48,99%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REP.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,99%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REP.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,99%	12/2018															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,02

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

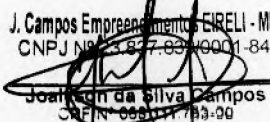
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,90%

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


 Raimundo Nonato Belchior Milar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D

0 4


 J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 João da Silva Campos
 CPF Nº 058117783-00





LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 17 DE MAIO DE 2021.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.29.01.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.29.01. OBJETO: **Contratação de serviços de engenharia para execução da recuperação das lagoas de estabilização do Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.** Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, preço global de R 208.695,38 (Duzentos e oito mil seiscentos e noventa e cinco reais e trinta e oito centavos). Com prazo de execução de acordo com o edital. Conforme planilha orçamentaria anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a). Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

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

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

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

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

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

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

CNPJ: 07.471.421/0001-40.

FONE: 88 3536-2190.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34
LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO)

CPF: 698.316.103-34.

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA
13/04/2022

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LOÇAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
LUGAR:	BAIRRO BETANIA - VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.339,94
1.1	LIMPEZA							3.339,94
1.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	3.805,20	0,21	0,06	0,27	1.027,40
1.1.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	3.351,50	0,53	0,16	0,69	2.312,54
2	RETRADAS E RECOMPOSIÇÕES							32.213,75
2.1	RETRADAS							17.506,06
2.1.1	C4640	RETRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M	679,00	7,50	2,24	9,74	6.613,46
2.1.2	C2939	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	985,00	8,59	2,57	11,16	10.992,60
2.2	RECOMPOSIÇÕES							14.607,69
2.2.1	C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	169,00	43,58	13,09	56,61	9.567,09
2.2.2	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	1.860,00	2,09	0,62	2,71	5.040,60
3	ATERRO							83.336,96
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	896,00	71,80	21,43	93,01	83.336,96
4	PAVIMENTAÇÃO							86.042,18
4.1	CP01	BANQUETA /MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (1,00X0,25X0,15)	M	679,00	32,86	9,83	42,69	29.986,51
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	985,00	32,23	9,64	41,87	41.241,95
4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	201,08	60,54	18,10	78,64	15.813,72
5	CAIXAS							3.299,74
5.1	NOVAS CAIXAS							1.304,61
5.1.1	C0643	CADIA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	1,00	878,96	262,81	1.141,77	1.141,77
5.1.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,44	87,06	26,03	113,09	162,83
5.2	REPAROS NAS CAIXAS EXISTENTES							1.995,12
5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,00	46,93	14,09	60,96	548,64
5.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	36,00	5,15	1,54	6,69	240,94
5.2.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	36,00	25,78	7,71	33,49	1.205,64
6	PINTURA							181,80
6.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	36,00	3,89	1,16	5,05	181,80
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							281,01
7.1	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	3,00	72,11	21,56	93,67	281,01

VALOR BDI TOTAL:	48.031,29
VALOR ORÇAMENTO:	160.644,09
VALOR TOTAL:	208.695,38

Duzentos e Oito Mil Seiscentos e Noventa e Cinco reais e Trinta e Oito centavos

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 699.316.103

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40
FONE / FAX (88) 3536-2190.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
13/04/2021

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LOGGAS DE ESTABILIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	EXURIO METANIA - VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

**1.1.1. C3181 - DESMATEAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)**

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 133 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,50	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088163	217,47	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	13,21	0,02
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,02
					VALOR:	0,21

1.1.2. C3964 - CAPINA MANUAL (M2)

16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	28,68	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	13,21	0,44
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,44
					VALOR:	0,44

1.1. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	0,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	5,61
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,37
					VALOR:	7,37

2.1.2. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	13,21	8,68
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,68
					VALOR:	8,68

2.2.1. C3947 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO) (UN)

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,05855333	38,22	2,11
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	100,96	2,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,63
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06333333	28,68	2,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83333333	13,21	11,01
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,15
10102	ARAME GALVANIZADO R 12 B/WG	SEINFRA	KG	0,01200000	13,34	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,16
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,54	26,54
					TOTAL SERVIÇO:	26,54
					VALOR:	43,88

2.2.2. C3948 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00437600	38,22	0,17
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00187600	100,96	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,36
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00828000	28,68	0,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08280000	13,21	0,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,85

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40
FONE / FAX (88) 3536-2190.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
Luis Roberto Rodrigues de Sousa
CPF: 098.310.171-34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
13/04/2021

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LOÇAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	BAIRRO BETANIA - VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



10097	ARAME FARPADO FID 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,70	0,70
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	13,34	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,76
VALOR:						1,08

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,87	48,14
TOTAL MATERIAL:						48,14
VALOR:						71,00

4.1. CP01 - BANQUETA /MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (1,00X0,25X0,16) (M)

VALOR:	33,08
--------	-------

4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 8CM (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,54	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,63
TOTAL MAO DE OBRA:						21,86

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,82	1,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,82	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,96
TOTAL MATERIAL:						8,88
VALOR:						32,24

4.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,71	43,37
TOTAL MATERIAL:						48,37
VALOR:						65,54

5.1.1. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

C0076	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	8,50000000	82,40	536,80
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,26000000	306,87	77,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,80000000	36,01	122,54
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENELENADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,80000000	19,12	143,80
TOTAL SERVIÇO:						880,56
VALOR:						878,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA
13/04/2021

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LOÇAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	BARRIO BEYANIA - VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

**5.1.2. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)**

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		M3	0,08000000	80,03	4,80
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	4,00000000	8,00	32,00
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,08000000	328,08	26,25
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X		M2	0,17200000	87,13	14,99
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO		M3	0,08000000	114,02	9,12
					TOTAL SERVIÇO:	87,16
					VALOR:	87,04

5.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
					TOTAL MÃO DE OBRA:	32,63
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	48,82	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	28,00000000	0,41	10,28
					TOTAL MATERIAL:	14,28
					VALOR:	46,91

5.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 8mm P/ PAREDE (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18000000	13,21	1,99
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,77
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	48,82	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
					TOTAL MATERIAL:	1,48
					VALOR:	5,16

5.2.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,84
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02800000	286,02	7,99
					TOTAL SERVIÇO:	7,99
					VALOR:	32,83

C

T

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Mariano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.105-94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
13/04/2021

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LOGGAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	BAIRRO BETANIA - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,86	3,57	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,57
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32	
						TOTAL MATERIAL:	0,32
						VALOR:	3,89

7.1. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	14,52	10,16	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	17,63	12,48	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,64
12208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	48,96	48,47	
						TOTAL MATERIAL:	48,47
						VALOR:	72,11

O +

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 098.316.103-3



0 -4


META EMPREENDIMENTOS LTD.
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



C A


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



0

x

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

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE CNPJ N° 07 471 421 / 0001 – 40
FONE / FAX (88) 3536-2190.




0

+

META Empreendimentos e Serviços de Locação de Mão-de-Obra Eireli-ME
Luis Roberto Rodrigues
CPF: 698.316.107


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



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			DATA: 12/04/2021
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LOGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		
	LOCAL:	BARRIO BEZERRA - VARZEA ALEGRE - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	% EXECUÇÃO	% PAGAMENTO	VALOR PAGAMENTO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.339,94	100,00%		3.339,94	
2	RETIRADAS E RECOMPOSIÇÕES	32.213,75	100,00%		32.213,75	
3	ATERRO	83.336,96	25,00%	75,00%	83.336,96	
4	PAVIMENTAÇÃO	86.042,18		30,00%	70,00%	86.042,18
5	CAIXAS	3.299,74		100,00%	3.299,74	
6	PINTURA	181,80		100,00%	181,80	
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS	281,01		100,00%	281,01	

D +


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



	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 13/04/2021
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LOGGAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	
	LOCAL:	BAIRRO METANIA - VARZEA ALEGRE - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,02

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

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

BDI = 29,90%

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

O X

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



0 2

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 13/04/2021
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LOGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	
	LOCAL:	BAIRRO BETANIA - VARZEA ALEGRE - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INBS	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		18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	18,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,88	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		7,91	3,12

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

A + B + C + D

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 C.P.F.: 698.316.103-34



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA:
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LOGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	13/04/2021
	LOCAL:	BARRIO BEYANIA - 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	2,60	2,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	38,90	38,90

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Audlio - Enfermidade	0,90	0,89
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Audlio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,87	18,84

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,78	3,87
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

C
[Handwritten Signature]
META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciana Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

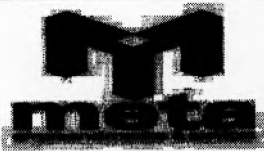


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

13/04/2021

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LOGGAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	BARRIO BETANIA - VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

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

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	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	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,89
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,87	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	47,98	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	3,68
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,38	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,72	3,62

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

A + B + C + D + E

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciana Aguiar da Silva
 CPF: 698.316.103-34

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 13/04/2021
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LOGGAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	
	LOCAL:	BARRIO BETANIA - 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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,87	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	16,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

O

✓

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 699.316.103-34



C

A

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Lúcia Rodrigues da Silva

CPF: 696.316.103-54



C

x

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 08.316.103-34

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



C

A

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 078.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40
FONE / FAX (88) 3536-2190.



2

A

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

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE CNPJ N° 07 471 421 / 0001 – 40
FONE / FAX (88) 3536-2190.



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.29.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De VÁRZEA ALEGRE – CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.29.1, com data de abertura marcada para o dia 15 DE ABRIL DE 2021, às 09h00min, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução de recomposição de lagoas de estabilização do Município de Várzea Alegre - CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.
- **VALOR TOTAL:** R\$ 207.024,65 (Duzentos e Sete Mil Vinte e Quatro reais e Sessenta e Cinco centavos).

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, Nº 11, A – BAIRRO BELO HORIZONTE – ASSARÉ – CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.

ASSARÉ – CE
13 de abril de 2021.

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemir de Almeida Bozerra
CPF: 769.558.693-53
titular

Ricardo Luiz Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RESUMO DO ORÇAMENTO				
H B Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 13/04/2021	BDI : 29,93%
	LOCAL:	BAIRRO BETÂNIA - VARZEA ALEGRE - CE	ORÇAMENTO	VERBA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	BEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			85,20%	48,68%
			0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.239,19	1,56
2	RETIRADAS E RECOMPOSIÇÕES	31.756,49	15,34
3	ATERRO	83.346,92	40,28
4	PAVIMENTAÇÃO	84.970,26	41,04
5	CAIXAS	3.253,22	1,57
6	PINTURA	178,56	0,09
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	281,01	0,14

VALOR BDI TOTAL: 47.631,14 100,00
 VALOR BDI: 47.631,14
 VALOR ORÇAMENTO: 159.393,51
 VALOR TOTAL: 207.024,65

Duzentos e Seta Mil Vinte e Quatro reais e Sessenta e Cinco centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bozerra
 CPF 769.658.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

C



OBRA:		RECUPERAÇÃO DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE		DATA : 13/04/2021		BDI : 29,90%			
		LOCAL:		BAIRRO BETÂNIA - VARZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,86%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.239,19	
1.1		LIMPEZA				3.239,19	
1.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	3.805,20	0,27	1.027,40
1.1.2	C3854	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	3.351,20	0,66	2.211,79
2		RETIRADAS E RECOMPOSIÇÕES				31.756,49	
2.1		RETIRADAS				17.280,35	
2.1.1	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	879,00	9,55	8.484,45
2.1.2	C2839	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	985,00	10,94	10.775,90
2.2		RECOMPOSIÇÕES				14.496,14	
2.2.1	C3847	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	SEINFRA	UN	169,00	56,06	9.474,14
2.2.2	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	1.860,00	2,70	5.022,00
3		ATERRO				83.345,92	
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	896,00	93,02	83.345,92
4		PAVIMENTAÇÃO				84.970,28	
4.1	COMP-98525524	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15)M	PRÓPRIA	M	679,00	41,81	28.388,99
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	985,00	41,37	40.748,45
4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	201,09	78,73	15.831,82
5		CAIXAS				3.263,22	
5.1		NOVAS CAIXAS				1.288,88	
5.1.1	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	SEINFRA	UN	1,00	1.126,53	1.126,53
5.1.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,44	112,74	162,35
5.2		REPAROS NAS CAIXAS EXISTENTES				1.964,34	
5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,00	60,14	541,26
5.2.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	6,60	237,60
5.2.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	36,00	32,93	1.185,48
6		PINTURA				178,66	
6.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	36,00	4,96	178,66
7		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				281,01	
7.1	C2801	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	3,00	93,87	281,01
VALOR BDI TOTAL:						47.631,14	
VALOR BDI:						47.631,14	
VALOR ORÇAMENTO:						159.393,51	
VALOR TOTAL:						207.024,65	
Duzentos e Sete Mil Vinte e Quatro reais e Sessenta e Cinco centavos							

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Rildomilson Alves Bozerra
CPF 769.658.693-53
Titular

Picardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574