



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA : 29/07/2022		BDI : 29,77%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

BDI = 29,77%

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

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de F. S. e M. S. S.
CPF: 249.101.354-03

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA : 29/07/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio d. S. S. S. S.
CPF: 249.133.333-33

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 52860

PROPOSTA DE PREÇO



PROPOSTA DE PREÇOS

Cajazeiras - PB, 05 DE AGOSTO DE 2022.

À
Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.19.1

OBJETO: Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.19.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de a serem prestados na **Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE**, com recursos oriundo da Defesa Civil Nacional e Tesouro Municipal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR GLOBAL R\$
01	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	R\$ 251.464,40

VALOR GLOBAL de R\$ 251.464,40 (Duzentos e Cinquenta e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Quarenta centavos) com prazo de execução de 03 (TRÊS) 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(a) Sr(a) José Kellson Lima Carolino, portador(a) da carteira de Identidade n° 3728665 e CPF n° 097.685.164-45, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.



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


Atenciosamente,



José Kellson Lima Carolino / Engenheiro civil
CREA 161871049-4
RG 3728665 SSDS/PE
CPF 097.685.164-45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICIPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	28/07/2022	BDI:	29.77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICIPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								7.911,00
1.1	COM-72183648	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias		100,00	60,96	18,15	79,11	7.911,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								11.801,27
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,54	44,52	194,06	1.940,60
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	117,77	35,06	152,83	6.113,20
2.3	C4895	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6.00 X 2.35M	SEINFRA	MÊS	3,00	897,66	267,23	1.164,89	3.494,67
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	165,00	0,25	0,07	0,32	52,80
3	MOVIMENTO DE TERRA								18.455,66
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	227,28	2,36	0,70	3,06	695,48
3.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	26,43	7,87	34,30	6.352,36
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,20	92,34	27,49	119,83	11.407,82
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO								143.966,78
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	206,59	420,63	125,22	545,85	112.767,15
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	364,78	65,91	19,62	85,53	31.199,83
5	REVESTIMENTO								3.828,97
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,04	31,04	9,24	40,28	3.344,85
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	83,04	4,49	1,34	5,83	484,12
6	PAVIMENTAÇÃO								37.335,57



Carolina
16/07/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICIPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA :	28/07/2022	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICIPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				
CNPJ:	34.746.608/0001-81				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	36,33	10,82	47,15	7.779,75
6.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	421,28	125,42	546,70	13.530,83
6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,75	134,84	40,14	174,98	4.330,76
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	646,09	13,95	4,15	18,10	11.694,23
7	DIVERSOS								28.031,85
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,53	387,47	115,35	502,82	5.797,51
7.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	404,91	120,54	525,45	12.610,80
7.3	CP001	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	Composições Próprias		18,00	209,39	62,34	271,73	4.891,14
7.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,25	134,40	40,01	174,41	4.578,26
7.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - X: 2,00;	SEINFRA	T	42,00	2,83	0,84	3,67	154,14
8	LIMPEZA								333,30
8.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	165,00	1,56	0,46	2,02	333,30

VALOR BDI TOTAL: 57.684,94

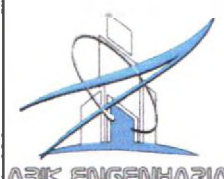
VALOR ORÇAMENTO: 193.779,46

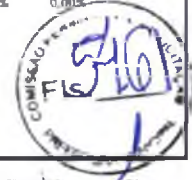
VALOR TOTAL: 251.464,40

Duzentos e Cinquenta e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Quarenta centavos

José Kellson Lima Carollino
 Eng.º Profissional Civil
 CREA: 1618710494



RESUMO DO ORÇAMENTO					
 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 28/07/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PROFPA	0,00% 0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			
CNPJ:	34.746.608/0001-81				




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.911,00	3,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.601,27	4,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.455,66	7,34
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	143.966,78	57,25
5	REVESTIMENTO	3.828,97	1,52
6	PAVIMENTAÇÃO	37.335,57	14,85
7	DIVERSOS	28.031,85	11,15
8	LIMPEZA	333,30	0,13
		VALOR BDI TOTAL:	57.684,94 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	193.779,46
		VALOR TOTAL:	251.464,40

Duzentos e Cinquenta e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Quarenta centavos

H

J


José Kelson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA 1618710494

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 28/07/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.911,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.636,74	2.636,74	2.637,52	7.911,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.601,27	100,00 %			100,00 %
			11.601,27			11.601,27
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.455,66	100,00 %			100,00 %
			18.455,66			18.455,66
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	143.966,78	35,00 %	50,00 %	15,00 %	100,00 %
			50.388,37	71.983,39	21.595,02	143.966,78
5	REVESTIMENTO	3.828,97			100,00 %	100,00 %
					3.828,97	3.828,97
	PAVIMENTAÇÃO	37.335,57			100,00 %	100,00 %
					37.335,57	37.335,57
7	DIVERSOS	28.031,85			100,00 %	100,00 %
					28.031,85	28.031,85
8	LIMPEZA	333,30			100,00 %	100,00 %
					333,30	333,30
			83.082,04	74.620,13	93.762,23	251.464,40
			83.082,04	157.702,17	251.464,40	

José Kellson Lima *Caroline*
 Engenheiro *Civil*
 CREA - 16187/10494

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	28/07/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				
	CNPJ:	34.746.608/0001-81				



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

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

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


BDI = 29,77%

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

H

J

Jose Kellson Lima Carolino
Eng. Civil
CREA - 1618710494

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA :	28/07/2022	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			
CNPJ:	34.746.608/0001-61				





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 Kellen Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA 17618710494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	28/07/2022	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			

COM-72183648 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00420000	14.514,46	60,96
TOTAL Mão de Obra:					60,96
VALOR:					60,96
VALOR SEM ENCARGOS:					39,27
VALOR ENCARGOS (47,76%):					21,69
VALOR COM ENCARGOS:					60,96
VALOR UNITÁRIO:					60,96
VALOR BDI (29,77%):					18,15

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,02	35,72
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,59	24,59
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,41	55,85
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,29	2,29
TOTAL Material:					118,45



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

H
 José Kellsen Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CRETA - 1618710494

VALOR:	149,54
VALOR SEM ENCARGOS:	129,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,54
VALOR UNITÁRIO:	149,54
VALOR BDI (29,77%):	44,52

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,31	3,36
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,35	0,96
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,44	0,35
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,34	4,30
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,00	0,68
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,00	0,31
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,05	29,15
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,48	1,69
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,26	2,90
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,33	13,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 28/07/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			
CNPJ:	34.746.608/0001-81				

I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,85	3,04
					TOTAL Material:	59,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	21,30	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	10,65	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	19,94	
					TOTAL Mão de Obra:	51,89


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	5,93	
					TOTAL Serviço:	5,93

VALOR:	117,77
VALOR SEM ENCARGOS:	84,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,62
VALOR COM ENCARGOS:	117,77
VALOR UNITÁRIO:	117,77
VALOR BDI (29,77%):	35,06

C2995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	897,66	
					TOTAL Material:	897,66

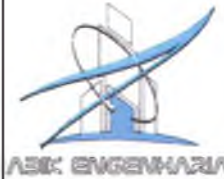
VALOR:	897,66
VALOR SEM ENCARGOS:	897,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	897,66
VALOR UNITÁRIO:	897,66
VALOR BDI (29,77%):	267,23


 José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,07	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00	
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,07	
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,05	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,06	
					TOTAL Mão de Obra:	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	28/07/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	29,77%			
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					



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

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	235,87	2,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,36

VALOR:	2,36
VALOR SEM ENCARGOS:	2,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	2,36
VALOR UNITÁRIO:	2,36
VALOR BDI (29,77%):	0,70

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					26,44

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR UNITÁRIO:	26,43
VALOR BDI (29,77%):	7,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,91
TOTAL Material:					65,90

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					26,44

VALOR:	92,34
VALOR SEM ENCARGOS:	75,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	92,34

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA 1618710494



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
CNPJ:	34.746.608/0001-81					



VALOR UNITÁRIO:	92,34
VALOR BDI (29.77%):	27,49

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,42	24,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,00	71,50
TOTAL Material:						155,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:						264,57

VALOR:	420,63
VALOR SEM ENCARGOS:	255,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	420,63
VALOR UNITÁRIO:	420,63
VALOR BDI (29.77%):	125,22

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,23	2,89
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,58	2,04
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,66	2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,85	9,85
TOTAL Material:						17,11



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:						48,80

VALOR:	65,91
VALOR SEM ENCARGOS:	36,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,91
VALOR UNITÁRIO:	65,91
VALOR BDI (29.77%):	19,62

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 28/07/2022		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				
	CNPJ:	34.746.608/0001-81				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	370,16	9,25
TOTAL Serviço:					9,25


VALOR:	31,04
VALOR SEM ENCARGOS:	14,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,04
VALOR UNITÁRIO:	31,04
VALOR BDI (29,77%):	9,24

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL Material:					0,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR UNITÁRIO:	4,49
VALOR BDI (29,77%):	1,34



 José Kelson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA 1618710494

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,99	1,20
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,99	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,03

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,91	8,99
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,00	9,75
TOTAL Material:					18,74

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	28/07/2022	BDI:	29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%			
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA						
	CNPJ:	34.746.608/0001-81						



TOTAL Mão de Obra:	15,56
VALOR:	36,33
VALOR SEM ENCARGOS:	25,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,33
VALOR UNITÁRIO:	36,33
VALOR BDI (29,77%):	10,82

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,25	15,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,42	57,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,97	47,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,72	15,20
TOTAL Material:						311,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30


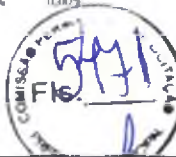
VALOR:	421,28
VALOR SEM ENCARGOS:	352,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	421,28
VALOR UNITÁRIO:	421,28
VALOR BDI (29,77%):	125,42

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR UNITÁRIO:	134,84
VALOR BDI (29,77%):	40,14



José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 28/07/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			
CNPJ:	34.746.608/0001-81				

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,35	10,75
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
TOTAL Material:						10,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						13,95
VALOR SEM ENCARGOS:						12,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						13,95
VALOR UNITÁRIO:						13,95
VALOR BDI (29,77%):						4,15

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,42	44,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,97	65,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:						231,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50
VALOR:						387,47
VALOR SEM ENCARGOS:						286,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):						100,62
VALOR COM ENCARGOS:						387,47
VALOR UNITÁRIO:						387,47
VALOR BDI (29,77%):						115,35

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,37	192,37
TOTAL Material:						192,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 28/07/2022		BDI : 29.77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição		PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					

TOTAL Mão de Obra:	8,30
--------------------	------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,65	140,75
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,69	10,97
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,35	52,52

TOTAL Serviço:	204,24
----------------	--------

VALOR:	404,91
VALOR SEM ENCARGOS:	304,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,20
VALOR COM ENCARGOS:	404,91
VALOR UNITÁRIO:	404,91
VALOR BDI (29.77%):	120,54

CP001 - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,80	41,31

TOTAL Equipamento Custo Horário: 41,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	268,74	5,16
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	86,73	130,10

TOTAL Material: 135,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
INS-12543	SERVENTE	Composições	H	1,00000000	20,77	20,77

TOTAL Mão de Obra: 31,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	333,78	1,67


TOTAL Serviço: 1,67

VALOR:	209,39
VALOR SEM ENCARGOS:	196,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,52
VALOR COM ENCARGOS:	209,39
VALOR UNITÁRIO:	209,39
VALOR BDI (29.77%):	62,34

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,00	74,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 28/07/2022		BDI : 29,77%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</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 colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE VÁRZEA ALEGRE - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																			
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA																			
CNPJ:	34.746.608/0001-81																			



TOTAL Material:	74,75
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					59,65

VALOR:	134,40
VALOR SEM ENCARGOS:	96,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,66
VALOR COM ENCARGOS:	134,40
VALOR UNITÁRIO:	134,40
VALOR BDI (29,77%):	40,01

C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,37	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	155,17	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,00

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,98	0,95
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,98	0,91
TOTAL Material:					1,86

FORMULA:	Y = 0,93X + 0,97
DMT:	
VALOR:	2,83
VALOR SEM ENCARGOS:	2,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,83
VALOR UNITÁRIO:	2,83
VALOR BDI (29,77%):	0,84

C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:					1,56

VALOR:	1,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	1,56
VALOR UNITÁRIO:	1,56
VALOR BDI (29,77%):	0,46

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.19.1

À Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 05/08/2022

1 - Valor global é de R\$ 249.593,00 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Noventa e Três reais).

2 - O objeto da presente licitação consiste **Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.19.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - 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.



Juazeiro do Norte - CE, 03 de agosto de 2022.



João Antônio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 07/100170/E



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.19.1

À Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 05/08/2022

OBJETO: Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte - CE, 03 de agosto de 2022.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.354 E/PE



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	DATA :	03/08/2022	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.035,00	2,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.954,47	3,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.185,67	5,68
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	110.438,88	44,25
5	REVESTIMENTO	2.928,82	1,17
6	PAVIMENTAÇÃO	27.877,29	11,17
7	DIVERSOS	21.660,67	8,68
8	LIMPEZA	254,10	0,10
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.258,10	22,94

VALOR ENCARGOS:	63.754,68	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	192.334,90	
VALOR BDI TOTAL:	57.258,10	
VALOR ORÇAMENTO:	192.334,90	
VALOR TOTAL:	249.593,00	

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Noventa e Três reais

H
J
João Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 04/55471/PE



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 03/08/2022		BDI : 29,77%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		REF. 05/2021			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						6.035,00
1.1	COM-67252278	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições		100,00	60,35	6.035,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.954,47
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,94	1.499,40
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	117,61	4.704,40
2.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	903,14	2.709,42
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	165,00	0,25	41,25
3	MOVIMENTO DE TERRA						14.185,67
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECÂN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	227,28	2,37	538,65
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	26,16	4.844,83
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,20	92,46	8.802,19
	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO						110.438,88
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	206,59	418,89	86.538,49
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	364,78	65,52	23.900,39
5	REVESTIMENTO						2.928,82
5.1	C3407	REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,04	30,82	2.559,29
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	83,04	4,45	369,53
6	PAVIMENTAÇÃO						27.877,29
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	36,28	5.986,20
6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	422,11	10.447,22
6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,75	133,46	3.303,14
6.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	646,09	12,60	8.140,73
7	DIVERSOS						21.660,67
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,53	387,30	4.465,57
7.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	404,77	9.714,48
7.3	COM-97165246	balizado de ferro	Composições	und	18,00	217,56	3.916,08
7.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,25	134,24	3.523,80
	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4.00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - X: 0,00.	SEINFRA	T	42,00	0,97	40,74
8	LIMPEZA						254,10
8.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	165,00	1,54	254,10

VALOR ENCARGOS:	63.754,68
VALOR COM ENCARGOS:	192.334,90
VALOR BDI TOTAL:	57.258,10
VALOR ORÇAMENTO:	192.334,90
VALOR TOTAL:	249.593,00

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Noventa e Três reais

João Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 554 D/PE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	DATA : 03/08/2022 BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	FORTE VERBAO HORA MES REP
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	Composiçõe PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.035,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.011,47	2.011,47	2.012,06	6.035,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.954,47	100,00 %			100,00 %
			8.954,47			8.954,47
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.185,67	100,00 %			100,00 %
			14.185,67			14.185,67
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	110.438,88	35,00 %	50,00 %	15,00 %	100,00 %
			38.653,61	55.219,44	16.565,83	110.438,88
5	REVESTIMENTO	2.928,82			100,00 %	100,00 %
					2.928,82	2.928,82
6	PAVIMENTAÇÃO	27.877,29			100,00 %	100,00 %
					27.877,29	27.877,29
7	DIVERSOS	21.660,67			100,00 %	100,00 %
					21.660,67	21.660,67
8	LIMPEZA	254,10			100,00 %	100,00 %
					254,10	254,10
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.258,10	33,17 %	29,76 %	37,07 %	100,00 %
			18.992,51	17.040,01	21.225,58	57.258,10
		249.593,00	82.797,73	74.270,92	92.524,35	249.593,00
			82.797,73	157.068,65	249.593,00	

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)
João Manoel Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRA 30.534 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	DATA : 03/08/2022		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-67252278 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-202078	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	60,35	60,35
TOTAL Material					60,35	

VALOR:	60,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29,77%):	17,97
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	6.035,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material					119,1642	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945	30,7800
TOTAL Mão de Obra					30,7800	

VALOR:	149,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,91
VALOR BDI (29,77%):	44,64
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	1.499,40

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3460	3,3813
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,4050	0,9650
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4650	0,3555
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3464	4,3219
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0584	0,6880
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0195	0,3098
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1567	29,3277
12408	PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,5825	1,7014
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,4328	2,9172
12440	TELHA DE FIBRÓCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,4436	13,2955
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,9391	3,0585
TOTAL Material					60,3198	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,5623	21,0884

João J. Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 20.554-1/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	DATA : 03/08/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REP.
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,5623	10,5432
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,3945	19,7315
TOTAL Mão de Obra:						51,3631

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	400,7100	5,9305
TOTAL Serviço:					5,9305	

VALOR:	117,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,27
VALOR BDI (29,77%):	35,01
QUANTIDADE:	40,00
VALOR TOTAL:	4.704,40

C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	903,1374	903,1374
TOTAL Material:					903,1374	

VALOR:	903,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29,77%):	268,86
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	2.709,42

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,3000	0,0743
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0784	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6023	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6114	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0366	0,0601
TOTAL Mão de Obra:					0,1757	

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR BDI (29,77%):	0,07
QUANTIDADE:	165,00
VALOR TOTAL:	41,25

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	236,9000	2,3690

João *João Brito Coutinho*
 Engenheiro Civil
 CREA 30.334/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	DATA : 03/08/2022	BDI : 29.77%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2.3690
VALOR:	2,37
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,14
VALOR BDI (29.77%):	0,71
QUANTIDADE:	227,28
VALOR TOTAL:	538,65

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3945	26,1630
TOTAL Mão de Obra:					26,1630

VALOR:	26,16
VALOR ENCARGOS (83.86%):	16,92
VALOR BDI (29.77%):	7,79
QUANTIDADE:	185,20
VALOR TOTAL:	4.844,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
TOTAL Material:					66,2983

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3945	26,1630
TOTAL Mão de Obra:					26,1630

VALOR:	92,46
VALOR ENCARGOS (83.86%):	16,93
VALOR BDI (29.77%):	27,53
QUANTIDADE:	95,20
VALOR TOTAL:	8.802,19

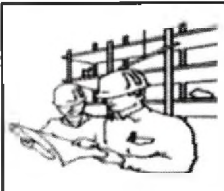
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8250	24,3778
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5544	60,7068
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,3994	71,9393
TOTAL Material:					157,0239

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5623	123,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3945	138,5100
TOTAL Mão de Obra:					261,8700

VALOR:	418,89
VALOR ENCARGOS (83.86%):	163,86

1000 - Continuação
Civil
CNPJ 30.654.21/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	DATA: 03/08/2022	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	09/2021

VALOR BDI (29.77%):	124,70
QUANTIDADE:	206,59
VALOR TOTAL:	86.538,49

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	7,2765	2,9106
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	13,6620	2,0493
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	4,6926	2,3463
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9099	9,9099
TOTAL Material					17,2161

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6023	21,5800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5623	26,7280
TOTAL Mão de Obra:					48,3080

VALOR:	65,52
VALOR ENCARGOS (83.88%):	29,40
VALOR BDI (29.77%):	19,51
QUANTIDADE:	364,78
VALOR TOTAL:	23.900,39

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20,5623	12,3360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15,3945	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					21,5700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02500000	369,8800	9,2470
TOTAL Serviço:					9,2470

VALOR:	30,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,89
VALOR BDI (29.77%):	9,18
QUANTIDADE:	83,04
VALOR TOTAL:	2.559,29

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	1,1385	0,3416
TOTAL Material:					0,3416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	20,5623	4,1120
TOTAL Mão de Obra					4,1120


João Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 100.000.000

COMISSÃO 5483
FIS. 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	DATA:	03/08/2022	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	4,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,47
VALOR BDI (29.77%):	1,32
QUANTIDADE:	83,04
VALOR TOTAL:	369,53

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0900	0,8309
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0229

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3994	9,8099
TOTAL Material:					18,8506	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					15,4020	

VALOR:	36,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,40
VALOR BDI (29.77%):	10,80
QUANTIDADE:	165,00
VALOR TOTAL:	5.986,20

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8250	57,9306
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4281	47,2934
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5544	193,4856
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1610	15,2906
TOTAL Material:					314,0002	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3945	92,3400
TOTAL Mão de Obra:					92,3400	

VALOR:	422,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,82
VALOR BDI (29.77%):	125,66
QUANTIDADE:	24,75

João da Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 35.252/1-PE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 5484
 FISCAL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA		DATA :	03/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA		BDI :	29,77%	
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

VALOR TOTAL:	10.447,22
--------------	-----------

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3945	92,3400
TOTAL Mão de Obra					133,4600

VALOR:	133,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,49
VALOR BDI (29,77%):	39,73
QUANTIDADE:	24,75
VALOR TOTAL:	3.303,14

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1972	9,4268
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
TOTAL Material:					9,6258

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6023	1,3280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5623	1,6448
TOTAL Mão de Obra					2,9728

VALOR:	12,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,81
VALOR BDI (29,77%):	3,75
QUANTIDADE:	646,09
VALOR TOTAL:	8.140,73

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,8250	45,2071
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,2259
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
TOTAL Material:					233,4010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3945	153,9000
TOTAL Mão de Obra					153,9000

VALOR:	387,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,57
VALOR BDI (29,77%):	115,30
QUANTIDADE:	11,53
VALOR TOTAL:	4.465,57

João A. Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 1.054/0-PE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 5485/2022
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	DATA:	03/08/2022	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2024

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO. CLASSE PA-1. DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,5450	193,5450
TOTAL Material:					193,5450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5623	2,0560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3945	6,1560
TOTAL Mão de Obra					8,2120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	362,3700	139,8748
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,3600	10,9608
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,9700	52,1730
TOTAL Serviço:					203,0086

VALOR:	404,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,18
VALOR BDI (29,77%):	120,50
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL:	9.714,48

COM-97165246 - balizado de ferro (und)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-541346 balizado de ferro	Composições	und	1,00000000	217,56	217,56
TOTAL Material:					217,56

VALOR:	217,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29,77%):	64,77
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	3.916,08

C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,3994	75,2093
TOTAL Material:					75,2093

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3945	38,4750
TOTAL Mão de Obra					59,0350

VALOR:	134,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,26
VALOR BDI (29,77%):	39,96

João Antônio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 Nº 123456789-1/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	DATA : 03/08/2022 BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

QUANTIDADE:	26,25
VALOR TOTAL:	3.523,80

C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9900	0,9614
12896	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9900	0,9230
TOTAL Material:					1,8844

FORMULA:	Y = 0,93X + 0,97
DMT:	
VALOR:	0,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,00
VALOR BDI (29,77%):	0,29
QUANTIDADE:	42,00
VALOR TOTAL:	40,74

C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

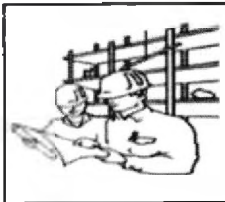
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,10000000	15,3945	1,5390
TOTAL Mão de Obra:					1,5390

VALOR:	1,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,00
VALOR BDI (29,77%):	0,46
QUANTIDADE:	165,00
VALOR TOTAL:	254,10

H

e

João Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.054-1/PE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	DATA :	03/08/2022	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	PDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	Composição	PROPRIA	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

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

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

BDI = 29,77%

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


João  Brito Coutinho
Civil
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	DATA :	03/08/2022	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

João Cavalcão Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 05/05477-0/PE

DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.19.1

BARBALHA/CE, 01 DE AGOSTO DE 2022.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31
RUA: ANTONIO CORREIA CELESTINO, Nº 1422 A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000
SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:
AGÊNCIA: 714
CONTA CORRENTE: 4796-1
BRABESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.
PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.
O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

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

Declaramos, que assumimos, inteira responsabilidade, pela execução, dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da ordem de serviço.

NCI NORDESTE
CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA

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

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE, MUNICÍPIO DE VÁRZE ALEGRE	UNIDADE	RS 249.182,53 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Três centavos.)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NCI NORDESTE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA :	01/08/2022	BDI :	27,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							6.096,00	7.778,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	60,96	77,78	6.096,00	7.778,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							9.046,78	11.543,37
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,47	193,28	1.514,70	1.932,80
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	118,81	151,60	4.752,40	6.064,00
2.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	912,26	1.164,04	2.736,78	3.492,12
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	165,00	0,26	0,33	42,90	54,45
3	MOVIMENTO DE TERRA							14.329,72	18.284,08
3.1	C1287	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	227,28	2,39	3,05	543,20	693,20
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	26,43	33,72	4.894,84	6.244,94
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,20	93,40	119,18	8.891,68	11.345,94
4	FUNDAÇÕES E ELEVAÇÃO							111.569,55	142.363,79
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	206,59	423,18	539,98	87.424,76	111.554,47
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	364,78	66,19	84,46	24.144,79	30.809,32
5	REVESTIMENTO							2.958,72	3.775,00
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,04	31,13	39,72	2.585,04	3.298,35
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	83,04	4,50	5,74	373,68	476,65
6	PAVIMENTAÇÃO							29.067,19	37.090,77
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	36,65	46,77	6.047,25	7.717,05
6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	426,40	544,09	10.553,40	13.466,23
6.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,75	134,84	172,06	3.337,29	4.258,49
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	646,09	14,13	18,03	9.129,25	11.649,00
7	DIVERSOS							21.958,65	28.019,17
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,53	391,26	499,25	4.511,23	5.756,35
7.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	408,88	521,73	9.813,12	12.521,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA :	01/08/2022	BDI :	27,60%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	CP001	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO		UND	18,00	219,76	280,41	3.955,68	5.047,38
7.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,25	135,61	173,04	3.559,76	4.542,30
7.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - X: 2,00;	SEINFRA	T	42,00	2,83	3,61	118,86	151,62
8	LIMPEZA							257,40	328,35
8.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	165,00	1,56	1,99	257,40	328,35
								VALOR BDI TOTAL:	53.898,52
								VALOR ORÇAMENTO:	195.284,01
								VALOR TOTAL:	249.182,53

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Três centavos


 NORDESTE CONST. E INFRAESTRUT. LTDA - ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413/083-61
 Sócio Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA :	01/08/2022	BDI :	27,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.778,00	3,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.543,37	4,63
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.284,08	7,34
4	FUNDAÇÕES E ELEVAÇÃO	142.363,79	57,13
5	REVESTIMENTO	3.775,00	1,51
6	PAVIMENTAÇÃO	37.090,77	14,88
7	DIVERSOS	28.019,17	11,24
8	LIMPEZA	328,35	0,13

VALOR BDI TOTAL: 53.898,52 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 195.284,01
 VALOR TOTAL: 249.182,53

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Três centavos


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

5492
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021

NCI NORDESTE		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 01/08/2022		BDI : 27,60%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.778,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.592,41	2.592,41	2.593,18	7.778,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.543,37	100,00 %			100,00 %
			11.543,37			11.543,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.284,08	100,00 %			100,00 %
			18.284,08			18.284,08
4	FUNDAÇÕES E ELEVAÇÃO	142.363,79	35,00 %	50,00 %	15,00 %	100,00 %
			49.827,33	71.181,90	21.354,56	142.363,79
5	REVESTIMENTO	3.775,00			100,00 %	100,00 %
					3.775,00	3.775,00
6	PAVIMENTAÇÃO	37.090,77			100,00 %	100,00 %
					37.090,77	37.090,77
7	DIVERSOS	28.019,17			100,00 %	100,00 %
					28.019,17	28.019,17
8	LIMPEZA	328,35			100,00 %	100,00 %
					328,35	328,35
249.182,53			82.247,19	73.774,31	93.161,03	249.182,53
			82.247,19	156.021,50	249.182,53	

NORDESTE CONST. E INFRAESTRUTURA LTDA - ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.473.083-61
 Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 01/08/2022		BDI : 27,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	MES	47,76%	REF
					05/2021






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

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

I	Impostos	
	PIS	0,47
	COFINS	2,16
	ISS	4,54
	INSS (DESONERAÇÃO)	4,50
	TOTAL	11,67

BDI = 27,60%

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	01/08/2022	BDI:	27,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	REF:	06/2021		



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

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

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

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

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

A + B + C + D

NORDESTE CONST. E INFRAESTRUTURA LTDA - ME
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.933-61
Sócio Administrador

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.19.1

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua Miceno Alexandre nº- 407 – CENTRO – 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 **248.774,38 (DUZENTOS E QUARENTA E OITO MIL SETECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E OITO 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

Jônatas de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 261512285 1

IPAUMIRIM-CE, 27 DE JULHO DE 2022




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	27/07/2022	BDI:	29,77%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESGREGAÇÃO	HORA:	47,7%	NES:	1,00%
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	Composições:	PROPRIA	HORA:	6,0%	NES:	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.768,00
1.1	CP-0000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	UND	100,00	77,68	7.768,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.527,39
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	193,02	1.930,20
2.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	151,42	6.056,80
2.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	3,00	1.162,53	3.487,59
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	165,00	0,32	52,80
3	MOVIMENTO DE TERRA						18.264,25
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	227,28	3,05	693,20
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	33,69	6.239,39
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,20	119,03	11.331,66
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO						142.186,83
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	205,59	539,30	111.413,99
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	364,78	84,36	30.772,84
5	REVESTIMENTO						3.771,68
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,04	39,68	3.295,03
5.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	83,04	5,74	476,65
6	PAVIMENTAÇÃO						37.043,83
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	46,70	7.705,50
6.2	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	543,37	13.448,41
6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,75	171,84	4.253,04
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	846,08	18,01	11.638,08
7	DIVERSOS						27.884,85
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,53	498,59	5.748,74
7.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	521,07	12.505,68
7.3	INS-44038770	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D= 2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	Composições	UND	18,00	280,04	5.040,72
	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,25	172,83	4.536,79
7.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - X: 0,00.	SEINFRA	T	42,00	1,26	52,82
8	LIMPEZA						328,35
8.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	165,00	1,99	328,35
						VALOR BDI TOTAL:	57.068,92
						VALOR ORÇAMENTO:	191.705,46
						VALOR TOTAL:	248.774,38

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Trinta e Oito centavos


RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	27/07/2022	BDI:	28,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	527,1 COM DEGENERACAO	83,85%	47,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Compasso:	PRÓPRIA	6,09%	9,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.768,00	3,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.527,39	4,63
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.264,25	7,34
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	142.186,83	57,15
5	REVESTIMENTO	3.771,68	1,52
6	PAVIMENTAÇÃO	37.043,03	14,88
7	DIVERSOS	27.884,85	11,21
8	LIMPEZA	328,35	0,13
		VALOR BDI TOTAL:	57.068,92 109,00
		VALOR ORÇAMENTO:	191.705,46
		VALOR TOTAL:	248.774,38

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Trinta e Oito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	27/07/2022	RDI:	21,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE:	VERSAO:	HORA:	NES:	
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	027.1 LOM DESONERACAO	83,85%	47,79%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composições:	PRORRATA	8,09%	9,00%	



1.1. CP-0000 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-0000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	UND	1,00000000	59,86
TOTAL Material					59,86
VALOR:					59,86

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9494
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5402
1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3830
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2603
TOTAL Material:					118,2011

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2701
TOTAL Mão de Obra					30,5400
VALOR:					148,74


2.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	5,3026
10933	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3290
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4370
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3355
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,05840000	9,9771
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,8951
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,0181
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4485
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,2030
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,2965
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,8184
TOTAL Material					58,8323

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,3261
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,3961
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,2701
TOTAL Mão de Obra					50,9631

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0936	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	397,5100
TOTAL Serviço					5,8831

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	27/07/2022		RDI:	29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	0,771 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	116,68
--------	--------

2.3. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19475	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	895,8393	895,8393
TOTAL Material						895,8393
VALOR:						895,84

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,6900	0,0737
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,0778

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4681	0,0659
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,4125	0,0488
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,7939	0,0596
TOTAL Mão de Obra						0,1743
VALOR:						0,25

3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC, HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	234,9800	2,3498
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,3498
VALOR:						2,35

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2701	25,9590
TOTAL Mão de Obra						25,9590
VALOR:						25,96

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7542	65,7296
TOTAL Material						65,7296

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2701	25,9590
TOTAL Mão de Obra						25,9590

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	ORRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	27/07/2022		RDI:	29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	Fonte:	VERSÃO:	HORA:	NES:	
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	227.1 COM DEGRADAMENTO	83,85%	47,7%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Compensação:	PROPIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	91,72
--------	-------

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	66,2850	24,1808
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5499	60,2141
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,8709	71,3580
TOTAL Material:						155,7529

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,3961	122,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,2701	137,4300
TOTAL Mão de Obra:						259,8300

VALOR:	415,58
--------	--------

4.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2177	2,8971
I1728	PREGO 18X7 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15300000	13,5516	2,0327
I1845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6547	2,3274
I1915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8298	9,8298
TOTAL Material:						17,0770

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4681	21,4110
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3961	26,5200
TOTAL Mão de Obra:						47,9310

VALOR:	65,01
--------	-------

5.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3961	12,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2701	9,1620
TOTAL Mão de Obra:						21,4020

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	366,9300	9,1733
TOTAL Serviço:						9,1733

VALOR:	30,58
--------	-------

5.2. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1293	0,3388
TOTAL Material:						0,3388



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	27/07/2022	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEZ
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	0,09%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3961	4,0800
TOTAL Mão de Obra:					4,0800
VALOR:					4,42

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05300000	23,6500	1,1825
10725 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,4200	0,6242
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0067

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7842	8,9676
11500 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8709	9,7306
TOTAL Material:					18,6982

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3961	6,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2701	9,1620
TOTAL Mão de Obra:					15,2820
VALOR:					35,99

6.2. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9100	15,6437
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6437

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,2650	57,4625
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8185	46,9113
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5499	191,9151
11905 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	72,5598	15,1671
TOTAL Material:					311,4560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2701	91,6200
TOTAL Mão de Obra:					91,6200
VALOR:					418,72

6.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3961	40,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2701	91,6200
TOTAL Mão de Obra:					132,4200
VALOR:					132,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	27/07/2022	BOI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	RIACHO DA URSA - DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	127,1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	532021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	0,09%	0,00%



6.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3290	10,7284
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8681	0,1974
TOTAL Material:					10,9258

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4581	1,3176
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3951	1,6320
TOTAL Mão de Obra:					2,9496
VALOR:					13,88

7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,2850	44,8418
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8185	65,6907
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5499	120,9780
TOTAL Material:					231,5105

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2701	152,7000
TOTAL Mão de Obra:					152,7000
VALOR:					384,21

7.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,9810	191,9810
TOTAL Material:					191,9810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3951	2,0395
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2701	6,1080
TOTAL Mão de Obra:					8,1475

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	359,5100	138,7709
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	362,4500	10,8735
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm; P/GALÉRIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,5100	51,7590
TOTAL Serviço:					201,4034
VALOR:					401,53

7.3. INS-44038770 - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UND)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

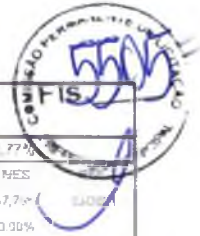
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	27/07/2022	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	9,00%	

INS-44038770	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	Composições	UND	1,00000000	215,80	215,80
					TOTAL Material	215,80
					VALOR:	215,80

7.4. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,8709	74,6015
					TOTAL Material	74,6015
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3961	20,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2701	38,1750
					TOTAL Mão de Obra	58,5750
					VALOR:	133,18

7.5. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10575	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	46,9100	0,0000
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,4900	0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,0000
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12887	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,49577211	0,9820	0,4888
12895	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,47596359	0,9820	0,4674
					TOTAL Material	0,9542
					FORMULA:	Y = 0,93X + 0,97
					DMT:	
					VALOR:	0,97

8.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,2701	1,5270
					TOTAL Mão de Obra	1,5270
					VALOR:	1,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	27/07/2022	BDI:	28,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	327,1 COM DEGRADAÇÃO	80,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composições:	PRÓPRIA	6,00%	0,00%

CP-0000 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-0000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	UND	1,00000000	59,86
TOTAL Material					59,86
VALOR:					59,86

INS-44038770 - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44038770	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	Composições	UND	1,00000000	215,80
TOTAL Material					215,80
VALOR:					215,80

(Handwritten signature)

H

(Handwritten signature)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
LOCAL:	RIACHO DA URSULA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 27/07/2022		BDI: 29,77%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%
Compartilhado	PRONHA	0,00%	0,00%




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelado
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.768,00	33,33 % 2.589,07	33,33 % 2.589,07	33,34 % 2.589,86	100,00 % 7.768,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.527,39	100,00 % 11.527,39			100,00 % 11.527,39
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.264,25	100,00 % 18.264,25			100,00 % 18.264,25
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	142.186,83	35,00 % 49.765,39	50,00 % 71.093,42	15,00 % 21.328,02	100,00 % 142.186,83
5	REVESTIMENTO	3.771,68			100,00 % 3.771,68	100,00 % 3.771,68
6	PAVIMENTAÇÃO	37.043,03			100,00 % 37.043,03	100,00 % 37.043,03
7	DIVERSOS	27.884,85			100,00 % 27.884,85	100,00 % 27.884,85
8	LIMPEZA	328,35			100,00 % 328,35	100,00 % 328,35
		248.774,38	82.146,10	73.682,49	92.945,79	248.774,38
			82.146,10	155.828,59	248.774,38	

H

H

J

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA: 27/07/2022		BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERSÃO	HORA FIES REF.
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,7% 13/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Contas/parce	PROPRIA	0,00% 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,54
	TOTAL	6,96

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

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

BDI = 29,77%

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



H



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	27/07/2022	RDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Compostagem:	PROPRIA	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	Reposo 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	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

CARTA PROPOSTA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

TCOMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇOS N: 2022.07.19.1

O Licitante T A FRANÇA SERVIÇOS – ME, CNPJ N° 24.964.064/0001 - 70, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º 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.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio n° 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

VALOR GLOBAL R\$ 249.536,10 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Dez centavos)

PROPONENTE: T A FRANÇA SERVIÇOS – ME

ENDEREÇO: RUA A VILA SÃO JOSE N° 145 BAIRRO: SÃO JOSE CIDADE: IPAUMIRM – CE

CNPJ: 24.964.064/0001 - 70

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS BANCARIOS:

AGENCIA: 755

CONTA: 6872-1

IPAUMIRIM– CEARÁ, 27 DE JULHO DE 2022.

24.964.064/0001-70
T A FRANÇA SERVIÇOS
RUA A VILA SÃO JOSE, 314 - SÃO JOSE
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

T A FRANÇA SERVIÇOS - ME

CNPJ: 24.964.064/0001-70

TIAGO ALVES FRANÇA

CPF: 062.766.913-13

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 83918



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	27/07/2022	BDI:	2,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	15/2021
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.793,00
1.1	CP-0000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	UND	100,00	77,93	7.793,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.562,47
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	193,62	1.936,20
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	151,88	6.075,20
2.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS - 01 LAVATORIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	1.166,09	3.498,27
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	185,00	0,32	52,80
3	MOVIMENTO DE TERRA						18.320,27
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	227,28	3,06	695,48
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	33,79	6.257,91
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,20	119,40	11.366,88
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO						142.623,03
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	206,59	540,97	111.758,99
4.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	364,78	84,61	30.864,04
5	REVESTIMENTO						3.782,47
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,04	39,80	3.304,99
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	83,04	5,75	477,48
6	PAVIMENTAÇÃO						37.155,77
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	46,85	7.730,25
6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	545,07	13.490,48
6.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,75	172,39	4.266,65
6.4	C0210	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	646,09	18,06	11.668,39
7	DIVERSOS						27.970,74
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,53	500,18	5.766,84
7.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	522,67	12.544,08
7.3	INS 44038770	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D= 2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	Composições	UND	18,00	280,90	5.056,20
7.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,25	173,36	4.550,70
7.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - X 0,00	SEINFRA	T	42,00	1,28	52,92
8	LIMPEZA						328,35
8.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	165,00	1,99	328,35
VALOR BDI TOTAL:						57.242,46	
VALOR ORÇAMENTO:						192.293,65	
VALOR TOTAL:						249.536,10	

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Dez centavos

RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMOP 53919



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	11/07/2022	BDI:	23,77%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	BDI
LOCAL:	RIACHO DA URSÁ, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	4,16%	04/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.793,00	3,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.562,47	4,63
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.320,27	7,34
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	142.623,03	57,16
5	REVESTIMENTO	3.782,47	1,52
6	PAVIMENTAÇÃO	37.155,77	14,89
7	DIVERSOS	27.970,74	11,21
8	LIMPEZA	328,35	0,13
		VALOR BDI TOTAL:	57.242,45 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	192.293,65
		VALOR TOTAL:	249.536,10



Duzentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Dez centavos

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13.8918



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	27/07/2022	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. CP-0000 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP-0000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	UND	1,00000000	60,05	60,05
TOTAL Material					60,05	
VALOR:					60,05	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0562	35,7573
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8941
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2980
TOTAL Material					118,5626	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3168	30,6336
TOTAL Mão de Obra					30,6336	
VALOR:					149,20	

2.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3190	3,3643
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3575	0,9601
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4475	0,3537
12340	FIO DE COBRE ANTICHAUMA 2,5MM ²	SEINFRA	M	3,21000000	1,3398	4,3021
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0076	0,6845
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0043	0,3092
10198	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,0701	29,1796
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	18,4988	1,8928
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M ²	0,19200000	28,2892	2,9025
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,69380000	19,3454	13,2284
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,8617	3,0411
TOTAL Material					60,0153	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,4585	20,8858
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,4585	10,4919
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,3168	19,6418
TOTAL Mão de Obra					51,1195	
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01460000	398,7800	5,9076
TOTAL Serviço					5,9076	

RICHARDSON TORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CRETA 12.12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	27/07/2022	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	PIACHO DA URSA - DISTRITO DE PIACHO VERDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021



VALOR: 117,04

2.3. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÉS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19476 LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	898,5761	898,5761
TOTAL Material					898,5761
VALOR:					898,58

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9200	0,0739
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,0780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5185	0,0661
13182 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,4871	0,0490
1445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,8849	0,0598
TOTAL Mão de Obra					0,1749
VALOR:					0,26

3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10775 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	235,7100	2,3571
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,3571
VALOR:					2,36

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3168	26,0440
TOTAL Mão de Obra					26,0440
VALOR:					26,04

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

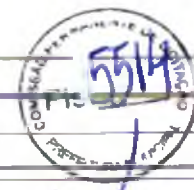
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9635	65,9635
TOTAL Material					65,9635

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3168	26,0440
TOTAL Mão de Obra					26,0440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	27/07/2022	BDI:	29,37%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO	HOJA:	MES:	REF:
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	027.1.COM.DESONERAÇÃO	63,09%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEAS ALEGRES	Composição:	PRÓPRIA	0,09%	0,00%	



VALOR: 92,01

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	66,4875	24,2546
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5516	60,4002
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0691	71,5760
TOTAL Material					156,2308

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4595	122,7570
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3168	137,8800
TOTAL Mão de Obra					260,6400

VALOR: 416,87

4.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2398	2,8959
11718 FREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5930	2,0390
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,8689	2,4345
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8599	9,8599
TOTAL Material					17,2293

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5185	21,4760
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,4595	26,5980
TOTAL Mão de Obra					48,0740

VALOR: 65,20

5.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4595	12,2760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3168	9,1920
TOTAL Mão de Obra					21,4680

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,02500000	368,0900	9,2023
TOTAL Serviço					9,2023

VALOR: 30,67

RICHARDO JORGE DANIELS
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 12.345

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1320	0,3396
TOTAL Material					0,3396



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	27/07/2022	BDI:	52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERBÃO	HORA:	2,00
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,4585	4,0920
TOTAL Mão de Obra						4,0920
VALOR:						4,43

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7300	1,1865
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6700	0,8267
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,0132

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9668	8,9950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	85,0691	9,7604
TOTAL Material						18,7554

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,3168	0,1920
TOTAL Mão de Obra						15,3300
VALOR:						36,10

6.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10883	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9900	15,6937
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,6937

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,4875	57,6880
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,0472	47,0546
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5518	192,5084
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7915	15,2134
TOTAL Material						312,4144

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3168	91,9200
TOTAL Mão de Obra						91,9200
VALOR:						420,03

6.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

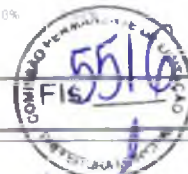
Mão de Obra		FONTE	UND	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	40,9200	40,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,3168	91,9200
TOTAL Mão de Obra					132,8400
VALOR:					132,84

RICARDO DE SOUSA DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 15.3168



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MES
LOCAL:	RIACHO DA URSULA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	REF:	000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%



6.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3575	10,7511
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8902	0,1960
TOTAL Material					10,9591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10140 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5185	1,3216
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4585	1,6368
TOTAL Mão de Obra					2,9584

VALOR:	13,92
---------------	--------------

7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87650000	66,4675	44,9788
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,0472	65,8914
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5516	121,3520
TOTAL Material					212,2222

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3168	153,2000
TOTAL Mão de Obra					153,2000

VALOR:	385,42
---------------	---------------

7.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,5675	192,5675
TOTAL Material					192,5675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4585	2,0458
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3188	6,1260
TOTAL Mão de Obra					8,1718

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,36600000	360,6300	132,2142
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,28000000	363,5900	10,2007
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,85000000	57,6900	51,9270
TOTAL Serviço					202,3419

RICHARDSON URCE DANTAS

VALOR:	402,77
---------------	---------------

7.3. INS-44038770 - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UND)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA: 27/07/2022	BDI: 29
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	027.1.COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	83,85%
		MES:	4,76%
			09/2021
			0,00%
			0,00%

INS-44038770	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	Composições	UND:	1,00000000	216,46	216,46
					TOTAL Material	216,46
					VALOR:	216,46

7.4. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,50000000	65,0691	74,8295
					TOTAL Material	74,8295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4585	20,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3168	38,3000
					TOTAL Mão de Obra	58,7600
					VALOR:	133,59


7.5. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4.00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,0800	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,9700	0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,49577211	0,9850	0,4883
12956	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,47596368	0,9850	0,4688
					TOTAL Material	0,9571
					FORMULA	Y = 0,93X + 0,97
					DMT:	
					VALOR:	0,97

8.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3168	1,5320
					TOTAL Mão de Obra	1,5320
					VALOR:	1,53


RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE-06 5881

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	27/07/2022	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	RIACHO DA URSULA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CP-0000 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-0000	Composições	UND	1,00000000	60,05	60,05
				TOTAL Material	60,05
VALOR:					60,05

INS-44038770 - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UND)					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44038770	Composições	UND	1,00000000	216,46	216,46
				TOTAL Material	216,46
VALOR:					216,46

①

H

J

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP 53.111



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	27/07/2022	BDI:	23	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÉDIA:	
	LOCAL:	RIACHO DA UPSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEM-FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,76%	027
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.793,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.597,41	2.597,41	2.598,18	7.793,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.562,47	100,00 %			100,00 %
			11.562,47			11.562,47
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.320,27	100,00 %			100,00 %
			18.320,27			18.320,27
4	FUNDAÇÃO E ELEVACÃO	142.623,03	35,00 %	50,00 %	15,00 %	100,00 %
			49.918,06	71.311,52	21.393,45	142.623,03
5	REVESTIMENTO	3.782,47			100,00 %	100,00 %
					3.782,47	3.782,47
6	PAVIMENTAÇÃO	37.155,77			100,00 %	100,00 %
					37.155,77	37.155,77
7	DIVERSOS	27.970,74			100,00 %	100,00 %
					27.970,74	27.970,74
8	LIMPEZA	328,35			100,00 %	100,00 %
					328,35	328,35
			82.398,21	73.908,93	93.228,96	249.536,10
			82.398,21	156.307,14	249.536,10	

A

A

J

RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 53913



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	07/07/2022	BDI = 29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES:	RES:
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	027 TILOM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	1,00%	1,00%	



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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

A

J

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CRETA Nº 52819

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 27/07/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINF RA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF
			05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D


RICHARDSON LAGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-RN 014114

CNPJ: 41.113.297/0001-89

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.19.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.19.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE DE SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.**

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 248.180,73 (*Duzentos e Quarenta e Oito Mil Cento e Oitenta reais e Setenta e Três centavos*)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (*sessenta*) dias

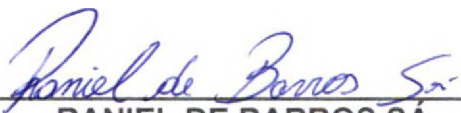
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (*três*) meses

Declaro para os devidos fins que:


1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo 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.

Caririaçu – CE, 29 de Julho de 2022

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE


RANIEL DE BARROS SÁ
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50

RESUMO DO ORÇAMENTO


 ARAGUAIA <small>EMPREENDEIMENTOS EIRELI</small> <small>CNPJ 41.113.297/0001-89</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA: 29/07/2022		BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE DE SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		FONTE		VERBÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA		027 1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL: RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ								

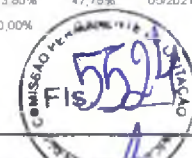
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.745,00	3,12	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.491,54	4,63	
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.204,52	7,34	
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	141.726,80	57,11	
5	REVESTIMENTO	3.757,56	1,51	
6	PAVIMENTAÇÃO	36.923,83	14,88	
7	DIVERSOS	28.006,43	11,28	
8	LIMPEZA	325,05	0,13	
		VALOR BDI TOTAL:	56.935,67	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	191.245,06	
		VALOR TOTAL:	248.180,73	



Duzentos e Quarenta e Oito Mil Cento e Oitenta reais e Setenta e Três centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>ARAGUAIA EMPREENDEMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA: 29/07/2022		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE DE SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,88%	MES: 47,78%	REF: 05/2021
	LOCAL: RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		Composição: PRÓPRIA		0,00%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARA						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.745,00
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	77,45	7.745,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.491,54
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	192,42	1.924,20
2.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	150,94	6.037,60
2.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	1.158,98	3.476,94
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	165,00	0,32	52,80
3	MOVIMENTO DE TERRA						18.204,52
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	227,28	3,04	690,93
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	33,57	6.217,16
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,20	118,66	11.296,43
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO						141.726,80
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	206,59	537,55	111.052,45
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	364,78	84,09	30.674,35
5	REVESTIMENTO						3.757,56
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,04	39,54	3.283,40
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	83,04	5,71	474,16
6	PAVIMENTAÇÃO						36.923,83
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	46,55	7.680,75
6.2	C0843	CONCRETO PMIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	541,69	13.406,83
6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,75	171,27	4.238,93
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	646,09	17,95	11.597,32
7	DIVERSOS						28.006,43
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,53	497,02	5.730,64
7.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	519,43	12.466,32
	CP001	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO		UN	18,00	285,18	5.133,24
7.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,25	172,27	4.522,09
7.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - X: 2,00	SEINFRA	T	42,00	3,67	154,14
8	LIMPEZA						325,05
8.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	165,00	1,97	325,05
VALOR BDI TOTAL:						56.935,87	
VALOR ORÇAMENTO:						191.245,06	
VALOR TOTAL:						248.180,73	

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Cento e Oitenta reais e Setenta e Três centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA: 29/07/2022	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE DE SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.745,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.581,41	2.581,41	2.582,18	7.745,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.491,54	100,00 %			100,00 %
			11.491,54			11.491,54
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.204,52	100,00 %			100,00 %
			18.204,52			18.204,52
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	141.726,80	35,00 %	50,00 %	15,00 %	100,00 %
			49.604,38	70.863,40	21.259,02	141.726,80
5	REVESTIMENTO	3.757,56			100,00 %	100,00 %
					3.757,56	3.757,56
6	PAVIMENTAÇÃO	36.923,83			100,00 %	100,00 %
					36.923,83	36.923,83
7	DIVERSOS	28.006,43			100,00 %	100,00 %
					28.006,43	28.006,43
8	LIMPEZA	325,05			100,00 %	100,00 %
					325,05	325,05
		248.180,73	81.881,85	73.444,81	92.854,07	248.180,73
			81.881,85	155.326,66	248.180,73	

①

H

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA :	29/07/2022	BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE DE SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




COMP-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.745,67	0,00
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00420000	14.209,66	59,68
TOTAL Mão de Obra:					59,68	
VALOR:					59,68	
VALOR COM BDI:					77,45	

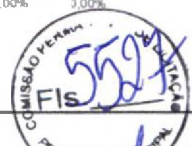
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8426	35,5395
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4652	24,4652
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3452	55,5534
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2137	2,2821
TOTAL Material:					117,8402	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2235	30,4400
TOTAL Mão de Obra:					30,4400	
VALOR:					148,28	
VALOR COM BDI:					192,42	

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2966	3,3438
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3005	0,9542
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4265	0,3516
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3314	4,2738
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9466	0,6803
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9860	0,3064
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,9661	29,0019
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,3983	1,6825
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,1169	2,8848
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,2276	13,1478
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,7731	3,0226
TOTAL Material:					59,6497	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,3338	20,8525
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,3338	10,4252
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,2235	19,5136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/07/2022	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE DE SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1.COM DE SONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CEARA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	3,00%	



TOTAL Mão de Obra: 50,7913

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	396,2600	5,8646
TOTAL Serviço:					5,8646
VALOR:					116,31
VALOR COM BDI:					150,94


C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9476 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	893,1025	893,1025
TOTAL Material:					893,1025
VALOR:					893,10
VALOR COM BDI:					1.158,98

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,4800	0,0735
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4178	0,0657
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,3379	0,0487
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,7029	0,0594
TOTAL Mão de Obra:					0,1738
VALOR:					0,25
VALOR COM BDI:					0,32

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	234,2800	2,3428
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3428
VALOR:					2,34
VALOR COM BDI:					3,04

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2235	25,8740
TOTAL Mão de Obra:					25,8740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/07/2022	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE DE SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR:	25,87
VALOR COM BDI:	33,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6015	65,5617
TOTAL Material:					65,5617

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2235	25,8740
TOTAL Mão de Obra:					25,8740

VALOR:	91,44
VALOR COM BDI:	118,66

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,0825	24,1069
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5482	60,0279
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,6727	71,1400
TOTAL Material:					155,2748

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,3338	121,9800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,2235	136,9800
TOTAL Mão de Obra:					258,9600


VALOR:	414,23
VALOR COM BDI:	537,55

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1957	2,8783
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5102	2,0265
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6405	2,3203
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7998	9,7998
TOTAL Material:					17,0249

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4178	21,3460
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3338	26,4290
TOTAL Mão de Obra:					47,7750

VALOR:	64,80
VALOR COM BDI:	84,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/07/2022	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE DE SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/0001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20.3338	12.1980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15.2235	9.1320
TOTAL Mão de Obra:						21.3300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02500000	365.7700	9.1443
TOTAL Serviço:						9.1443
VALOR:						30,47
VALOR COM BDI:						39,54

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	1.1259	0.3378
TOTAL Material:						0.3378

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	20.3338	4.0660
TOTAL Mão de Obra:						4.0660
VALOR:						4,40
VALOR COM BDI:						5,71

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	23.5800	1.1790
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	82.1700	0.8217
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2.0007

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	59.6015	8.9402
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	64.6727	9.7009
TOTAL Material:						18.6411


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.3338	6.0990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15.2235	9.1320
TOTAL Mão de Obra:						15.2310
VALOR:						35,87
VALOR COM BDI:						46,55

C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririaguá - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 020.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/07/2022	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE DE SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500	15,6009
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,6009

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,0825	57,2869
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5900	46,7679
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5482	191,3218
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,3481	15,1208
					TOTAL Material:	310,4974

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2235	91,3200
					TOTAL Mão de Obra:	91,3200

VALOR:	417,42
VALOR COM BDI:	541,69

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3338	40,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2235	91,3200
					TOTAL Mão de Obra:	131,9800

VALOR:	131,98
VALOR COM BDI:	171,27

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3005	10,6956
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8390	0,1968
					TOTAL Material:	10,8924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4178	1,3136
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3338	1,6264
					TOTAL Mão de Obra:	2,9400

VALOR:	13,83
VALOR COM BDI:	17,95

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,0825	44,7048
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,5900	65,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5482	120,6040
					TOTAL Material:	230,7988

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/07/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE DE SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	33,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF:
				47,78%	05/2021




Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2235
					152,2000
TOTAL Mão de Obra:					152,2000
VALOR:					383,00
VALOR COM BDI:					497,02

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,3945	191,3945
TOTAL Material:						191,3945
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3338	2,0330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2235	6,0880
TOTAL Mão de Obra:						8,1210
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1.4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	358,3400	138,3192
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,3000	10,8390
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm, P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,3300	51,5970
TOTAL Serviço:						200,7552
VALOR:						400,27
VALOR COM BDI:						519,43

CP001 - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO		UN	1,00000000	219,76	219,76
TOTAL OUTROS:						219,76
VALOR:						219,76
VALOR COM BDI:						285,18

C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,6727	74,3736
TOTAL Material:						74,3736
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3338	20,3300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2235	38,0500
TOTAL Mão de Obra:						58,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA <small>EMPREENDIMIENTOS EIRELI</small> <small>CNPJ: 41.113.297/0001-89</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/07/2022	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE DE SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR:	132,75
VALOR COM BDI:	172,27

C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,7700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,0300	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9790	0,9507
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9790	0,9127
TOTAL Material:						1,8634


FORMULA:	Y = 0,93X + 0,97
DMT:	
VALOR:	2,83
VALOR COM BDI:	3,67

C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,2235	1,5220
TOTAL Mão de Obra:						1,5220

VALOR:	1,52
VALOR COM BDI:	1,97

COMPOSIÇÃO DO BDI

 ARAGUAIA <small>EMPREENDIMENTOS EIRELI</small> <small>CNPJ: 41.113.297/0001-89</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA: 29/07/2022		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE DE SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL: RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		Composição		0,00%	0,00%	
			PROPRIA				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ							



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

Benefício		
S + G	Seguros e Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

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 = 29,77%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 29/07/2022	BDI : 29,77%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE DE SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARA																



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	Ferriados	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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A+B+C+D



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
DESCRIÇÃO:	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÁEA ALEGRE-CE

CARTA PROPOSTA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	100,00%	248.369,59
TOTAL GERAL DA OBRA		100%	248.369,59

DUZENTOS E QUARENTA E OITO MIL TREZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E NOVE

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SEVIÇO -(03) TRÊS MESES E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, INSCRITA NO CNPJ: SOB O N°37.215.117/0001-00, COM ENDEREÇO NA RUA JOÃO DANIEL DE FREITAS, N° 98 SALA "2", NESTA CIDADE, representado neste ato por seu administrador, O Sr.º ADRIANO RODRIGUES DA SILVA, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF nº 058.580.943-76 e RG nº 49.835.5263-SSP-SP. Residente na Rua João Danie De Freitas, nº 98 na Cidade de Juazeiro do Norte, esta do Ceará-CE. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executara os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

• DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA, BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

• DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

• DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

• ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI N° 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

(Handwritten signature)
 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

(Handwritten signature)
 EDMILAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.1193653-08

JUAZEIRO DO NORTE-CE

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA: 05/08/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
DESCRIÇÃO:	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZAEA ALEGRE-CE



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

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

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 = 29,77%

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

*H**J*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

05/08/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
DESCRIÇÃO:	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZAEA ALEGRE-CE

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 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

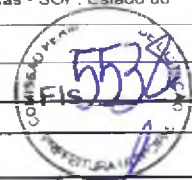




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
05/08/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
DESCRIÇÃO:	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZAEA ALEGRE-CE



1.1. ANEXO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	%	1,00000000	60,96
TOTAL OUTROS:					60,96
VALOR:					60,96

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8426
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4652
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	55,5534
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2137
TOTAL Material:					119,8402

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95800000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					30,4469
VALOR:					148,289

2.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2866
10683	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10280000	9,3008
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4285
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3314
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9468
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9860
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,9661
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	18,3983
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10280000	28,1189
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,2278
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	14,7731
TOTAL Material:					99,8497

Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00416030	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50203120	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25517590	19,5180
TOTAL Mão de Obra:					61,0180

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	396,2900
TOTAL Serviço:					6,8891
VALOR:					116,32

2.3. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	893,1028
TOTAL Material:					893,1028
VALOR:					893,10

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

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

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA SIRELI
CNPJ: 37.265.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 05/08/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
DESCRIÇÃO:	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP - Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZAEA ALEGRE-CE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73.480,00	0,0735
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0.6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1.3300	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0776

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00391600	16.7700	0,0657
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195800	24.8800	0,0487
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195800	30.3400	0,0594
TOTAL Mão de Obra:					0,1738	
VALOR:					0,28	

3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	234.2800	2,3428
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3428	
VALOR:					2,34	

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,66430000	15.5500	25,8799
TOTAL Mão de Obra:					25,8799	
VALOR:					25,88	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59.6013	65,5817
TOTAL Material:					65,5817	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,66430000	15.5500	25,8799
TOTAL Mão de Obra:					25,8799	
VALOR:					91,44	

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,0625	24,1069
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,5462	60,0278
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,6727	71,1400
TOTAL Material:					155,2747	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,87400000	20,7700	122,0030
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,81100000	15,5500	137,0111
TOTAL Mão de Obra:					259,0141	
VALOR:					414,29	

4.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1957	2,8783
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5102	2,0265
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6405	2,3203
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7988	9,7988
TOTAL Material:					17,6243	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

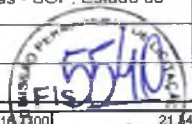
EVOLUÇÃO CONSTRUTORA S/A
CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP.TÉCNICO CREA Nº 528237/CE
CPF: 055.119.653-08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
05/08/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
DESCRIÇÃO:	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	RIACHO DA URSÁ, DISTRITO DE RIACHO VERDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZAEA ALEGRE-CE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27270000	16,000	21,432
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27270000	20,700	26,434
TOTAL Mão de Obra						47,777
VALOR:						64,80

5.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58740000	20,700	12,2003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58740000	15,550	9,1341
TOTAL Mão de Obra						21,3344
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	365,8000	9,1450
TOTAL Serviço						9,1450
VALOR:						30,48

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1258	0,3378
TOTAL Material						0,3378
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19580000	20,700	4,0669
TOTAL Mão de Obra						4,0669
VALOR:						4,40

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5800	1,1790
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1700	0,8217
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,0007
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8015	8,9402
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8727	9,7009
TOTAL Material						18,6411
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29370000	20,700	6,1001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58740000	15,550	9,1341
TOTAL Mão de Obra						15,2342
VALOR:						35,88

6.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500	15,6009
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,6009
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85690000	66,0825	57,2869
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5900	46,7679
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5482	191,3218
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,3481	15,1208
TOTAL Material						310,4974
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87400000	15,550	91,3407
TOTAL Mão de Obra						91,3407



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
05/08/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
DESCRIÇÃO:	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOPE, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZAEA ALEGRE-CE

VALOR: 417,44

6.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95800000	20,7700	40,6677
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,87400000	15,5500	91,3407
TOTAL Mão de Obra:					132,0084
VALOR:					132,01

6.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13000000	9,3005	10,6956
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8390	0,1968
TOTAL Material:					10,8924
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07832000	16,7700	1,3134
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07832000	20,7700	1,6267
TOTAL Mão de Obra:					2,9401
VALOR:					13,83

7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0106 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,0825	44,7048
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,5900	65,4900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5482	120,6040
TOTAL Material:					230,7988
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,79000000	15,5500	152,2345
TOTAL Mão de Obra:					152,2345
VALOR:					383,03

7.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,3945	191,3945
TOTAL Material:					191,3945
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09790000	20,7700	2,0334
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39160000	15,5500	6,0894
TOTAL Mão de Obra:					8,1228
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	358,3900	138,3385
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,3400	10,8402
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,3300	51,5970
TOTAL Serviço:					200,7757
VALOR:					400,29

7.3. CP001 - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UND)

OUTROS	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CP001 BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO		UND	1,00000000	219,76	219,76
TOTAL OUTROS:					219,76

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA E REELI
CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

IUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP.TÉCNICO CREA Nº 128237/CE
CPF: 055.119.653-08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 05/08/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
DESCRIÇÃO:	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZAEA ALEGRE-CE



VALOR: 219,76

7.4. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,6727	74,3736
TOTAL Material:					74,3736

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,97900000	20,7700	20,3338
12543	SERVEnte	H	2,44750000	15,5500	38,0586
TOTAL Mão de Obra:					58,3924
VALOR:					132,77

7.5. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	48,7700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	154,0300	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0000

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,9790	0,9507
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,93230000	0,9790	0,9127
TOTAL Material:					1,8634

FORMULA:	Y = 0,93X +
DMT:	
VALOR:	2,83

8.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,09790000	15,5500	1,5223
TOTAL Mão de Obra:					1,5223
VALOR:					1,52

EVOLUÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 318237/CE
 CPF: 055.119.653-08

JUAZEIRO DO NORTE-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

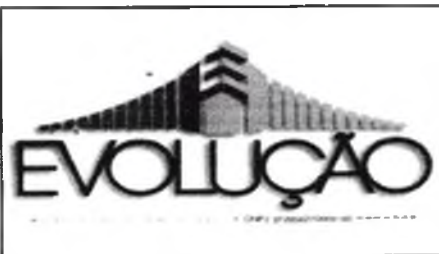
DATA :
05/08/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
DESCRIÇÃO:	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZAEA ALEGRE-CE

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.911,00	3,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.492,14	4,63
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.206,38	7,33
4	FUNDAÇÕES E ELEVAÇÃO	141.741,27	57,07
5	REVESTIMENTO	3.758,39	1,51
6	PAVIMENTAÇÃO	36.926,96	14,87
7	DIVERSOS	28.008,40	11,28
8	LIMPEZA	325,05	0,13
VALOR BDI TOTAL:		56.976,72	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		191.392,87	
VALOR TOTAL:		248.369,59	



DUZENTOS E QUARENTA E OITO MIL TREZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E NOVE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 05/08/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
DESCRIÇÃO:	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZAEA ALÉGRE-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									7.911,00
1.1	ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	%	100,00	60,96	18,15	79,11	7.911,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									11.492,14
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	148,29	44,15	192,44	1.924,40
2.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	116,32	34,63	150,95	6.038,00
2.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	893,10	265,88	1.158,98	3.476,94
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	165,00	0,25	0,07	0,32	52,80
3 MOVIMENTO DE TERRA									18.206,38
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	227,28	2,34	0,70	3,04	690,93
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	25,88	7,70	33,58	6.219,02
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,20	91,44	27,22	118,66	11.296,43
FUNDAÇÕES E ELEVAÇÃO									141.741,27
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	206,59	414,29	123,33	537,62	111.066,92
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	364,78	64,80	19,29	84,09	30.674,35
5 REVESTIMENTO									3.758,39
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,04	30,48	9,07	39,55	3.284,23
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	83,04	4,40	1,31	5,71	474,16
6 PAVIMENTAÇÃO									36.926,96
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	35,88	10,68	46,56	7.682,40
6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	417,44	124,27	541,71	13.407,32
6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,75	132,01	39,30	171,31	4.239,92
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	646,09	13,83	4,12	17,95	11.597,32
7 DIVERSOS									28.008,40
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,53	383,03	114,03	497,06	5.731,10
7.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	24,00	400,29	119,17	519,46	12.467,04
7.3	CP001	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO		UND	18,00	219,76	65,42	285,18	5.133,24
7.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,25	132,77	39,53	172,30	4.522,88
	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - X: 2,00;	SEINFRA	T	42,00	2,83	0,84	3,67	154,14
8 LIMPEZA									325,05
8.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	165,00	1,52	0,45	1,97	325,05
								VALOR BDI TOTAL:	56.976,72
								VALOR ORÇAMENTO:	191.392,87
								VALOR TOTAL:	248.369,59

DUZENTOS E QUARENTA E OITO MIL TREZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

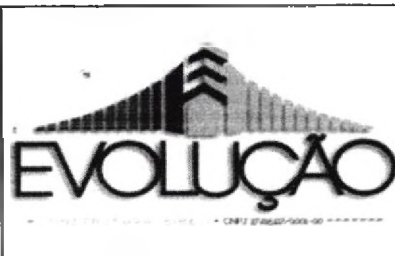
H

J

EVOLUÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.219.653-08

JUAZEIRO DO NORTE-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
05/08/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
DESCRIÇÃO:	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.911,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			2.636,74	2.636,74	2.637,52	7.911,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.492,14	100,00%			100,00' %'
			11.492,14			11.492,14
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.206,38	100,00%			100,00' %'
			18.206,38			18.206,38
4	FUNDAÇÕES E ELEVAÇÃO	141.741,27	35,00%	50,00%	15,00%	100,00' %'
			49.609,44	70.870,64	21.261,19	141.741,27
5	REVESTIMENTO	3.758,39			100,00%	100,00' %'
					3.758,39	3.758,39
6	PAVIMENTAÇÃO	36.926,96			100,00%	100,00' %'
					36.926,96	36.926,96
7	DIVERSOS	28.008,40			100,00%	100,00' %'
					28.008,40	28.008,40
8	LIMPEZA	325,05			100,00%	100,00' %'
					325,05	325,05
		248.369,59	81.944,70	73.507,38	92.917,51	248.369,59
			81.944,70	155.452,08	248.369,59	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

EVOLUÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL
 CNPJ: 37.275.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

DESCRIÇÃO: Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZAEA ALEGRE-CE



CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR.ª MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 E RG Nº 312291 SSP PB. RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	100,00%	251.493,89
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	251.493,89

Duzentos e Cinquenta e Um Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Oitenta e Nove centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO -(3) TRÊS MESES OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.
- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS,ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES,COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SÉGURO E ETC.

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº DE 20423/D
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE ET.

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

DESCRIÇÃO: Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZAEA ALEGRE-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.941,00	3,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.643,81	4,63
3	MÓVIMENTO DE TERRA	18.449,23	7,34
4	FUNDAÇÕES E ELEVAÇÃO	143.624,87	57,11
5	REVESTIMENTO	3.808,21	1,51
6	PAVIMENTAÇÃO	37.418,82	14,88
7	DIVERSOS	28.309,95	11,26
8	LIMPEZA	330,00	0,13
	VALOR BDI TOTAL:	57.593,47	100,00
	VALOR ORÇAMENTO	193.800,42	
	VALOR TOTAL:	251.493,89	

Duzentos e Cinquenta e Um Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Oitenta e Nove centavos


ALLAN WALDSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº 16.38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE


MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.016-53 - Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

DESCRIÇÃO: Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZAEA ALEGRE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							6.096,00	7.911,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	H	%	100,00	60,96	79,11	6.096,00	7.911,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							8.973,13	11.643,81
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,26	194,59	1.502,60	1.949,90
2.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	117,88	152,95	4.714,40	6.118,00
2.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,30M	SEINFRA	MES	3,00	904,96	1.174,37	2.714,88	3.523,11
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	165,00	0,25	0,32	41,25	52,80
3	MOVIMENTO DE TERRA							14.215,82	18.449,23
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	227,28	2,37	3,08	538,65	700,02
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	26,22	34,03	4.855,94	6.302,38
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,20	92,66	120,24	8.821,23	11.446,85
4	FUNDAÇÕES E ELEVAÇÃO							110.675,87	143.824,87
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	206,59	419,79	544,76	86.724,42	112.541,97
4.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	364,78	65,66	85,21	23.951,45	31.082,90
	REVESTIMENTO							2.934,64	3.808,21
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,04	30,88	40,07	2.564,28	3.327,41
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	83,04	4,48	5,79	370,36	480,80
6	PAVIMENTAÇÃO							28.835,25	37.418,82
6.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	36,35	47,17	5.997,75	7.783,05
6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	422,98	548,90	10.468,78	13.585,28
6.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,75	133,76	173,58	3.310,56	4.296,11
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	648,09	14,02	18,19	9.058,18	11.752,38
7	DIVERSOS							21.815,61	28.309,95
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,53	388,12	503,66	4.475,02	5.807,20
7.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	405,61	526,36	9.734,64	12.832,64
7.3	CP001	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO		UND	18,00	219,76	285,18	3.955,68	5.133,24
7.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,25	134,53	174,58	3.531,41	4.582,73
7.5	G3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - X: 2,00.	SEINFRA	T	42,00	2,83	3,67	118,86	154,14
8	LIMPEZA							254,10	330,00
8.1	C1823	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	165,00	1,54	2,00	254,10	330,00
								VALOR BDI TOTAL:	87.893,47
								VALOR ORÇAMENTAL:	193.800,42
								VALOR TOTAL:	251.493,89

Duzentos e Cinquenta e Um Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Oitenta e Nove centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 20423/D
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

DESCRIÇÃO: Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZAEA ALÉGRE-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,15	7.911,00	33,33	2.636,74	33,33	2.636,74	33,34	2.637,52	100,00	7.911,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,63	11.643,81	100,00	11.643,81					100,00	11.643,81
3	MOVIMENTO DE TERRA	7,34	18.449,23	100,00	18.449,23					100,00	18.449,23
4	FUNDAÇÕES E ELEVAÇÃO	57,11	143.624,87	35,00	50.268,70	50,00	71.812,44	15,00	21.543,73	100,00	143.624,87
5	REVESTIMENTO	1,51	3.808,21					100,00	3.808,21	100,00	3.808,21
6	PAVIMENTAÇÃO	14,88	37.416,82					100,00	37.416,82	100,00	37.416,82
7	DIVERSOS	11,26	28.309,95					100,00	28.309,95	100,00	28.309,95
8	LIMPEZA	0,13	330,00					100,00	330,00	100,00	330,00
				33,00	82.998,48	29,60	74.449,18	37,40	94.046,23		
				33,00	82.998,48	62,60	157.447,66	100,00	251.493,89	251.493,89	

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: Nº 839.682.634-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.814-55 - Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

DESCRIÇÃO: Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZAEA ALEGRE-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

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

BDI = 29,77%

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

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 839.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

DESCRIÇÃO: Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

LOCAL: RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEEA ALEGRE-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 284213/D
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

DESCRIÇÃO: Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZAEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

ORÇAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	H	1.00000000	60,96	60,96
				TOTAL OUTROS:	60,96
				VALOR:	60,96

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1.02000000	35.3053	36.0114
11100	SEINFRA	L	1.00000000	24.7901	24.7901
11691	SEINFRA	M	4.50000000	12.5091	56.2910
11725	SEINFRA	KG	0.15000000	15.4157	2.3124
				TOTAL Material:	119.4039

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1.98400000	15.5500	30.8512
				TOTAL Mão de Obra:	30.8512
				VALOR:	150,26

C0368 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	0.63250000	5.3568	3.3882
10983	SEINFRA	UN	0.10260000	9.4240	0.9669
11075	SEINFRA	M	0.10260000	3.4720	0.3562
12340	SEINFRA	M	3.21000000	1.3481	4.3305
12357	SEINFRA	UN	0.06840000	10.0787	0.6894
12373	SEINFRA	UN	0.10260000	3.0256	0.3104
10198	SEINFRA	M	1.70940000	17.1914	29.3870
12408	SEINFRA	KG	0.10260000	16.6160	1.7048
12429	SEINFRA	M2	0.10260000	28.4902	2.9231
12440	SEINFRA	UN	0.68380000	19.4429	13.3224
12444	SEINFRA	UN	0.20480000	14.9693	3.0627
				TOTAL Material:	60.4417

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	1.01749440	20.7700	21.1334
12391	SEINFRA	H	0.50869760	20.7700	10.5656
12543	SEINFRA	H	1.27184320	15.5500	19.7772
				TOTAL Mão de Obra:	51.4762

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0.01480000	401.5600	5.9431
				TOTAL Serviço:	5.9431
				VALOR:	117,86

C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÉS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19476	SEINFRA	MÉS	1.00000000	904.9619	904.9619
				TOTAL Material:	904.9619
				VALOR:	904,96

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

Equipamento Cedido Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0.00100000	74.4400	0.0744

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº 06.38423/D
CPF: nº 833.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

DESCRIÇÃO: Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZAEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0781

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00396800	16,7700	0,0660
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00198400	24,8600	0,0493
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00198400	30,3400	0,0602
TOTAL Mão de Obra:					0,1755	
VALOR:					0,25	

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	237,3800	2,3738
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3738	
VALOR:					2,37	

C7921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.68840000	15,5500	26,2236
TOTAL Mão de Obra:					26,2236	
VALOR:					26,22	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	60,3930	66,4323
TOTAL Material:					66,4323	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.68840000	15,5500	26,2236
TOTAL Mão de Obra:					26,2236	
VALOR:					92,66	

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.38480000	86,9600	24,4270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	0,5555	60,8273
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.10000000	65,5315	72,0847
TOTAL Material:					157,3390	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.95200000	20,7700	123,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.92800000	15,5500	138,8304
TOTAL Mão de Obra:					262,4504	
VALOR:					419,79	

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	7,2912	2,9165
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.16000000	13,8898	2,0534
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	4,7021	2,3511
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	9,9299	9,9299
TOTAL Material:					17,2809	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.28960000	16,7700	21,6296
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.28960000	20,7700	26,7850

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 839.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora