



CRV
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA



4.13. COMPOSIÇÃO - CABO ALUMINIO XLPE 1KV 3#25+25TMM² (M)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO	CABO ALUMINIO XLPE 1KV 3#25+25TMM² null		M	1,00000000	15,05	15,0500

Total:	15,0500
Valor Simples:	15,05
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	15,05
Total Geral:	15,05

4.14. COMPOSIÇÃO - CABO ALUMINIO XLPE 1KV 3#50+50TMM² (M)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO	CABO ALUMINIO XLPE 1KV 3#50+50TMM² null		M	1,00000000	21,40	21,4000

Total:	21,4000
Valor Simples:	21,40
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	21,40
Total Geral:	21,40

4.15. COMPOSIÇÃO - CABO QUAD CA 1KV 3#16+16TMM² (M)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO	CABO QUAD CA 1KV 3#16+16TMM² null		M	1,00000000	12,45	12,4500

Total:	12,4500
Valor Simples:	12,45
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	12,45
Total Geral:	12,45

4.16. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	0,93245500	95,42	88,9749

Total:	88,9749
--------	---------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86491000	13,20	24,6168
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86491000	15,89	29,6334

Total:	54,2502
Valor Simples:	121,28
Valor Encargos (116.33%):	21,95
Valor com Encargos:	143,23
Total Geral:	143,23

4.17. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,58641400	12,11	55,5415
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,58641400	15,58	71,4563

Total:	126,9978
--------	----------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,86650900	0,82	2,3505
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,86650900	0,96	2,7518
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,91100600	8,05	15,3836
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,95550300	4,33	4,1373
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,95550300	74,31	71,0034
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,95550300	315,71	301,6619
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,95550300	2,35	2,2454
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,43325500	2,20	3,1532
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,95550300	48,37	46,2177
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,95550300	542,90	518,7426

Total:	967,6474
Valor Simples:	1.026,36
Valor Encargos (116.33%):	68,29

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Valor com Encargos:	1.094,65
Total Geral:	1.094,65

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45634200	10,56	25,9390
Total:						25,9390
Valor Simples:						11,99
Valor Encargos (116.33%):						13,95
Valor com Encargos:						25,94
Total Geral:						25,94

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,34334200	15,58	83,2493
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,01501300	10,56	84,6385
Total:						167,8878
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,32487500	46,00	14,9443
35	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	97,51599200	0,50	48,7580
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,97961300	45,37	44,4450
Total:						108,1473
Valor Simples:						185,74
Valor Encargos (116.33%):						90,30
Valor com Encargos:						276,04
Total Geral:						276,04

4.20. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA). PREPARO MANUAL. JUNTA 1 CM (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	50,06934000	0,40	20,0277
Total:						20,0277
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01279500	410,77	5,2558
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05701900	15,89	16,7960
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81594500	11,69	9,5384
Total:						31,5902
Valor Simples:						40,44
Valor Encargos (116.33%):						11,18
Valor com Encargos:						51,62
Total Geral:						51,62

4.21. 87878 - CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00379200	380,39	1,4424
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06319900	15,89	1,0042
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00632000	11,69	0,0739
Total:						2,5206
Valor Simples:						1,90
Valor Encargos (116.33%):						0,62
Valor com Encargos:						2,52
Total Geral:						2,52

4.22. 84076 - REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02205100	39,00	0,8600
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,82033600	0,50	4,4102
Total:						5,2702
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51107100	15,89	8,1209
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47640700	11,69	5,5692
Total:						13,6901



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Valor Simples:	13,51
Valor Encargos (116.33%):	5,45
Valor com Encargos:	18,96
Total Geral:	18,96

4.23. 73791/001 - PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,22244500	1,06	0,2358
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,02224400	1,36	0,0303
Total:						0,2660

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26693300	15,89	4,2416
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08897800	11,69	1,0402
Total:						5,2817

Valor Simples:	3,40
Valor Encargos (116.33%):	2,15
Valor com Encargos:	5,55
Total Geral:	5,55

5. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18498100	15,58	2,8820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01720300	10,56	0,1817
Total:						3,0637

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
16228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	0,92490300	6,30	5,8269
Total:						5,8269

Valor Simples:	7,24
Valor Encargos (116.33%):	1,65
Valor com Encargos:	8,89
Total Geral:	8,89

5.2.1. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,37364300	15,58	52,5614
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30143900	10,56	55,9832
Total:						108,5446

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,22169700	50,00	11,0849
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	101,20929000	0,50	50,6046
138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	0,96389800	1.960,78	1.889,9919
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28916900	63,20	18,2755
Total:						1.969,9569

Valor Simples:	2.020,12
Valor Encargos (116.33%):	58,38
Valor com Encargos:	2.078,50
Total Geral:	2.078,50

Licença
 CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 Ricardo Henrique Monteiro de Lima
 CPF: 661.840.324-59
 Sócio Administrativo
 CNPJ: 07.609.311/0001-00

W
 CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 Venâncio dos Santos Roberto Júnior
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 CPF: 012.303.364-55
 CREA-PB 160825332-8



CRV



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	construção de um campo de futebol	DATA:	16/05/2016	BDI:	23,04%
ENDEREÇO:	rua projetada 23, s/n, loteamento jardim dos ipês, alto da alegria - barbalha/ce	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	prefeitura municipal de barbalha/ce			HORA:	116,33%
UNIDADES:	1.0M			MES:	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 241.884,96			DATA REF.:	03/2016
					01/2016

4.2. COMPOSIÇÃO - POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=12M E CARGA NOMINAL 400KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=12M E CARGA NOMINAL 400KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO null		UN	1,00000000	1.067,24	1.067,2400
Total:						1.067,2400
Valor Simples:						1.067,24
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						1.067,24
Total Geral:						1.067,24

4.3. COMPOSIÇÃO - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, REATOR, IGNITOR E SUPORTE INCLUIDOS (UNID)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, REATOR, IGNITOR E SUPORTE INCLUIDOS null		UNID	1,00000000	341,41	341,4100
Total:						341,4100
Valor Simples:						341,41
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						341,41
Total Geral:						341,41

4.4. COMPOSIÇÃO - CONJUNTO SUPORTE PARA 9 REFLETORES RETANGULARES (CJ)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO	CONJUNTO SUPORTE PARA 9 REFLETORES RETANGULARES null		CJ	1,00000000	281,44	281,4400
Total:						281,4400
Valor Simples:						281,44
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						281,44
Total Geral:						281,44

4.13. COMPOSIÇÃO - CABO ALUMINIO XLPE 1KV 3#25+25TMM² (M)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO	CABO ALUMINIO XLPE 1KV 3#25+25TMM² null		M	1,00000000	15,05	15,0500
Total:						15,0500
Valor Simples:						15,05
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						15,05
Total Geral:						15,05

4.14. COMPOSIÇÃO - CABO ALUMINIO XLPE 1KV 3#50+50TMM² (M)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO	CABO ALUMINIO XLPE 1KV 3#50+50TMM² null		M	1,00000000	21,40	21,4000
Total:						21,4000
Valor Simples:						21,40
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						21,40
Total Geral:						21,40

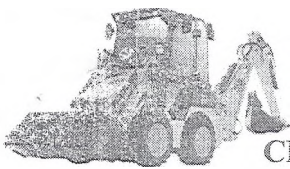
4.15. COMPOSIÇÃO - CABO QUAD CA 1KV 3#16+16TMM² (M)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO	CABO QUAD CA 1KV 3#16+16TMM² null		M	1,00000000	12,45	12,4500
Total:						12,4500
Valor Simples:						12,45
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						12,45
Total Geral:						12,45

Leonel
 CRV Construções e Serviços Ltda-NE
 Rua João Carolino Neto, 104 - Jardim Soledade de Lima
 CEP: 58900-000
 Sítio Administrativo
 CNPJ: 07.609.311/0001-00

[Assinatura]
 CRV Construções e Serviços Ltda-NE
 Vencedor dos Selos Anísio Junior
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 CEP: 58900-000
 C/CA-PB: 34012507-5

[Assinatura]



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) 88148443.



PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte/CE, 16 de Maio de 2016.

À
PREFEITURA MUNICIPAL BARBALHA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE BARBALHA - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.04.27.1

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.04.27.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (um) campo de futebol, com localização à Rua Projetada 23, s/nº - Loteamento Jardins dos Ipês - Alto da Alegria, Município de Barbalha/CE, pelo preço global de R\$ 247.330,10 (Duzentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Trinta reais e Dez centavos), com prazo de execução conforme o 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). Amanda Jessica dos Santos, portador (a) da carteira de identidade nº. 2007617612-0 e CPF nº 054.515.573-81, 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.

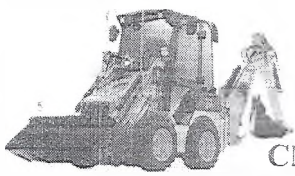
CONSTRUTORA

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

Fcº Pinho de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
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) 88148443.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL	DATA:	13/05/2016
ENDEREÇO:	RUA PROJETA 23,S/N, LOTEAMENTO JARDIM DOS IPÊS, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA/CE.	BDI:	23,04%
		SEINFRA	026 - 1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
		SINAPI	2016/04 SEM DESONERAÇÃO 118,24% 74,40% 05/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.724,66
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					2.724,66
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,81	754,86
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.035,00	0,28	1.969,80
2		FECHAMENTO, ACESSO AO CAMPO, ALAMERADOS					89.913,37
2.1		PISOS EXTERNOS					89.913,37
		COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)					1.127,02
2.1.1.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,31	11,47	37,97
2.1.1.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (19.9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	22,09	34,79	768,51
2.1.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	18,80	17,05	320,54
2.1.2		FECHAMENTO LATERAL DO TERRENO					84.924,66
2.1.2.1	74143/002	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO. 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS. COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	342,00	37,02	12.660,84
2.1.2.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	304,00	237,71	72.263,84
2.1.3		ESQUADRIAS					3.861,67
2.1.3.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	686,64	686,64
2.1.3.2	74238/002	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	4,20	755,96	3.175,03
3		ARQUIBANCADA					13.038,74
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					635,51
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	16,00	26,34	421,44
3.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,30	64,87	214,07
3.2		FUNDAÇÃO					4.471,68
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,00	279,48	4.471,68
3.3		PISO E BANCADA					2.391,45

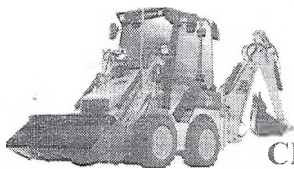
h

o

Handwritten signature

m

Handwritten signature



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO

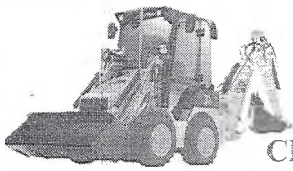
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



3.3.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	40,00	25,08	1.003,20
3.3.2	73923/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	45,00	30,85	1.388,25
3.4	ALVENARIA						2.809,50
3.4.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	50,00	56,19	2.809,50
3.5	REVESTIMENTOS						2.148,30
3.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M2	90,00	2,78	250,20
3.5.2	84076	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	90,00	21,09	1.898,10
3.6	PINTURA						582,30
3.6.1	73791/001	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMACS	SINAPI	M2	90,00	6,47	582,30
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO)						30.760,02
4.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	168,02	1.008,12
4.2	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 12M E CARGA NOMIN AL 400 K6 INCLUSIVE ESC AVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	4,00	1.099,39	4.397,56
4.3	COMPOSIÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPA DA VAPOR DE SÓDIO 400 W , REATOR, IGNITOR E SUPORTE INCLUIDOS.		UN	36,00	351,71	12.661,56
4.4	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO SUPORTE PARA 9 REFLETORES RETANGULARES		CJ	4,00	289,93	1.159,72
4.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	106,00	16,43	1.741,58
4.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	109,00	21,72	2.367,48
4.7	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	85,97	171,94
4.8	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	243,51	243,51
4.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	2,00	175,44	350,88
4.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	80,00	4,33	129,90
4.11	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	32,00	5,85	187,20

A

Handwritten signatures and initials.



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) 88148443.



4.12	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	10,10	40,40
4.13	COMPOSIÇÃO	CABO ALUMINIO XLPE 1KV 3#25+25Tmm²		M	132,00	15,54	2.051,28
4.14	COMPOSIÇÃO	CABO ALUMINIO XLPE 1KV 3#50+50Tmm²		M	92,00	22,06	2.029,52
4.15	COMPOSIÇÃO	CABO ALUMINIO XLPE 1KV 3#50+50Tmm²		M	57,00	12,87	733,59
4.16	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	153,10	153,10
4.17	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.105,58	1.105,58
4.18	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,09	26,34	2,37
4.19	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,09	279,48	25,15
4.20	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,50	56,19	84,29
4.21	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,80	2,78	10,56
4.22	84076	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	3,80	21,09	80,14
4.23	73791/001	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	3,80	6,47	24,59
5	SERVIÇOS DIVERSOS						64.579,22
5.1	PLANTIO DE GRAMA						62.480,50
	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	6.950,00	8,99	62.480,50
5.2	TRAVES						2.098,72
5.2.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.098,72	2.098,72

A.I.L.

Valor Orçamento (A): 201.016,01
 Valor Encargos (B): 23.988,14
 Total sem Encargos (A - B): 177.027,87
 Valor BDI (C): 46.314,09
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
 Valor Total (A + C + D): 247.330,10

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR R\$: 247.330,10 (Duzentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Trinta reais e Dez centavos).

Juazeiro do Norte/CE, 16 de Maio de 2016.

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

Fcº Plinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
SOCIO ADMINISTRADOR

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



A.L.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) 88148443.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL		DATA: 13/05/2016		BDI: 23,04%			
ENDEREÇO:		RUA PROJETA 23, S/N, LOTEAMENTO JARDIM DOS IPÊS, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA/CE.		FONTE:		VERSÃO:		HORA:	
				SEINFRA SINAPI		024.1 COM DESONERVAÇÃO 2016/04 SEM DESONERVAÇÃO		87,01% 116,24% 74,40%	
								DATA REF: 03/2016 05/2016	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.724,66	100,00				100,00		
			2.724,66				2.724,66		
2	Fechamento acesso ao campo, Alambrados	89.913,37	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00		
			22.478,34	22.478,34	22.478,34	22.478,35	89.913,37		
3	ARQUIBANCADA	13.038,74		50,00	50,00		100,00		
				6.519,37	6.519,37		13.038,74		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO)	30.760,02					100,00		
5	SERVIÇOS DIVERSOS	64.579,22	20,00	20,00	30,00	30,00	100,00		
			12.915,84	12.915,84	19.373,77	19.373,77	64.579,22		
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.314,09	18,96	20,86	31,72	28,46	100,00		
			8.781,15	9.661,12	14.690,83	13.180,99	46.314,09		
			46.899,99	51.574,67	78.442,32	70.413,12	247.330,10		
			46.899,99	98.474,66	176.916,98	247.330,10			

Juazeiro do Norte/CE, 16 de Maio de 2016.

W6

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

Fcº Pinto de Macedo Junior
CPF: 933.784.863-91
SÓCIO ADMINISTRADOR

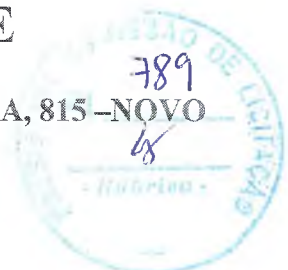
A.L.L. Construtora Ltda
CNPJ 15.621.138/0001-85

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) 88148443.



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL	DATA :	13/05/2016	BDI :	23,04%	
ENDEREÇO:	RUA PROJETA 23, S/N. LOTEAMENTO JARDIM DOS IPÊS, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	05/2016

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.724,66	1,10
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	2.724,66	1,10
2	FECHAMENTO, ACESSO AO CAMPO, ALAMBRADOS	89.913,37	36,35
2.1	PISOS EXTERNOS	89.913,37	36,35
2.1.1	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	1.127,02	0,46
2.1.2	FECHAMENTO LATERAL DO TERRENO	84.924,68	34,34
	ESQUADRIAS	3.861,67	1,56
3	ARQUIBANCADA	13.038,74	5,27
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	635,51	0,26
3.2	FUNDAÇÃO	4.471,68	1,81
3.3	PISO E BANCADA	2.391,45	0,97
3.4	ALVENARIA	2.809,50	1,14
3.5	REVESTIMENTOS	2.148,30	0,87
3.6	PINTURA	582,30	0,24
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO)	30.760,02	12,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS	64.579,22	26,11
5.1	PLANTIO DE GRAMA	62.480,50	25,26
5.2	TRAVES	2.098,72	0,85
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.314,09	18,73
	Valor total do Orçamento	247.330,10	100,00
	Duzentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Trinta reais e Dez centavos		

Juazeiro do Norte/CE, 16 de Maio de 2016.

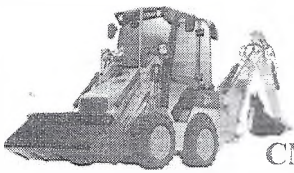
A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fcº Pinto de Macedo Junior
CPF: 933.784.863-91
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco 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) 88148443.



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL	DATA :	13/05/2016	BDI :	23,04%	
ENDEREÇO:	RUA PROJETA 23,S/N, LOTEAMENTO JARDIM DOS IPES, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74.40%	05/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	3,6100
	TOTAL	4,4100

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	1,2700
	TOTAL	5,8600

Impostos		
	PIS	0,6500
	CCFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB(2%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 23,04%

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

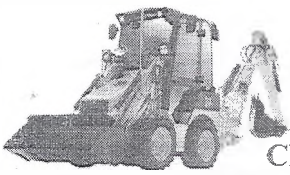
Juazeiro do Norte/CE, 16 de Maio de 2016.

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fc° Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
SOCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº CIVIL CREA - RN 2637-0



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) 88148443.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL	DATA:	13/05/2016	BDI:	23,04%	
ENDEREÇO:	RUA PROJETA 23,S/N, LOTEAMENTO JARDIM DOS IPES, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	05/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

CONSTRUTORA

Juazeiro do Norte/CE, 16 de Maio de 2016.

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

Fº Pinto de Macedo Junior
CPF: 933.784.863-91
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

(Handwritten signatures and initials)



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) 88148443.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL	DATA:	13/05/2016	BDI:	23,04%	
ENDEREÇO:	RUA PROJETA 23,S/N, LOTEAMENTO JARDIM DOS IPÊS, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA/CE.	MONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	05/2018

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,99	17,9800
Total:						17,9800
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,91	29,4882
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,76	11,7600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,49	65,2050
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,21	1,3815
Total:						107,8347
Valor Simples:						117,45
Valor Encargos (87.01%):						8,36
Valor com Encargos:						125,81
Total Geral:						125,81

1.1.2. C2373 - LOCAÇÃO DA OBRA, COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORAR.O)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10700	CANINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,13	0,0601
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	21,94	0,0439
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,32	0,0486
Total:						0,1527
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,31	0,0412
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,36	0,0427
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,84	0,0457
Total:						0,1296
Valor Simples:						0,17
Valor Encargos (87.01%):						0,11
Valor com Encargos:						0,28
Total Geral:						0,28

2.1.1.1. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORANO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,18	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	226,94	2,5216
Total:						2,5216
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	8,99	0,2997
Total:						0,2997
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,65	8,6450
Total:						8,6450
Valor Simples:						10,76
Valor Encargos (87.01%):						0,71
Valor com Encargos:						11,47
Total Geral:						11,47

2.1.1.2. C3146 - PISO INTERTRAVADO TIPO TILÓCLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12351	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,26	6,6300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	8,99	6,7425
Total:						13,3725

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fcº Pinto de Macedo Junior
 CPF: 938.784.863-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ 15.621.138/0001-85
 Francisco Perelra de Sousa
 Engº Civil CREA - RN 2637-0



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) 88148443.



Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,4200	
						Total:	21,4200
						Valor Simples:	28,57
						Valor Encargos (87.01%):	6,22
						Valor com Encargos:	34,79
						Total Geral:	34,79

2.1.1.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,26	2,3868	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,99	3,2364	
						Total:	5,6232

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04	11,0400	
						Total:	11,0400

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	382,86	0,3829	
						Total:	0,3829
						Valor Simples:	14,39
						Valor Encargos (87.01%):	2,66
						Valor com Encargos:	17,05
						Total Geral:	17,05

2.1.2.1. 74143/002 - CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 (M)

Código	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,02880000	211,19	6,0823	
						Total:	6,0823

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
0000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,09800000	13,23	1,2965	
0000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,40500000	13,80	5,5890	
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,42000000	17,78	7,4676	
00004111	ESCORAS PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,16000000	16,74	2,6784	
						Total:	17,0815

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
1309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	16,23	5,4371	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	12,62	8,4650	
						Total:	13,9051
						Valor Simples:	30,88
						Valor Encargos (118.24%):	6,14
						Valor com Encargos:	37,02
						Total Geral:	37,02

2.1.2.2. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	10,31	24,7440	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	13,26	15,9120	
						Total:	40,6560

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	11,44	2,8600	
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,14000000	13,23	1,4553	
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	15,51	65,1420	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	30,38	127,5960	
						Total:	197,0533
						Valor Simples:	218,79



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

794

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVOR

JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



Valor Encargos (87.01%):	18,92
Valor com Encargos:	237,71
Total Geral:	237,71

2.1.3.1.	C2903	- PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,26	39,7800
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,26	26,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,99	53,9400
Total:						120,2400

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	10,69000000	5,44	58,1536
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	8,83000000	30,38	268,2554
12338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	4,25000000	3,99	16,9575
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	5,00000000	6,20	31,0000
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,70	18,8000
436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	19,60	39,2000
Total:						432,3665

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	6,54	44,4720
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	6,75	6,8445
C0640	CCNCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	303,91	82,8939
Total:						134,0104

Valor Simples:	615,83
Valor Encargos (87.01%):	70,81
Valor com Encargos:	686,64
Total Geral:	686,64

2.1.3.2.	74238/002	- PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)				
----------	-----------	---	--	--	--	--

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	3,82000000	59,48	227,2196
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,67000000	25,16	16,8572
Total:						244,0768

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 2,11 MM (14 BWG). MALHA 5 X 5CM. H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	9,10	10,0100
00007697	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM -3,61KG/M	SINAPI	M	1,43180000	23,93	34,2630
00010997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA) CCbs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	KG	3,37000000	16,95	57,1215
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 25 MM (1") E = 2,65 MM. *2,11*KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	10,86	73,2040
Total:						174,5985

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	15,56	108,9200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	12,62	145,1300
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	18,49	83,2050
Total:						337,2550

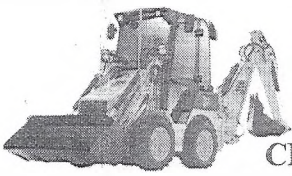
Valor Simples:	588,41
Valor Encargos (118.24%):	167,55
Valor com Encargos:	755,96

A

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark



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) 88148443.



						Total Geral:	755,96
3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,99	26,3407	
						Total:	26,3407
						Valor Simples:	14,09
						Valor Encargos (87.04%):	12,25
						Valor com Encargos:	26,34
						Total Geral:	26,34
3.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,99	15,2830	
						Total:	15,2830
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,5880	
						Total:	49,5880
						Valor Simples:	57,77
						Valor Encargos (87.04%):	7,10
						Valor com Encargos:	64,87
						Total Geral:	64,87
3.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,26	79,5600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	8,99	80,9100	
						Total:	160,4700
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,08	16,4452	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,6550	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,46	48,9060	
						Total:	119,0062
						Valor Simples:	204,84
						Valor Encargos (87.04%):	74,64
						Valor com Encargos:	279,48
						Total Geral:	279,48
3.3.1. 73907/003 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA (M2)							
Código	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,05000000	211,19	10,5595	
						Total:	10,5595
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,23	5,6805	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,62	8,8340	
						Total:	14,5145
						Valor Simples:	18,11
						Valor Encargos (118.24%):	6,97
						Valor com Encargos:	25,08
						Total Geral:	25,08
3.3.2. 73923/001 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL (M2)							
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	16,23	13,7955	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,62	10,7270	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	316,40	6,3280	
						Total:	30,8505

A

e

AB

7



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) 88148443.



		Valor Simples:	20,48
		Valor Encargos (118.24%):	10,37
		Valor com Encargos:	30,85
		Total Geral:	30,85

3.4.1. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,39	21,0600

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	399,97	5,5198
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	16,23	18,5022
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	12,62	11,1056

		Valor Simples:	43,83
		Valor Encargos (118.24%):	12,36
		Valor com Encargos:	56,19
		Total Geral:	56,19

3.5.1. 871178 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87377	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	369,39	1,5514
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,23	1,1381
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,62	0,0883

		Valor Simples:	2,07
		Valor Encargos (118.24%):	0,71
		Valor com Encargos:	2,78
		Total Geral:	2,78

3.5.2. 84016 - REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000270	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02430000	39,20	0,9528
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,72000000	0,45	4,3740

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58320000	16,23	9,1407
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52500000	12,62	6,6255

		Valor Simples:	14,93
		Valor Encargos (118.24%):	6,16
		Valor com Encargos:	21,09
		Total Geral:	21,09

3.6.1. 73791/001 - PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS (M2)

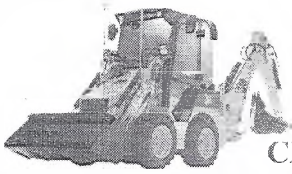
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,25000000	1,21	0,3025
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,02500000	1,54	0,0385

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,23	4,8690
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,62	1,2620

		Valor Simples:	6,1310
		Valor Encargos (118.24%):	4,02
		Valor com Encargos:	2,45

A

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



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) 88148443.



						Valor com Encargos:	6,47	
						Total Geral:	6,47	
4.1.	C0591	- CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	65,77	110,4936		
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,75	8,4375		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	303,91	11,6701		
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	43,00	8,2560		
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	13,64	19,6416		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21800000	23,82	5,1451		
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	81,09	4,3789		
						Total:	168,0228	
						Valor Simples:	122,28	
						Valor Encargos (87.01%):	45,74	
						Valor com Encargos:	168,02	
						Total Geral:	168,02	
4.2.	COMPOSIÇÃO	- POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 12M E CARGA NÔMIN AL 400 K6 INCLUSIVE ESC AVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIM ENTO E INSTALACAO (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 12M E CARGA NÔMIN AL 400 K6 INCLUSIVE ESC AVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIM ENTO E INSTALACAO null		UN	1,00000000	1 099,39	1.099,3900		
						Total:	1.099,3900	
						Valor Simples:	1.099,39	
						Valor Encargos:	0,00	
						Valor com Encargos:	1.099,39	
						Total Geral:	1.099,39	
4.3.	COMPOSIÇÃO	- REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPA DA VAPOR DE SÓDIO 400 W , REATOR, IGNITOR E SUPORTE INCLUIDOS. (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
COMPOSIÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPA DA VAPOR DE SODIO 400 W , REATOR, IGNITOR E SUPORTE INCLUIDOS. null		UN	1,00000000	351,71	351,7100		
						Total:	351,7100	
						Valor Simples:	351,71	
						Valor Encargos:	0,00	
						Valor com Encargos:	351,71	
						Total Geral:	351,71	
4.4.	COMPOSIÇÃO	- CONJUNTO SUPORTE PARA 9 REFLETORES RETANGULARES (CJ)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
COMPOSIÇÃO	CONJUNTO SUPORTE PARA 9 REFLETORES RETANGULARES null		CJ	1,00000000	289,93	289,9300		
						Total:	289,9300	
						Valor Simples:	289,93	
						Valor Encargos:	0,00	
						Valor com Encargos:	289,93	
						Total Geral:	289,93	
4.5.	C1189	- ELETRODUTO PVC ROSC. D= 59mm (1 1/2") (M)						
Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,31	3,8147		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,26	4,9062		
						Total:	8,7209	
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		

d

[Handwritten signature]

m



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) 88148443.



11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,71	7,7100	
						Total:	7,7100
						Valor Simples:	12,37
						Valor Encargos (87.01%):	4,06
						Valor com Encargos:	16,43
						Total Geral:	16,43

4.6.	C1190	- ELETRODUTO PVC ROSC. D= 30mm (2") (M)					
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,31	5,1550	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,26	6,6300	
						Total:	11,7850
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	9,93	9,9300	
						Total:	9,9300
						Valor Simples:	16,23
						Valor Encargos (87.01%):	5,48
						Valor com Encargos:	21,72
						Total Geral:	21,72

4.7.	74130/005	- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA. TRIPOLAR 60 ATE 100A	SINAPI	UN	1,00000000	74,05	74,0500	
						Total:	74,0500
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,56	5,4240	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,23	6,4920	
						Total:	11,9160
						Valor Simples:	81,26
						Valor Encargos (118.24%):	4,71
						Valor com Encargos:	85,97
						Total Geral:	85,97

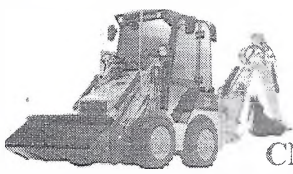
4.8.	74130/006	- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	231,59	231,5900	
						Total:	231,5900
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,56	5,4240	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,23	6,4920	
						Total:	11,9160
						Valor Simples:	238,80
						Valor Encargos (118.24%):	4,71
						Valor com Encargos:	243,51
						Total Geral:	243,51

4.9.	C0325	- ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)					
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,31	36,0850	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,26	19,8900	
						Total:	55,9750
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10338	CAO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,89	23,6700	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,09	46,0900	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,3000	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,40	47,4000	

A

Handwritten signature and initials.

Handwritten initials.



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) 88148443.



						Total:	119,4600
						Valor Simples:	149,38
						Valor Encargos (87.01%):	26,06
						Valor com Encargos:	175,44
						Total Geral:	175,44

4.10. C1712 - LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	10,31	0,9279	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	13,26	1,1934	
						Total:	2,1213
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11404	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,2100	
						Total:	2,2100
						Valor Simples:	3,34
						Valor Encargos (87.01%):	0,99
						Valor com Encargos:	4,33
						Total Geral:	4,33

4.11. C1713 - LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	10,31	1,0310	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	13,26	1,3260	
						Total:	2,3570
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11408	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,49	3,4900	
						Total:	3,4900
						Valor Simples:	4,75
						Valor Encargos (87.01%):	1,10
						Valor com Encargos:	5,85
						Total Geral:	5,85

4.12. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	10,31	2,5775	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	13,26	3,3150	
						Total:	5,8925
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,21	4,2100	
						Total:	4,2100
						Valor Simples:	7,36
						Valor Encargos (87.01%):	2,74
						Valor com Encargos:	10,10
						Total Geral:	10,10

4.13. COMPOSIÇÃO - CABO ALUNINIO XLPE 1KV 3#25+25Tmm² (M)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
COMPOSIÇÃO	CABO ALUNINIO XLPE 1KV 3#25+25Tmm² null		M	1,00000000	15,54	15,5400	
						Total:	15,5400
						Valor Simples:	15,54
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	15,54
						Total Geral:	15,54

4.14. COMPOSIÇÃO - CABO ALUNINIO XLPE 1KV 3#50+50Tmm² (M)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO	CABO ALUNINIO XLPE 1KV 3#50+50Tmm² null		M	1,00000000	22,06	22,0600

f

Handwritten signature and initials.

m



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) 88148443.



Total:	22,0600
Valor Simples:	22,06
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	22,06
Total Geral:	22,06

4.15. COMPOSIÇÃO - CABO ALUMINIO XLPE 1KV 3#50+50Tmm² (M)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO	CABO ALUMINIO XLPE 1KV 3#50+50Tmm² null		M	1,00000000	12,87	12,8700

Total:	12,8700
Valor Simples:	12,87
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	12,87
Total Geral:	12,87

4.16. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	93,51	93,5100

Total:	93,5100
Valor Simples:	93,56
Valor Encargos:	27,1200
Valor com Encargos:	120,6800
Total Geral:	120,6800

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,56	27,1200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,23	32,4600

Total:	59,5800
Valor Simples:	129,56
Valor Encargos (118.24%):	23,54
Valor com Encargos:	153,10
Total Geral:	153,10

4.17. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,31	49,4880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,26	63,6480

Total:	113,1360
--------	----------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,4000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,94	2,8200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,89	15,7800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,24	4,2400
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,82	72,8200
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	309,40	309,4000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,3000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,16	3,2400
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,40	47,4000
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	532,04	532,0400

Total:	992,4400
Valor Simples:	1.052,92
Valor Encargos (87.01%):	52,66
Valor com Encargos:	1.105,58
Total Geral:	1.105,58

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,99	26,3407

Total:	26,3407
Valor Simples:	14,09

★

Handwritten signatures and initials.



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) 88148443.



						Valor Encargos (87.01%):	12,25
						Valor com Encargos:	26,34
						Total Geral:	26,34

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,26	79,5600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	8,99	80,9100	
						Total:	160,4700

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,08	16,4452	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,6550	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,46	48,9050	
						Total:	119,0062

Valor Simples:		204,84
Valor Encargos (87.01%):		74,64
Valor com Encargos:		279,48
Total Geral:		279,48

4.20. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA). PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,39	21,0600	
						Total:	21,0600

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	399,97	5,5196	
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	16,23	18,5022	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	12,62	11,1056	
						Total:	35,1274

Valor Simples:		43,83
Valor Encargos (118.24%):		12,36
Valor com Encargos:		56,19
Total Geral:		56,19

4.21. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
87377	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	369,39	1,5514	
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,23	1,1361	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,62	0,0883	
						Total:	2,7759

Valor Simples:		2,07
Valor Encargos (118.24%):		0,71
Valor com Encargos:		2,78
Total Geral:		2,78

4.22. 84076 - REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02430000	39,20	0,9526	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,72000000	0,45	4,3740	
						Total:	5,3266

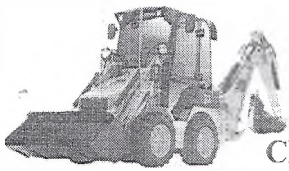
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56320000	16,23	9,1407	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52500000	12,62	6,6255	
						Total:	15,7662

Valor Simples:		14,93
Valor Encargos (118.24%):		6,16

Handwritten mark 'f'

Handwritten signature and initials

Handwritten mark 'm'



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) 88148443.



						Valor com Encargos:	21,09
						Total Geral:	21,09
4.23. 73791/001 - PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS (M2)							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,25000000	1,21	0,3025	
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,02500000	1,54	0,0385	
						Total:	0,3410
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,23	4,8690	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,62	1,2620	
						Total:	6,1310
						Valor Simples:	4,02
						Valor Encargos (118.24%):	2,45
						Valor com Encargos:	6,47
						Total Geral:	6,47
4.24. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPIAN (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,26	2,6520	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	8,99	0,1672	
						Total:	2,8192
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPIAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	6,17	6,1700	
						Total:	6,1700
						Valor Simples:	7,68
						Valor Encargos (87.01%):	1,31
						Valor com Encargos:	8,99
						Total Geral:	8,99
5.2.1. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (C.J)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	13,26	46,4100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	8,99	49,4450	
						Total:	95,8550
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	49,00	11,2700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,49	51,4500	
11138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,921,56	1,921,5600	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	61,94	18,5820	
						Total:	2.092,8620
						Valor Simples:	2.054,13
						Valor Encargos (87.01%):	44,59
						Valor com Encargos:	2.098,72
						Total Geral:	2.098,72

Juazeiro do Norte/CE, 16 de Maio de 2016.

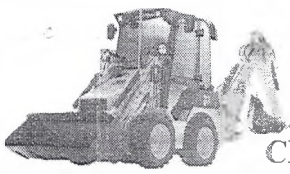
CONSTRUTORA

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

Fco Pinto de Macedo/Junior
CPF: 938.784.863-91
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) 88148443.



DECLARAÇÃO

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA, empresa de construção civil e outros, inscrita sob CNPJ N° 15.621.138/0001-85, com sede na Rua Augusto Dias de Oliveira n° 815 – Novo Juazeiro – Juazeiro do Norte-CE, **DECLARA**, que elaborou as planilhas orçamentárias no programa SEOBRA 682, comprado, conforme Nota Fiscal de N° 19 anexa.



Juazeiro do Norte – Ceará, 16 de Maio de 2016.

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco Pinto de Macedo Junior
CPF: 933.784.863-91
SÓCIO ADMINISTRADOR



Prefeitura de Fortaleza
Secretaria Municipal das Finanças

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS
NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e**

Número da NFS-e
229

Data e Hora da Emissão	24/05/2016 12:53:05	Competência	05/2016	Código de Verificação	889627796
Número do RPS		No. NFS-e substituída		Local da Prestação	FORTALEZA - CE

DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS



Razão Social/Nome	HEBER RUBEM AVELAR LIMA ME				
Nome Fantasia	682 SOLUCOES				
CPF/CNPJ	23.674.714/0001-80	Insc. Municipal	455.319-5	Município	FORTALEZA-CE
Endereço e CEP	R B (CJ JD PRIMAVERA), 166 - PARQUE DOIS IRMÃOS CEP: 60.743-225				
Complemento		Telefone	(85)98764-6257	E-mail	contato@682solucoes.com.br

DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome	A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME				
CPF/CNPJ	938.784.863-91	Inscrição Municipal		Município	FORTALEZA - CE
Endereço e CEP					
Complemento		Telefone		E-mail	a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

LICENÇA DE 1 ANO PARA 1 USUARIO DO SISTEMA SEOBRA



CÓDIGO DE ATIVIDADE CNAE

1.01 / 620310001 - DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR NAO-CUSTOMIZAVEIS

DETALHAMENTO ESPECÍFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Código da Obra		Código ART	
----------------	--	------------	--

TRIBUTOS FEDERAIS

PIS		COFINS		IR(R\$)		INSS(R\$)		CSLL(R\$)	
-----	--	--------	--	---------	--	-----------	--	-----------	--

Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços

Cálculo do ISSQN devido no Município

Valor dos Serviços R\$	649,90	Natureza Operação	Valor dos Serviços R\$	649,90
(-) Desconto Incondicionado		1-Tributação no Município	(-) Deduções Permitidas em Lei	
(-) Desconto Condicionado		Regime especial Tributação	(-) Desconto Incondicionado	
(-) Retenções Federais	0,00	6-Microempresário e Empresa de	Base de Cálculo	649,90
Outras Retenções		Opção Simples Nacional	(X) Alíquota %	2,00
(-) ISS Retido	0,00	1 - Sim	ISS a reter	() Sim (X) Não
(=) Valor Líquido R\$	649,90	Incentivador Cultural	(=) Valor do ISS R\$	13,00
		2 - Não		

Avisos

- 1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no site <http://iss.fortaleza.ce.gov.br>
- 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site, com a utilização do Código de Verificação.
- 3- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI.

[Handwritten signature]



ALENCAR LOCAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Barbalha – Ceará.

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.04.27.1

43

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital a Contratação de serviços de Engenharia para execução das obras de construção de um campo de futebol no Município de BARBALHA/CE referente á TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.04.27.1 pelo Preço Global de R\$ 239.529,79 (Duzentos e Trinta Nove Mil Quinhentos e Vinte Nove Reais e Setenta Nove Centavos), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital.
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.
- c) Prazo de execução: De acordo com o Edital

ASSARÉ, 13 Maio de 2016.


Cid Alves de Moraes
Engenheiro Civil
R.N.P. 060307292-5

Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME

Marcondes Lúcio Alencar
Sócio
CPF: 218.290.553-72

RUA MARIA DELFINO, Nº 158 – D - VILA NILDÁLIA – ASSARÉ – CEARÁ CEP 63.140.000
Fone: (0**88) 99215565 - e-mail: construtoraalencar@hotmail.com
CNPJ - 14.798.380/0001-66 INSC. MUNICIPAL – 101150/2012




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL	DATA :	14/05/2016	BDI :	18,24%	
ENDEREÇO:	RUA PROJETADA 23, S/N LOTEAMENTO JARDIM DOS IPÊS, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA CEARÁ	FONTE	RECURSO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.810,01	1,17
2	PISOS EXTERNOS	1.150,95	0,48
3	FECHAMENTO LATERAL DO TERRENO	85.923,70	35,87
4	ESQUADRIAS	3.502,76	1,46
5	MOVIMENTO DE TERRA	646,00	0,27
6	FUNDAÇÃO	4.549,76	1,90
7	PISO E BANCADA	2.196,10	0,92
8	ALVENARIAS	2.659,50	1,11
9	REVESTIMENTO	1.996,20	0,83
10	PINTURA	516,60	0,22
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	29.335,62	12,25
12	ENTRADA PADRÃO E QUADRO ENERGIA	1.489,06	0,62
13	PLANTIO GRAMA	63.662,00	26,58
14	TRAVES	2.141,06	0,89
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.950,47	15,43
Valor total do Orçamento		239.529,79	100,00

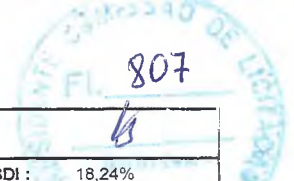
Duzentos e Trinta e Nove Mil Quinhentos e Vinte e Nove reais e Setenta e Nove centavos


Cid Alves de Morais
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5


 Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME

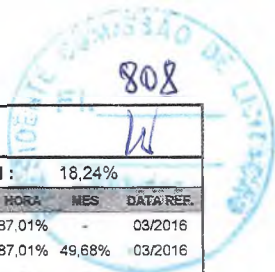
Marcondes Zúcio Alencar
 Sócio
 CPF: 218.290.553-72





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FÚTEBOL	DATA :	14/05/2016	BDI :	18,24%	
ENDEREÇO:	RUA PROJÉTADA 23, S/N LOTEAMENTO JARDIM DOS IPÊS, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.810,01
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,31	769,88
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.035,00	0,29	2.040,15
2		PISOS EXTERNOS					1.150,95
2.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,31	11,61	38,43
2.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	22,09	35,58	785,96
2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	18,80	17,37	326,56
3		FECHAMENTO LATERAL DO TERRENO					85.923,70
3.1	74143/002	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	SINAPI	M	342,00	35,79	12.240,18
3.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	304,00	242,38	73.683,52
4		ESQUADRIAS					3.502,76
4.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	699,89	699,89
4.2	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	4,20	667,35	2.802,87
5		MOVIMENTO DE TERRA					646,00
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	26,74	427,84
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,30	66,11	218,16
6		FUNDAÇÃO					4.549,76
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,00	284,36	4.549,76
7		PISO E BANCADA					2.196,10
7.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	40,00	23,47	938,80
7.2	73923/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	45,00	27,94	1.257,30
8		ALVENARIAS					2.659,50
8.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	SINAPI	M2	50,00	53,19	2.659,50
9		REVESTIMENTO					1.996,20
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	90,00	2,63	236,70
9.2	84076	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	90,00	19,55	1.759,50
10		PINTURA					516,60
10.1	73791/001	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	90,00	5,74	516,60
11		INSTALAÇÕES ELETRICAS					29.335,62
11.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	170,18	1.021,08



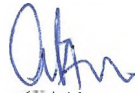
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL	DATA:	14/05/2016	BDI:	18,24%
ENDEREÇO:	RUA PROJETADA 23, S/N LOTEAMENTO JARDIM DOS IPÊS, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL RS
11.2	COMPOSIÇÃO	POSTE CONCRETO DUPLO T H= 12M E CARGA NOMINAL 400KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	1.099,39	4.397,56
11.3	COMPOSIÇÃO	REATOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W REATOR IGNITOR E SUPORTE INCLUIDOS		UN	36,00	351,71	12.661,56
11.4	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO SUPORTE PARA 9 REFLETORES RETANGULARES		CJ	4,00	289,93	1.159,72
11.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSÇ. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	106,00	16,73	1.773,38
11.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	109,00	22,10	2.403,90
11.7	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	78,05	156,10
11.8	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	221,91	221,91
11.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	2,00	178,75	357,50
11.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	4,40	132,00
11.11	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	32,00	5,95	190,40
11.12	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	10,28	41,12
11.13	COMPOSIÇÃO	CABO ALUMINIO XLPE 1KV 3#25+25TMM²		M	132,00	15,54	2.051,28
11.14	COMPOSIÇÃO	CABO ALUMINIO XLPE 1KV 3#50TMM²		M	92,00	22,06	2.029,52
11.15	COMPOSIÇÃO	CABO QUAD CA 1KV 3#16+16TMM²		M	57,00	12,87	733,59
12	ENTRADA PADRÃO E QUADRO ENERGIA						1.489,06
12.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	147,57	147,57
12.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
12.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,09	26,74	2,41
12.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,09	284,36	25,59
12.5	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL. JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,50	53,19	79,79
12.6	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,80	2,63	9,99
12.7	84076	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	3,80	19,55	74,29
12.8	73791/001	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	3,80	5,74	21,81
13	PLANTIO GRAMA						63.662,00
13.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	6.950,00	9,16	63.662,00
14	TRAVES						2.141,06
14.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.141,06	2.141,06



Valor Orçamento (A):	202.579,32
Valor Encargos (B):	22.372,65
Total sem Encargos (A - B):	179.206,67
Valor BDI (C):	36.950,47
Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
Valor Total (A + C + D):	239.529,79

Duzentos e Trinta e Nove Mil Quinhentos e Vinte e Nove reais e Setenta e Nove centavos



Cid Alves de Moraes
Engenheiro Civil
RNP. 060307292-5



Marcionis Lúcio Alencar
Sócio

Marcionis Lúcio Alencar
Sócio
CPF. 218.290.553-72




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL	DATA :	14/05/2016	BDI :	18,24%	
ENDEREÇO:	RUA PROJETADA 23, S/N LOTEAMENTO JARDIM DOS IPÊS, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA CEARÁ	FNTE	VERÃO	HORA	MEB	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.810,01	100,00 %				100,00 %
			2.810,01				2.810,01
2	PISOS EXTERNOS	1.150,95	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			287,74	287,74	287,74	287,73	1.150,95
3	FECHAMENTO LATERAL DO TERRENO	85.923,70		25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				21.480,93	21.480,93	42.061,84	85.923,70
4	ESQUADRIAS	3.502,76			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					1.751,38	1.751,38	3.502,76
5	MOVIMENTO DE TERRA	646,00	100,00 %				100,00 %
			646,00				646,00
6	FUNDAÇÃO	4.549,76	100,00 %				100,00 %
			4.549,76				4.549,76
7	PISO E BANCADA	2.196,10		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				878,44	878,44	439,22	2.196,10
8	ALVENARIAS	2.659,50	25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
			664,88	664,88	1.329,74		2.659,50
9	REVESTIMENTO	1.996,20		25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				499,05	499,05	998,10	1.996,20
10	PINTURA	516,60				100,00 %	100,00 %
						516,60	516,60
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	29.335,62			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					14.667,81	14.667,81	29.335,62
12	ENTRADA PADRÃO E QUADRO ENERGIA	1.489,06			100,00 %		100,00 %
					1.489,06		1.489,06
13	PLANTIO GRAMA	63.662,00				100,00 %	100,00 %
						63.662,00	63.662,00
14	TRAVES	2.141,06				100,00 %	100,00 %
						2.141,06	2.141,06
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.950,47	4,42 %	11,75 %	20,92 %	62,91 %	100,00 %
			1.638,21	4.341,68	7.730,04	23.240,54	36.950,47
		232.529,79	10.591,60	28.152,72	50.124,18	150.671,28	232.529,79
			10.591,60	88.744,32	88.858,51	239.529,79	

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME
 Lucionides Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.559-72



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL	DATA :	14/05/2016	BDI :	18,24%	
ENDEREÇO:	RUA PROJETADA 23, S/N LOTEAMENTO JARDIM DOS IPÊS, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	87,01%	48,68%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	4,60
S + G	Garantia/seguros	0,35
	TOTAL	4,95
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	0,98
R	Riscos	0,53
	TOTAL	4,01
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	TOTAL	7,65

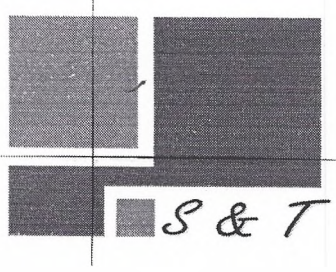


BDI = 18,24%

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


 Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5


 Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME
 Marcondes Elicio Alencar
 Sócio
 CPF: 218.290.553-72



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

lg

**A
Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Barbalha/CE**

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada de Preços N.º 2016.04.27.1.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação. Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (um) campo de futebol, com localização à Rua Projetada 23, s/nº - Loteamento Jardins dos Ipês - Alto da Alegria, Município de Barbalha/CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

Valor Total da Proposta: R\$ 246.762,21 (Duzentos e quarenta e seis mil, setecentos e sessenta e dois reais e vinte e um centavos)

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

Atenciosamente,
Empresa/Pessoa Física: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI – ME
Endereço: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- CEP: 63.010.108
Cidade: JUAZEIRO DO NORTE – CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Data de Abertura: 16 de Maio de 2016
Hora da Abertura: 09:00hs
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Prazo de Execução: Conforme Cronograma Físico-Financeiro
Forma de Pagamento: Conforme Edital

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 16 DE MAIO DE 2016.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
CNPJ 18.413.043/0001-64
Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF 222.886.603-25
TITULAR

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743

Handwritten signature and initials.



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL	DATA :	13/05/2016
ENDEREÇO:	RUA PROJETADA 23, S/N, LOTEAMENTO JARDIM DOS IPÊS, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA/CE	BDI :	23,04%
		FONTES:	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		87,01%	49,68%
		DATA REF.	
		03/2016	03/2016

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	126,92	761,52
1.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.035,00	0,28	1.969,80
						SUB-TOTAL - R\$	2.731,32
2			FECHAMENTO, ACESSO AO CAMPO, ALAMBRADOS				
2.1			PISOS EXTERNOS				
2.1.1	SEINFRA	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	3,31	11,49	38,03
2.1.2	SEINFRA	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	22,09	35,36	781,10
2.1.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	18,80	17,18	322,98
						SUB-TOTAL - R\$	1.142,11
2.2			FECHAMENTO LATERAL DO TERRENO				
2.2.1	SINAPI	74143/002	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO. RETO. 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M. CRAVADOS 0,5M. ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	342,00	35,38	12.099,96
2.2.2	SEINFRA	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	304,00	239,71	72.871,84
						SUB-TOTAL - R\$	84.971,80
2.3			ESQUADRIAS				
2.3.1	SEINFRA	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	691,88	691,88
2	SINAPI	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	4,20	660,21	2.772,88
						SUB-TOTAL - R\$	3.464,76
			SUBTOTAL FECHAMENTO, ACESSO AO CAMPO, ALAMBRADOS				89.578,67

3			ARQUIBANCADA				
3.1			MOVIMENTO DE TERRA				
3.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,00	26,46	423,36
3.1.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,30	65,39	215,79
						SUB-TOTAL - R\$	639,15
3.2			FUNDAÇÃO				
3.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,00	280,74	4.491,84
						SUB-TOTAL - R\$	4.491,84
3.3			PISO E BANCADA				
3.3.1	SINAPI	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	40,00	23,18	927,20
3.3.2	SINAPI	73923/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM FREPARO MANUAL	M2	45,00	27,60	1.242,00

José de Arimateia Morais Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 14164-D
 RNP: 0601803000

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
 CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL		DATA :	13/05/2016	BDI :	23,04%		
ENDEREÇO:	RUA PROJETADA 23, S/N, LOTEAMENTO JARDIM DOS IPÊS, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SUB-TOTAL - R\$	2.169,20
4			ALVENARIAS				
3.4.1	SINAPI	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	M2	50,00	52,81	2.640,50
						SUB-TOTAL - R\$	2.640,50
3.5			REVESTIMENTOS				
3.5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	90,00	2,60	234,00
3.5.2	SINAPI	84076	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	90,00	19,29	1.736,10
						SUB-TOTAL - R\$	1.970,10
3.6			PINTURA				
3.6.1	SINAPI	73791/001	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL. DUAS DEMAOS	M2	90,00	5,68	511,20
						SUB-TOTAL - R\$	511,20
						SUBTOTAL ARQUIBANCADA	12.421,99

4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO)				
4.1	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm	UN	6,00	168,57	1.011,42
4.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=12M E CARGA NOMINAL 400KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.099,39	4.397,56
4.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W, REATOR, IGNITOR E SUPORTE INCLUIDOS	UN	36,00	351,71	12.661,56
4.4		COMPOSIÇÃO	CONJUNTO SUPORTE PARA 9 REFLETORES RETANGULARES	CJ	4,00	289,93	1.159,72
4.5	SEINFRA	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	106,00	16,53	1.752,18
4.6	SEINFRA	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	109,00	21,85	2.381,65
4.7	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	77,19	154,38
4.8	SINAPI	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	219,46	219,46
4.9	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	176,74	353,48
4.10	SEINFRA	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	30,00	4,36	130,80
4.11	SEINFRA	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	32,00	5,89	188,48
4.12	SEINFRA	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	10,17	40,68
4.13		COMPOSIÇÃO	CABO ALUMINIO XLPE 1KV 3#25+25Tmm²	M	132,00	15,54	2.051,28
4.14		COMPOSIÇÃO	CABO ALUMINIO XLPE 1KV 3#50+50Tmm²	M	92,00	22,06	2.029,52
4.15		COMPOSIÇÃO	CABO QUAD CA 1KV 3#16+16Tmm²	M	57,00	12,87	733,59
						SUB-TOTAL - R\$	29.265,76

José de Arimateia Morais Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 14164-D
 RNP: 0601803000

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
 CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

18

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL		DATA :	13/05/2016	BDI :	23,04%	
ENDEREÇO:	RUA PROJETADA 23, S/N, LOTEAMENTO JARDIM DOS IPÊS, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ENTRADA PADRÃO E QD DE ENERGIA							
4.16	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	145,92	145,92
4.17	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.115,14	1.115,14
4.18	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,09	26,46	2,38
4.19	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,09	280,74	25,27
4.20	SINAPI	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	1,50	52,81	79,22
4.21	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,80	2,60	9,88
4.22	SINAPI	84076	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,80	19,29	73,30
4.23	SINAPI	73791/001	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAS	M2	3,80	5,68	21,58
SUB-TOTAL - R\$							1.472,69
SUBTOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO)							30.738,45

5			SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1			PLANTIO DE GRAMA				
5.1.1	SEINFRA	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPIAN	M2	6.950,00	9,06	62.967,00
SUB-TOTAL - R\$							62.967,00
5.2			TRAVES				
5.2.1	SEINFRA	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.117,03	2.117,03
SUB-TOTAL - R\$							2.117,03
SUBTOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO)							65.084,03

TOTAL GERAL - R\$						200.554,46
BDI (23,04%) - R\$						46.207,75
TOTAL GERAL C/ BDI - R\$						246.762,21

Duzentos e Quarenta e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais e Vinte e Um centavos

Tabela de Preço Referência - Tabela Seinfra 024.1 Desonerada - Tabela Sinapi data de preço 02/2016, referência técnica 16/03/2016

Juazeiro do Norte/CE, 16 de Maio de 2016.

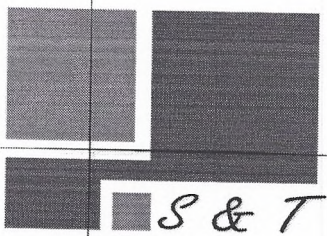
S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
CNPJ 18.413.043/0001-64

Franciscoivaldo de Lima Sales
CPF 2.298.885.503-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 14164-D
RNP: 0001003000

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743

Handwritten signature and initials.



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

8

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL: RUA PROJETADA 23, S/N, LOTEAMENTO JARDIM DOS IPÊS, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MESES				TOTAIS	%	TOTAL ACUMULADO
		1	2	3	4			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.731,32	-	-	-	2.731,32	1,39%	2.731,32
		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%			
2.0	FECHAMENTO, ACESSO AO CAMPO, ALAMBRADOS	22.394,67	22.394,67	22.394,67	22.394,67	89.578,67	44,71%	92.309,99
		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
3.0	ARQUIBANCADA	-	6.211,00	6.211,00	-	12.421,99	6,20%	104.731,98
		0,00%	50,00%	50,00%	0,00%			
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO)	-	-	15.369,23	15.369,23	30.738,45	15,22%	135.470,43
		0,00%	0,00%	50,00%	50,00%			
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	13.016,81	13.016,81	19.525,21	19.525,21	65.084,03	32,48%	200.554,46
		20,00%	20,00%	30,00%	30,00%			
	TOTAL DO MÊS (R\$)	38.142,79	41.622,47	63.500,10	57.289,10	200.554,46	100,00%	
	TOTAIS ACUMULADOS (R\$)	38.142,79	79.765,26	143.265,36	200.554,46			
	PERCENTUAL DO MÊS	19,06%	20,78%	31,63%	28,53%			
	PERCENTUAL ACUMULADO	19,06%	39,84%	71,47%	100,00%			
	TOTAL S/ B.D.I.	200.554,46						
	B.D.I. (23,04%)	46.207,75						
	TOTAL INC. B.D.I. (23,04%)	246.762,21						

Juazeiro do Norte/CE, 16 de Maio de 2016.

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

Jose de Arimateia Morais Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 14164-D
RNP: 0691803000

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743