

OBRA:		VÁRZEA ALEGRE/CE - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/05/2023		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBÃO	HDRA	MES	REF.
LOCAL:		RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	Composições	PROGNIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							7.911,00
1.1	COM-83319344	ADMISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	79,11	7.911,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							11.243,59
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	187,43	1.874,30
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	149,30	5.972,00
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	1.114,83	3.344,49
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							18.079,37
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	227,28	2,95	670,48
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	34,30	6.352,36
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,20	116,14	11.056,53
4 FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO							141.901,41
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	206,59	537,53	111.048,32
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	364,78	84,58	30.853,09
5 REVESTIMENTO							3.804,89
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,04	40,01	3.322,43
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	83,04	5,81	482,46
6 PAVIMENTAÇÃO							36.356,69
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	46,06	7.599,90
6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR.. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	530,34	13.125,92
6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,75	174,98	4.330,76
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	646,09	17,49	11.300,11
7 DIVERSOS							27.460,67
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,53	490,65	5.657,19
7.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	511,98	12.287,52
7.3	COM-74968989	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	Composições	UN	18,00	271,82	4.892,76
7.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,25	170,25	4.469,06
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							333,30
8.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	165,00	2,02	333,30
VALOR BDI TOTAL:						56.661,11	
VALOR ORÇAMENTO:						180.488,81	
VALOR TOTAL:						247.090,02	

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cícero George Quirino Araujo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG. CIVIL CREA / CE 38614/D
 RNP 060147263-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	30/05/2023	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBÃO	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/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.					05/2021



COM-83319344 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00419995	14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					60,96
VALOR:					60,96

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	33,5200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6300
TOTAL Material:					113,3299

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					144,43

A

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,0900
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3000
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2800
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,5700
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,8700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,3200
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,7700
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,0500
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,4900
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,2100
TOTAL Material:					57,3758

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					51,8914

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	390,8500
TOTAL Serviço:					5,7846

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	30/05/2023	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VEREAD	HCRA	MES
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

VALOR: 115,05

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	859,0800	859,0800
TOTAL Material:					859,0800	
VALOR:					859,08	

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	71,6900	0,0717
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6500	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2800	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0756	
VALOR:					0,25	

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 CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	226,5800	2,2658
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2658	
VALOR:					2,27	

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	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	

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	57,3300	63,0630
TOTAL Material:					63,0630	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/05/2023	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPETIÇÃO	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



TOTAL Mão de Obra: 26.4350

VALOR: 89,50

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	63,5600	23,1867
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,2100	68,4310
TOTAL Material:					149,6527

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR: 414,22

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	6,9200	2,7680
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0000	1,9500
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4600	2,2300
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,4300	9,4300
TOTAL Material:					16,3780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR: 65,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	361,5800	9,0395
TOTAL Serviço:					9,0395

VALOR: 30,83

C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-98
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cariraçu - CE - FONE: 88 9 98651097.
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.775-12

G7-MS 051 / 1

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	30/05/2023	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VEREAC	HORA	MES
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPETIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05000000	40,3240
					TOTAL Material:	0,3240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	4,1540
					VALOR:	4,48

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7700	1,1885
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,4500	0,8045
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,9930

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,3300	8,5995
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,2100	9,3315
					TOTAL Material:	17,9310

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
					VALOR:	35,49

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7794

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	63,5600	55,1002
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,7500	44,9873
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,5900	14,5443
					TOTAL Material:	298,6018

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	408,68

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	VARZEA ALEGRE/CE - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA: 30/05/2023		BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FORTE	VERBÃO	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 VÁRZEA ALEGRE/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR:	134,84
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9500	10,2925
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4600	0,1892
TOTAL Material:					10,4817

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	13,48
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	63,5600	42,9983
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,7500	62,9965
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:					222,5948

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	378,09
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2167 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	184,1000	184,1000
TOTAL Material:					184,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					8,2970

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	361,1600	139,4078
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	357,6800	10,7304
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,7700	51,9930
TOTAL Serviço:					202,1312

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA: 30/05/2023	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	Composições	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA	83,85%
		MES	47,78%
		REF.	05/2021
		0,00%	0,00%



VALOR:	394,53
---------------	---------------

COM-74968989 - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,46622979	88,76	41,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,38

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01989247	257,19	5,12
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,55409929	83,00	128,99
TOTAL Material:						134,11

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51803310	20,77	10,76
INS-52295645	SERVENTE	Composições	H	1,03606619	20,77	21,52
TOTAL Mão de Obra:						32,28

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00518033	325,73	1,69
TOTAL Serviço:						1,69

VALOR:	209,46
---------------	---------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,2100	71,5415
TOTAL Material:						71,5415

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						59,6450

VALOR:	131,19
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,2800	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	149,3600	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9400	0,9128
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9400	0,8764
TOTAL Material:						1,7892

FORMULA:	Y = 0,93X + 0,97
-----------------	------------------

DMT:	
-------------	--

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.924.773-12

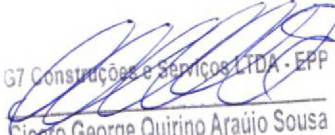
G7 - Fis. 081 / 1


Marcel Mesquita Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

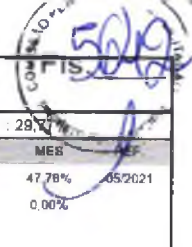
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	30/05/2023	BDI:	28,77%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	2,83
--------	------

C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550
VALOR:					1,56

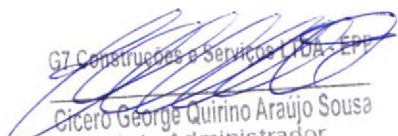

 G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Sicleto George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA: VÁRZEA ALEGRE/CE - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA: 30/05/2023		BDI: 29,7%	
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MEB: 47,78%	<small>05/2021</small>
LÓCAL: RIACHO DA URSÁ, DISTRITO DE RIACHO VERDE		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA 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	11.243,59	100,00 %			100,00 %
			11.243,59			11.243,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.079,37	100,00 %			100,00 %
			18.079,37			18.079,37
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	141.901,41	35,00 %	50,00 %	15,00 %	100,00 %
			49.665,49	70.950,71	21.285,21	141.901,41
5	REVESTIMENTO	3.804,89			100,00 %	100,00 %
					3.804,89	3.804,89
6	PAVIMENTAÇÃO	36.356,69			100,00 %	100,00 %
					36.356,69	36.356,69
7	DIVERSOS	27.460,67			100,00 %	100,00 %
					27.460,67	27.460,67
8	LIMPEZA	333,30			100,00 %	100,00 %
					333,30	333,30
247.090,92			81.625,19	73.587,45	91.878,28	247.090,92
			81.625,19	155.212,64	247.090,92	




 G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Cicero George Quirino Araujo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	30/05/2023	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	Compatição:	PRÓPRIA	REF:
				05/2021
			0,00%	0,00%



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

BDI = 29,77%

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

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.928.773-12

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	30/05/2023	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBÃO	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 VÁRZEA 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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A+B+C+D

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 05 de agosto de 2022.

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre- Ceará

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.19.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.19.1**, cujo objeto é a 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, pelo Valor Global de **R\$ 248.447,67 (Duzentos e Quarenta e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Sessenta e Sete centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

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). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	05/08/2022	BDI: 29,77%		
LOCAL:	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				7.911,00	3,18
SERVIÇOS PRELIMINARES				11.342,01	4,57
MOVIMENTO DE TERRA				18.181,96	7,32
FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO				142.414,06	57,32
REVESTIMENTO				3.809,87	1,53
PAVIMENTAÇÃO				36.605,46	14,73
DIVERSOS				27.850,01	11,21
LIMPEZA				333,30	0,13
VALOR TOTAL:				248.447,67	100,00

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Sessenta e Sete centavos

A.I.L. CONSTRUTORA

(Handwritten signatures and initials)

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

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

Pinto de Macedo Junior
ADMINISTRADOR

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	05/08/2022	BDI:	29,77%	
LOCAL:	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE MUNICIPIO VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							7.911,00
1.1	ANEXO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	60,96	18,15	79,11	7.911,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							11.342,01
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	146,86	43,42	189,28	1.892,80
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	115,78	34,47	150,26	6.010,40
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	869,75	258,92	1.128,67	3.386,01
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2)	SEINFRA	M2	185,00	0,25	0,07	0,32	52,80
3		MOVIMENTO DE TERRA							18.181,98
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	227,28	2,29	0,68	2,97	675,02
3.2	C2921	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	26,43	7,87	34,30	6.352,36
3.3	C0330	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE, MAT. C/A OUSIÇÃO	SEINFRA	M3	95,20	90,29	26,88	117,17	11.154,58
4		FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO							142.414,06
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	206,69	415,79	123,78	539,57	111.469,77
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	364,78	65,37	19,46	84,83	30.944,29
5		REVESTIMENTO							3.809,87
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,04	30,88	9,19	40,07	3.327,41
5.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	83,04	4,48	1,33	5,81	482,46
6		PAVIMENTAÇÃO							36.605,46
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	35,72	10,63	46,35	7.647,75
6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	411,51	122,51	534,02	13.217,00
6.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,75	134,84	40,14	174,98	4.330,76

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



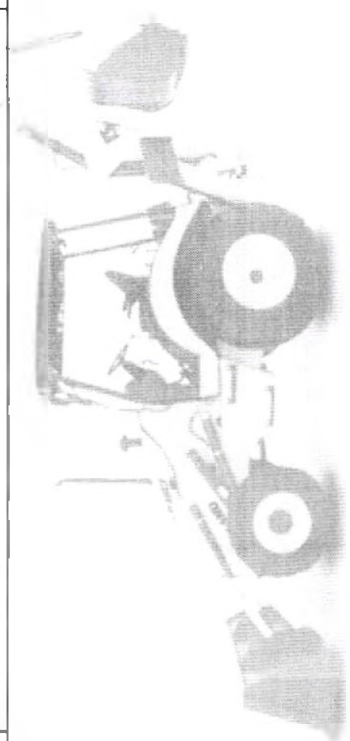


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE - CEP: 63.003-100 TEL: (88) 21416322
WhatsApp: 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@lucmail.com

6.4	CD216	ARMADURA CA. RAIA MEDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	13.61	4.05	17.56	11.409.92
7	DIVERSOS							27.650.01
7.1	CB837	CONCRETO MAC. ESTRUTURAL SIBETONIERA P/ASTRO	SEINFRA	M3	380,28	113,21	493,49	5.589,94
7.2	CB918	CORPO DE BUFEIRO SMP/FS TUBULAR D= 80mm	SEINFRA	M	397,29	118,27	515,56	12.373,44
7.3	CP601	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2.1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	LN	219,76	65,42	285,18	5.133,24
7.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	132,08	39,32	171,40	4.409,25
7.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATE 4,00 KM (Y= 0,93X + 0,97) - X: 2,00	SEINFRA	T	42,00	0,94	3,67	154,14
8	LIMPEZA							333.30
8.1	C1823	LIMPEZA DE BASE OUT/ASTRO	SEINFRA	M2	185,00	0,46	2,02	333,30
VALOR TOTAL								248.447,87

Quzentos e Quarenta e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Sessenta e Sete centavos



Handwritten signature
A.I.L.



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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA: 05/08/2022	BDI: 29,77%		
LOCAL:	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	REF.:	05/2021		

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	11.342,01	100,00%			100,00%
			11.342,01			11.342,01
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.181,96	100,00%			100,00%
			18.181,96			18.181,96
	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	142.414,06	35,00%	50,00%	15,00%	100,00%
			49.844,92	71.207,03	21.362,11	142.414,06
	REVESTIMENTO	3.809,87			100,00%	100,00%
					3.809,87	3.809,87
	PAVIMENTAÇÃO	36.605,46			100,00%	100,00%
					36.605,46	36.605,46
	DIVERSOS	27.850,01			100,00%	100,00%
					27.850,01	27.850,01
	LIMPEZA	333,30			100,00%	100,00%
					333,30	333,30
		248.447,67	82.005,63	73.843,77	92.598,27	248.447,67
			82.005,63	155.849,40	248.447,67	

A.I.L. CONSTRUTORA

(Handwritten signatures and initials)

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

FCO. PINTO DE MACEDO JUNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	05/08/2022	BDI: 29,77%	
LOCAL:	RIACHO DA URSÁ DISTRITO DE RIACHO VERDE MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SFINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%
					05/2021

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

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 3% X 60/100	5,00
	CPRB (4,50%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

J H
(Signature)

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Pinto de Macedo Junior
SOCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	05/08/2022	BDI: 29,77%		
LOCAL:	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE MUNICIPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	077-1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	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	JNCRA	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	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salario 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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	05/08/2022	BDI:	29,77%
LOCAL:	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE MUNICIPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		REF:			05/2021

2.1 ANEXO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEXO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	60,96	60,96
TOTAL OUTROS:					60,96
VALOR:					60,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITARIO:					60,96
VALOR BDI (29,77%):					18,16

2.1 C 1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000	SEINFRA	M2	1,02000000	33,93	34,61
000	SEINFRA	L	1,00000000	23,83	23,83
001	SEINFRA	M	4,50000000	12,02	54,09
026	SEINFRA	KG	0,15000000	14,83	2,22
TOTAL Material:					114,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					145,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,12
VALOR UNITÁRIO:					145,86
VALOR BDI (29,77%):					43,42

2.2 C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000	SEINFRA	M	0,83250000	5,15	3,20
000	SEINFRA	UN	0,10260000	9,00	0,93
000	SEINFRA	M	0,10260000	3,34	0,34
000	SEINFRA	M	3,21000000	1,30	4,17
000	SEINFRA	UN	0,06840000	9,59	0,66
000	SEINFRA	UN	0,10260000	2,91	0,30
10138	SEINFRA	M	1,70840000	16,52	28,24
12408	SEINFRA	KG	0,10260000	15,97	1,64
12429	SEINFRA	M2	0,10260000	27,38	2,81
12440	SEINFRA	UN	0,68380000	18,72	12,80
12444	SEINFRA	UN	0,20460000	14,19	2,94
TOTAL Material:					68,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	1,02570000	20,77	21,30
12391	SEINFRA	H	0,51280000	20,77	10,65

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SOCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,55	19,84
TOTAL Mão de Obra:						19,84

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	393,19	5,82
TOTAL Serviço:					5,82	
VALOR:					115,79	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,82	
VALOR UNITARIO:					115,79	
VALOR BDI (29,77%):					34,47	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	869,75	869,75
TOTAL Material:					869,75	
VALOR:					869,75	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITARIO:					869,75	
VALOR BDI (29,77%):					258,92	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10750	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,41	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18	
VALOR:					0,25	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,11	
VALOR UNITARIO:					0,25	
VALOR BDI (29,77%):					0,07	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10775	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	229,33	2,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,29	
VALOR:					2,29	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,14	
VALOR UNITARIO:					2,29	
VALOR BDI (29,77%):					0,68	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79000000	15,55	26,44

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



TOTAL Mão de Obra	26,44
VALOR:	26,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR UNITÁRIO:	26,43
VALOR BDI (29,77%):	7,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,04	63,84
TOTAL Material					63,84

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

VALOR:	90,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,11
VALOR UNITÁRIO:	90,29
VALOR BDI (29,77%):	26,88

4.1 C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,35	23,47
0305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,53	58,04
11600 PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,98	69,28
TOTAL Material					150,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra					264,57

VALOR:	415,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,57
VALOR UNITÁRIO:	415,79
VALOR BDI (29,77%):	123,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,01	2,80
11228 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10); (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,16	1,97
11545 SARRAFO DE 1"X4	SEINFRA	M	0,50000000	4,52	2,26
11976 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL Material					16,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra					48,80

VALOR:	65,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	65,37

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



VALOR BDI (29.77%)	19,46
--------------------	-------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02500000	363.50	9.09
TOTAL Serviço					9.09	
VALOR:					30.88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16.06	
VALOR UNITÁRIO:					30.88	
VALOR BDI (29.77%):					9.19	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	1.10	0.33	
TOTAL Material					0.33	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	20.77	4.15
TOTAL Mão de Obra					4.15	
VALOR:					4.48	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2.50	
VALOR UNITÁRIO:					4.48	
VALOR BDI (29.77%):					1.33	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	23.94	1.33	
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	81.21	0.81	
TOTAL Equipamento Custo Horário					2.00	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	58.04	8.71	
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	62.98	9.45	
TOTAL Material					18.16	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.77	6.23
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.60000000	15.55	9.33
TOTAL Mão de Obra					15.58	
VALOR:					35.72	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10.50	
VALOR UNITÁRIO:					35.72	
VALOR BDI (29.77%):					10.63	

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

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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,15	15,82
TOTAL: Equipamento Custo Horário:						15,82
10009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,35	55,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,64	45,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,53	184,97
10205	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,48	14,73
TOTAL Material:						301,04

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						411,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):						68,54
VALOR UNITÁRIO:						411,51
VALOR BDI (29,77%):						122,51

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
10543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84
VALOR:						134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						85,37
VALOR UNITÁRIO:						134,84
VALOR BDI (29,77%):						60,14

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,06	10,42
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02600000	9,58	0,19
TOTAL Material:						10,61

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						13,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,83
VALOR UNITÁRIO:						13,61
VALOR BDI (29,77%):						4,05

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	64,35	43,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,64	63,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,80
TOTAL Material:						223,91

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Eng.º Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

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



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



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50
VALOR:						380,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						100,62
VALOR UNITÁRIO:						380,28
VALOR BDI (29,77%):						113,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	186,39	186,39
TOTAL Material:					186,39	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					8,30	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TIPO 14) COM REGRADOS, PROTEÇÃO E ISOLAMENTO (SI/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	361,89	139,89
12324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TIPO 14 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	359,21	10,78
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIRO CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,92	52,13
TOTAL Serviço:					202,80	
VALOR:					397,29	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					100,20	
VALOR UNITÁRIO:					397,29	
VALOR BDI (29,77%):					118,27	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP001	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	219,76	219,76
TOTAL OUTROS:					219,76	
VALOR:					219,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					219,76	
VALOR BDI (29,77%):					65,42	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,98	72,43
TOTAL Material:					72,43	
Mão de Obra	FORTE	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:					132,08	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					37,66	
VALOR UNITÁRIO:					132,08	
VALOR BDI (29,77%):					39,32	

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



7.5 03143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02776	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	46,61	0,00
02888	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,000000000	151,06	0,00

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02637	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,971100000	0,95	0,92
02696	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,932300000	0,95	0,89

TOTAL Material: 1,81

FORMULA: Y = 0,93X + 0,97

DMT: 4,00

VALOR: 2,83

VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,00

VALOR UNITÁRIO: 2,83

VALOR BDI (29,77%): 0,84

8.1 03143 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,100000000	15,55	1,56

TOTAL Mão de Obra: 1,56

VALOR: 1,56

VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,01

VALOR UNITÁRIO: 1,56

VALOR BDI (29,77%): 0,46

A.I.L. CONSTRUTORA

(Handwritten signatures and initials)

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME

Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará

CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466

Email: telaserventos@hotmail.com

Email: pegadamixservicos@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

Cariús-CE, 01 de Agosto de 2022.

À
Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE - Ceará
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.19.1

Prezados,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.19.1, cujo objeto é a **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 ACORDE COM O CONVÊNIO Nº 206/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, ESTADO DO CEARÁ, pelo preço global de R\$ 249.653,30 DUZENTOS E QUARNETA E NOVE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E TRINTA CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com edital.**

Declaramos que no preço global ofertado para realização dos serviços, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; seguros, incluindo os de danos contra terceiros; e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no Orçamento Básico, anexo ao presente instrumento convocatório


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). **ROMILTON DA SILVA BARBOSA**, portador da Cédula de Identidade n.º 2001024006989 expedida pela SSPDS/CE e CPF n.º 017.905.213-60, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


ROMILTON DA SILVA BARBOSA
TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
CNPJ Nº 16.741.477/0001-68
CPF n.º 017.905.213-60
Sócio Administrador


Rômulo Souza Aquino
TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
CNPJ nº 16.741.477/0001-68
CAU nº A161896-2
Responsável Técnico



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaserventos@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
END.: SÍTIO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI.: 29,77%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.686,00	3,08 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.495,70	4,60 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.344,65	7,35 %
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	143.221,66	57,37 %
5	REVESTIMENTO	3.819,01	1,53 %
6	PAVIMENTAÇÃO	36.972,84	14,81 %
7	DIVERSOS	27.780,14	11,13 %
	LIMPEZA	333,30	0,13 %

Tipo de Licitação	TOMADA DE PREÇOS	Total sem BDI	192.384,71
Abertura da Licitação	05/08/2022 09:00	Total do BDI	57.268,59
Número do Processo	2022.07.19.1	Total Geral	249.653,30



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
END.: SÍTIO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI.: 29,77%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.686,00
1.1	COMP. Próprio PMAUR ORI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	59,23	76,86	7.686,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.495,70
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	10,00	148,04	192,11	1.921,10
2.2	C0369 SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	m ²	40,00	116,96	151,78	6.071,20
2.3	C4995 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	3,00	886,34	1.150,20	3.450,60
2.4	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	165,00	0,25	0,32	52,80
3		MOVIMENTO DE TERRA					18.344,65
3.1	C1267 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m ³	227,28	2,33	3,02	686,39
3.2	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m ³	185,20	26,44	34,31	6.354,21
3.3	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m ³	95,20	91,50	118,74	11.304,05
4		FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO					143.221,66
4.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	206,59	418,22	542,72	112.120,52
4.2	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m ²	364,78	65,70	85,26	31.101,14
5		REVESTIMENTO					3.819,01
5.1	C3407 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m ²	83,04	30,95	40,16	3.334,89
5.2	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL PAVIMENTAÇÃO	m ²	83,04	4,49	5,83	484,12
6.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	165,00	36,05	46,78	7.718,70
6.2	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	24,75	415,51	539,21	13.345,45
6.3	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m ³	24,75	134,84	174,98	4.330,76
6.4	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	646,09	13,81	17,92	11.577,93
7		DIVERSOS					27.780,14
7.1	C0837 SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	m ³	11,53	383,66	497,88	5.740,56
7.2	C0919 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	24,00	401,55	521,09	12.506,16
7.3	COMP. Próprio PMAUR ORJ	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UNID.	18,00	213,52	277,08	4.987,44
7.4	C2764 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m ³	26,25	133,45	173,18	4.545,98
7.5	C3143 SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)	T	42,00	0,00	0,00	0,00
8		LIMPEZA					333,30
8.1	C1623 SEINFRA	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	m ²	165,00	1,56	2,02	333,30



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
END.: SÍTIO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI.: 29,77%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS					Total sem BDI		192.384,71
Abertura da Licitação 05/08/2022 09:00					Total do BDI		57.268,59
Número do Processo 2022.07.19.1					Total Geral		249.653,30

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaserventos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

END.: SÍTIO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE:

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA

EDI.: 29,77%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total (R\$)		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
		Valor R\$	%	Valor	%	Valor	%	Valor	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.686,00	33,33%	2.561,74	33,33%	2.561,74	33,34%	2.562,51	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.495,70	100,00%	11.495,70	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	18.344,65	100,00%	18.344,65	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
4.0	FUNDAÇÃO E ELEVÇÃO	143.221,66	35,00%	50.127,58	50,00%	71.610,83	15,00%	21.483,25	
5.0	REVESTIMENTO	3.819,01	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	3.819,01	
6.0	PAVIMENTAÇÃO	36.972,84	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	36.972,84	
7.0	DIVERSOS	27.780,14	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	27.780,14	
8.0	LIMPEZA	333,30	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	333,30	
TOTAL		249.653,30	33,06%	82.529,67	29,71%	74.172,57	37,23%	92.951,05	
TOTAL ACUMULADO		249.653,30	33,06%	82.529,67	62,77%	156.702,25	100,00%	249.653,30	

[Handwritten signatures and initials]



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Romilton da Silva Barbosa
CPF nº 017.905.213-30
Sócio – Administrador

Rômulo Souza Aquino
CAU nº A161896-2
Responsável Técnico



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
 END.: SÍTIO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI.: 29,77%

Pianilha Orçamentaria Analitica

							7.686,00
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	COMP. Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Serviços	%	1,0000000	59,23	59,23
	PMAURORI						
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
			Valor do BDI =>	17,63			Valor com BDI => 76,86
				Quant.	100,0000000	Preço Total	7.686,00

							11.495,70
2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,3000000	148,04	148,04
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	34,58	35,27
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,19	2,27
Insumo	11691 SEINFRA	PONTAL FTF / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,25	55,13
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,28	24,28
			MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00	MO com LS 31,10
			Valor do BDI =>	44,07			Valor com BDI => 192,11
				Quant.	10,0000000	Preço Total	1.921,10

							Total
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0369 SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	116,96	116,96
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	396,82	5,87
Auxiliar							
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	16,27	1,67
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,1026000	9,23	0,95
Insumo	12340 SEINFRA	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,32	4,24
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	9,87	0,68
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,40	0,35
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	2,96	0,30
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,2046000	14,66	3,00
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	16,84	28,79
Insumo	10187 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6325000	5,25	3,32
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,1026000	27,90	2,86
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0257000	20,77	21,30
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2821000	15,55	19,94
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	20,77	10,65
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	19,08	13,05
			MO sem LS =>	54,19	LS =>	0,00	MO com LS 54,19
			Valor do BDI =>	34,82			Valor com BDI => 151,78
				Quant.	40,0000000	Preço Total	6.071,20

							Total
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4995 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	886,34	886,34
Insumo	19476 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Serviços	MÊS	1,0000000	886,34	886,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
			Valor do BDI =>	263,86			Valor com BDI => 1.150,20
				Quant.	3,0000000	Preço Total	3.450,60

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
 END.: SÍTIO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	72,92	0,07
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,67	0,00
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,32	0,00
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,88	0,05
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS 0,18
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,32
			Quant.		165,0000000	Preço Total	52,80

MOVIMENTO DE TERRA								18.344,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1267 SEINFRA	FSCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	FSCAVAÇÕES FM CAMPO ABERTO	m²	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	232,50	2,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00	
			Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI => 3,02	
			Quant.		227,2800000	Preço Total	686,39	

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,44	26,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,44
			MO sem LS =>	26,44	LS =>	0,00	MO com LS 26,44
			Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI => 34,31
			Quant.		185,2000000	Preço Total	6.354,21

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	91,50	91,50
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	59,15	65,07
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,44
			MO sem LS =>	26,44	LS =>	0,00	MO com LS 26,44
			Valor do BDI =>	27,24			Valor com BDI => 118,74
			Quant.		95,2000000	Preço Total	11.304,05

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	C0054 SEINFRA	FUNDAÇÃO E ELEVACÃO ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	418,22	418,22
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	65,58	23,92
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,54	59,13
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	64,18	70,60
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	15,55	139,95
			MO sem LS =>	264,57	LS =>	0,00	MO com LS 264,57
			Valor do BDI =>	124,50			Valor com BDI => 542,72
			Quant.		206,5900000	Preço Total	112.120,52

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	65,70	65,70
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,14	2,86



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
 END.: SÍTIO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI.: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,41	2,01	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,61	2,31	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	9,73	9,73	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00	
		MO sem LS =>	48,80	LS =>	0,00	MO com LS	48,80	
							=>	
		Valor do BDI =>	19,56			Valor com BDI =>	85,26	
					Quant.	364,7800000	Preço Total	31.101,14

5		REVESTIMENTO					3.819,01	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3407 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	30,95	30,95	
Composição Auxiliar	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	366,47	9,16	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
		MO sem LS =>	25,68	LS =>	0,00	MO com LS	25,68	
							=>	
		Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>	40,16	
					Quant.	83,0400000	Preço Total	3.334,89

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,49	4,49	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	12496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,12	0,34	
		MO sem LS =>	4,15	LS =>	0,00	MO com LS	4,15	
							=>	
		Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	5,83	
					Quant.	83,0400000	Preço Total	484,12

6		PAVIMENTAÇÃO					36.972,84	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,05	36,05	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	59,15	8,87	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,18	9,63	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,40	1,17	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	81,55	0,82	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
		MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS	15,56	
							=>	
		Valor do BDI =>	10,73			Valor com BDI =>	46,78	
					Quant.	165,0000000	Preço Total	7.718,70

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	415,51	415,51
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	65,58	56,85
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8270000	74,03	46,42
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,54	188,46
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	71,80	15,01
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,68	15,48
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
		MO sem LS =>	93,30	LS =>	0,00	MO com LS	93,30
							=>
		Valor do BDI =>	123,70			Valor com BDI =>	539,21



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
 END.: SÍTIO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI.: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. 24,7500000 Preço Total 13.345,45
 => =>

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	134,84	LS =>	0,00	MO com LS 134,84
			Valor do BDI =>	40,14			Valor com BDI => 174,98
			Quant.		24,7500000	Preço Total	4.330,76
							=>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,81	13,81
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,76	0,20
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,23	10,61
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS 3,00
			Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI => 17,92
			Quant.		646,0900000	Preço Total	11.577,93
							=>

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1	C0837 SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	383,66	383,66
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6765000	65,58	44,36
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,54	118,80
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,03	65,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	155,50	LS =>	0,00	MO com LS 155,50
			Valor do BDI =>	114,22			Valor com BDI => 497,88
			Quant.		11,5300000	Preço Total	5.740,56
							=>

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0919 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	401,55	401,55
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	361,56	10,85
Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	0,9000000	58,18	52,36
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,3860000	362,95	140,10
Auxiliar	I2187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0000000	189,95	189,95
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
			MO sem LS =>	158,32	LS =>	0,00	MO com LS 158,32
			Valor do BDI =>	119,54			Valor com BDI => 521,09
			Quant.		24,0000000	Preço Total	12.506,16
							=>

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP. Próprio PMAURORJ	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	Material	UNID.	1,0000000	213,52	213,52
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
			Valor do BDI =>	63,56			Valor com BDI => 277,08



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
 END.: SÍTIO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI.: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant.	18,0000000	Preço Total	4,987,44
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2764 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES	m³	1,0000000	133,45	133,45
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	64,18	73,81
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
			MO sem LS =>	50,55	LS =>	0,00	MO com LS => 50,55
			Valor do BDI =>	39,73			Valor com BDI => 173,18
				Quant.	26,2500000	Preço Total	4.545,98

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3143 SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)	LOCAL	T	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	10576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,41	0,00
Insumo	10688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	152,85	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,00
				Quant.	42,0000000	Preço Total	0,00

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
8.1	C1623 SEINFRA	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,55	1,56
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS => 1,56
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI => 2,02
				Quant.	165,0000000	Preço Total	333,30

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 05/08/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório 2022.07.10.1

Total sem BDI 192.384,71
 Total do BDI 57.268,59
 Total Geral 249.653,30

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
END.: SÍTIO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI.: 29,77%

COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS

GRUPO A	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%
AC	Administração central	3,80
TOTAL DO GRUPO A		3,80
GRUPO B	DESPESAS INDIRETAS	
S+G	Taxa de Seguro + Garantia	0,32
R	Taxa de Risco	0,50
DF	Taxa de Despesas Financeiras	1,02
TOTAL DO GRUPO B		1,84
GRUPO C	BENEFÍCIO	6,64
TOTAL DO GRUPO C		6,64
GRUPO C	Impostos	
1.1	PIS	0,65
1.2	COFINS	3,00
1.3	ISS (5,00% SOBRE 30%)	5,00
1.4	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração de INSS)	4,50
TOTAL DO GRUPO C		13,15
BDI =		29,77%

BDI: $[(1 + AC + S + R) (1 + DF) (1 + L) / (1 - I)] - 1$



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
END.: SÍTIO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI.: 29,77%

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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
A	TOTAL	16,80	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALARIO	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	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	44,41	16,46
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL	14,73	11,38
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL	7,91	3,12
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		83,85	47,76