

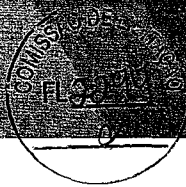
À

Comissão Permanente de Licitação da
Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.09.2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS
RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE
TRABALHO Nº 1034758-38, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO
MINISTÉRIO DAS CIDADES, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

PROPOSTA DE PREÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS

A

Comissão de Permanente de Licitação da
Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE.
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.09.2

Através da presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 2018.02.09.2 com data de abertura marcada para o dia 05 de Março de 2018, tendo como objetivo a execução da obra de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1034758-38, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

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

ITEM	OBJETIVO	VALOR GLOBAL (R)
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1034758-38, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.	R\$401.704,82

Valor Global: R\$401.704,82 (QUATROCENTOS E UM MIL, SETECENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

Identificação: WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA – ME.

Endereço: RUA PADRE CÍCERO 334-A SALA 202 CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE.

CNPJ: 11.743.010/0001-33

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE – CE.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) DIAS.

Prazo de execução dos serviços: 120(CENTO E VINTE) DIAS.

Juazeiro do Norte-CE, 02 de Março de 2018.

Handwritten signatures and initials:
- A signature in the top right corner.
- The initials "CAS" written vertically.
- A signature in the middle right area.
- A large signature in the bottom right area, overlapping the stamp.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Resp. Técnico/Sócio Administrador
RNP 060099068-0 CPF 228.920.363-72

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

RESUMO GERAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	INC. %
A	RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAÍDA P/BETÂNIA)	106.550,34	26,52%
B	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE	95.511,46	23,78%
C	RUA SEM DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI	124.993,65	31,12%
D	RUA CHICO NECO	74.649,37	18,58%
TOTAL GERAL		401.704,82	100,00%
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 401.704,82 (QUATROCENTOS E UM MIL, SETECENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)			

JUAZEIRO DO NORTE/CE 02 DE MARÇO DE 2018

~~Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME~~
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Resp. Técnico/Sócio Administrador
RNP 060099068-9 CPF 228.920.363-72

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEOPIPEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
A	RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAÍDA P/BETÂNIA)	106.550,34	106.550,34	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
B	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE	95.511,46	38.204,58	40,00%	57.306,88	60,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
C	RUA S/DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIPI	124.993,65	37.498,10	30,00%	37.498,10	30,00%	37.498,10	30,00%	12.499,37	10,00%
D	RUA CHICO NECO	74.649,37	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	74.649,37	100,00%
TOTAL GERAL		401.704,82	182.253,02	45,37%	94.804,97	23,60%	37.498,10	9,33%	87.148,74	21,69%
TOTAL ACUMULADO			182.253,02	45,37%	277.057,99	68,97%	314.556,09	78,31%	401.704,82	100,00%

QUATROCENTOS E UM MIL, SETECENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

JUAZEIRO DO NORTE/CE 02 DE MARÇO DE 2018

Yes

[Assinatura]
 Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Resp. Técnico/Socio Administrador
 RNP 060099068-0 CPF 228.920.363-72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: AGOSTO/2017 TABELAS 07/2017 SINAPI/CE E SEINFRA 24.1 A B.D.I = 29,77% L.SOCIAIS (H=88,66% e M=50,60%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
A RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAÍDA P/BETÂNIA)							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.668,03
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	236,05	1.416,30
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	968,20	0,26	251,73
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.113,43
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	968,20	1,15	1.113,43
3	PAVIMENTAÇÃO						59.536,88
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	659,20	73,87	48.695,10
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	206,00	28,47	5.864,82
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	206,00	24,16	4.976,96
4	SINALIZAÇÃO						489,80
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	633,42	373,72
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	58,04	116,08
5	CALÇADA						17.711,08
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	27,81	32,09	892,42
5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	82,40	38,61	3.181,46
5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	220,42	43,07	9.493,49
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	63,72	65,03	4.143,71
6	SERVIÇOS FINAIS						1.587,85
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	968,20	1,64	1.587,85
						TOTAL SIMPLES:	82.107,07
						B.D.I = 29,77%	24.443,27
						TOTAL GERAL	106.550,34

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 106.550,34 (CENTO E SEIS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE/CE 02 DE MARÇO DE 2018

Werton Engenharia Arquitetura Ltda-ME

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Pe. Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
Gerardo Eriberto Werton Cruz
Resp. Técnico/Sócio Administrador
RNP 060099068-3 CPF 228.920.363-72

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

<u>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</u>					
A RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAÍDA P/BETÂNIA)					
ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.668,03	100,00%	1.668,03	1,57%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.113,43	100,00%	1.113,43	1,04%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	59.536,88	100,00%	59.536,88	55,88%
4.0	SINALIZAÇÃO	489,80	100,00%	489,80	0,46%
5.0	CALÇADA	17.711,08	100,00%	17.711,08	16,62%
6.0	SERVIÇOS FINAIS	1.587,85	100,00%	1.587,85	1,49%
TOTAL SIMPLES		82.107,07	77,06%	82.107,07	77,06%
B.D.I = 29,77%		24.443,27	22,94%	24.443,27	22,94%
TOTAL GERAL		106.550,34	100,00%	106.550,34	100,00%
CENTO E SEIS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS					

JUAZEIRO DO NORTE/CE 02 DE MARÇO DE 2018

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Resp. Técnico/Sócio Administrador
RNP 060099068-0 CPF 228.920.363-72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: AGOSTO/2017 TABELAS 07/2017 SINAPI/CE E SEINFRA 24.1 A B.D.I = 29,77% L SOCIAIS (H=88,66% e M=50,60%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
B RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						229,49
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	882,66	0,26	229,49
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.015,06
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	882,66	1,15	1.015,06
3	PAVIMENTAÇÃO						54.276,84
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	600,96	73,87	44.392,92
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	187,80	28,47	5.346,67
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	187,80	24,16	4.537,25
4	SINALIZAÇÃO						489,80
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	633,42	373,72
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	58,04	116,08
5	CALÇADA						16.141,82
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	25,35	32,09	813,48
5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	75,12	38,61	2.900,38
5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	200,95	43,07	8.654,92
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	58,02	65,03	3.773,04
6	SERVIÇOS FINAIS						1.447,56
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	882,66	1,64	1.447,56
						TOTAL SIMPLES:	73.600,57
						B.D.I = 29,77%	21.910,89
						TOTAL GERAL	95.511,46

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 95.511,46 (NOVENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E ONZE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE/CE 02 DE MARÇO DE 2018

Werton Engenharia Arquitetura Ltda-ME

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Pe. Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Resp. Técnico/Sócio Administrador
RNP 060099068-9 CPF 228.920.363-72

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
B RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE					
ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	229,49	100,00%	229,49	0,24%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.015,06	100,00%	1.015,06	1,06%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	54.276,84	100,00%	54.276,84	56,83%
4.0	SINALIZAÇÃO	489,80	100,00%	489,80	0,51%
5.0	CALÇADA	16.141,82	100,00%	16.141,82	16,90%
6.0	SERVIÇOS FINAIS	1.447,56	100,00%	1.447,56	1,52%
TOTAL SIMPLES		73.600,57	77,06%	73.600,57	77,06%
B.D.I = 29,77%		21.910,89	22,94%	21.910,89	22,94%
TOTAL GERAL		95.511,46	100,00%	95.511,46	100,00%
NOVENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E ONZE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS					

JUAZEIRO DO NORTE/CE 02 DE MARÇO DE 2018

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
Gerente: Eriberto Werton Cruz
Resp. Técnico/Sócio Administrador
RNP 060099068-3 CPF 228.920.363-72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: AGOSTO/2017 TABELAS 07/2017 SINAPI/CE E SEINFRA 24.1 A B.D.I = 29,77% L SOCIAIS (H=88,66% e M=50,60%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C RUA S/DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						299,60
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.152,30	0,26	299,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.325,15
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.152,30	1,15	1.325,15
3	PAVIMENTAÇÃO						72.253,50
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	800,00	73,87	59.096,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	250,00	28,47	7.117,50
3.3	94287	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	250,00	24,16	6.040,00
4	SINALIZAÇÃO						489,80
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	633,42	373,72
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	58,04	116,08
5	CALÇADA						20.061,55
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	31,20	32,09	1.001,21
5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,43	38,61	3.568,72
5.3	94992	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	247,26	43,07	10.649,49
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	74,46	65,03	4.842,13
6	SERVIÇOS FINAIS						1.889,77
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.152,30	1,64	1.889,77
						TOTAL SIMPLES:	96.319,37
						B.D.I = 29,77%	28.674,28
						TOTAL GERAL:	124.993,65

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 124.933,65 (CENTO E VINTE E QUATRO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE/CE 02 DE MARÇO DE 2018

Werton Engenharia Arquitetura Ltda-ME

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Pe. Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Resp. Técnico/Sócio Administrador
RNP 060099068-0 CPF 228.920.363-72

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

<u>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</u>					
C RUA SEM DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI					
ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	299,60	100,00%	299,60	0,24%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.325,15	100,00%	1.325,15	1,06%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	72.253,50	100,00%	72.253,50	57,81%
4.0	SINALIZAÇÃO	489,80	100,00%	489,80	0,39%
5.0	CALÇADA	20.061,55	100,00%	20.061,55	16,05%
6.0	SERVIÇOS FINAIS	1.889,77	100,00%	1.889,77	1,51%
TOTAL SIMPLES		96.319,37	77,06%	96.319,37	77,06%
B.D.I = 29,77%		28.674,28	22,94%	28.674,28	22,94%
TOTAL GERAL		124.993,65	100,00%	124.993,65	100,00%
CENTO E VINTE E QUATRO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS					

JUAZEIRO DO NORTE/CE 02 DE MARÇO DE 2018

Handwritten signature

Handwritten signature

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Resp. Técnico/Sócio Administrador
RNP 060099068-0 CPF 228.920.363-72

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: AGOSTO/2017 TABELAS 07/2017 SINAPI/CE E SEINFRA 24.1 A B.D.I = 29,77% L SOCIAIS (H=88,66% e M=50,60%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
D RUA CHICO NECO							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						177,79
1.1	78472	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	683,80	0,26	177,79
2	MOVIMENTO DE TERRA						786,37
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	683,80	1,15	786,37
3	PAVIMENTAÇÃO						43.450,51
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	481,09	73,87	35.538,12
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	150,34	28,47	4.280,18
3.3	94287	EXECUÇÃO DE "SARJETA" DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	150,34	24,16	3.632,21
4	SINALIZAÇÃO						489,80
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	633,42	373,72
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	58,04	116,08
5	CALÇADA						11.498,47
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	17,73	32,09	568,96
5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	52,54	38,61	2.028,57
5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	140,53	43,07	6.052,63
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	43,80	65,03	2.848,31
6	SERVIÇOS FINAIS						1.121,43
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	683,80	1,64	1.121,43
						TOTAL SIMPLES:	57.524,37
						B.D.I = 29,77%	17.125,00
						TOTAL GERAL	74.649,37

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 74.649,37 (SETENTA E QUATRO MIL, SEICENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE/CE 02 DE MARÇO DE 2018

Werton Engenharia Arquitetura Ltda-ME

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Pe. Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Resp. Técnico/Sócio Administrador
RNP 060099068-0 CPF 228.920.363-72

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
D RUA CHICO NECO					
ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	177,79	100,00%	177,79	0,24%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	786,37	100,00%	786,37	1,05%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	43.450,51	100,00%	43.450,51	58,21%
4.0	SINALIZAÇÃO	489,80	100,00%	489,80	0,66%
5.0	CALÇADA	11.498,47	100,00%	11.498,47	15,40%
6.0	SERVIÇOS FINAIS	1.121,43	100,00%	1.121,43	1,50%
	TOTAL SIMPLES	57.524,37	77,06%	57.524,37	77,06%
	B.D.I = 29,77%	17.125,00	22,94%	17.125,00	22,94%
	TOTAL GERAL	74.649,37	100,00%	74.649,37	100,00%
SETENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS					

JUAZEIRO DO NORTE/CE 02 DE MARÇO DE 2018

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Resp. Técnico/Sócio Administrador
RNP 060099068-0 CPF 228.920.363-72

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,500% apenas quando houve desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

B.D.I =	29,77%
----------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JUAZEIRO DO NORTE/CE 02 DE MARÇO DE 2018

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Resp. Técnico/Sócio Administrador
RNP 060099068-0 CPF 228.920.363-72

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD.	DESCRIÇÃO	HORA	MÊS
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	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	15,4800	11,7300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	TOTAL	8,6300	3,5800

TOTAL GERAL A + B + C + D	88,66%	50,66%
----------------------------------	---------------	---------------

JUAZEIRO DO NORTE/CE 02 DE MARÇO DE 2018

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: AGOSTO/2017 TABELAS 07/2017 SINAPI/CE E SEINFRA 24.1 A B.D.I = 29,77% L SOCIAIS (H=88,66% e M=50,60%)

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,87	5,36
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,20000000	6,90	28,98
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,05000000	160,00	168,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	10,78	1,29
TOTAL MATERIAL:						203,63
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,10000000	6,20	6,82
88316	SERVENTE	SINAPI	H	2,00000000	4,80	9,60
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	177,62	1,78
TOTAL SERVICOS:						18,20
VALOR SEM ENCARGOS:						221,83
VALOR ENCARGOS (88.66%):						14,22
VALOR COM ENCARGOS:						236,05

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288900	4,66	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00250000	7,92	0,02
88288	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00250000	8,56	0,02
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,00800000	4,80	0,04
88597	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00200000	6,31	0,01
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	83,74	0,08
TOTAL SERVICOS:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,18
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,26

2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00121090	167,00	0,20
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107000	25,48	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	142,12	0,23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: AGOSTO/2017 TABELAS 07/2017 SINAPI/CE E SEINFRA 24.1 A B.D.I = 29,77% L SOCIAIS (H=88,66% e M=50,60%)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. SINAPI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	SINAPI	0,00083230	41,28	0,03
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	SINAPI	0,00268490	130,35	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,01073960	4,80	0,05
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	SINAPI	0,00134240	70,88	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	SINAPI	0,00200000	18,12	0,04
TOTAL SERVIÇO:						1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						1,03
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						1,15

3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. SINAPI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	SINAPI	0,02300000	35,00	0,81
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	SINAPI	0,10000000	35,00	3,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	SINAPI	9,11000000	0,45	4,10
00004385	PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	SINAPI	0,04500000	1040,00	46,80
TOTAL MATERIAL:						55,21
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. SINAPI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO	H	SINAPI	0,76000000	6,80	5,17
88316	SERVENTE	H	SINAPI	1,50000000	4,80	7,20
TOTAL SERVIÇO:						12,37
VALOR SEM ENCARGOS:						67,58
VALOR ENCARGOS (88.66%):						6,29
VALOR COM ENCARGOS:						73,87

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. SINAPI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	SINAPI	0,02000000	35,00	0,70
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	SINAPI	1,03000000	18,00	18,54
TOTAL MATERIAL:						19,24
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. SINAPI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO	H	SINAPI	0,40000000	6,30	2,52
88316	SERVENTE	H	SINAPI	0,40000000	4,80	1,92
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	SINAPI	0,00300000	279,63	0,84
TOTAL SERVIÇO:						5,28
VALOR SEM ENCARGOS:						24,52
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,95

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: AGOSTO/2017 TABELAS 07/2017 SINAPI/CE E SEINFRA 24.1 A B.D.I = 29,77% L.SOCIAIS (H=88,66% e M=50,60%)

VALOR COM ENCARGOS:	28,47
----------------------------	-------

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01300000	35,00	0,46
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,50000000	0,98	0,49
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10000000	6,26	0,63
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03900000	265,18	10,34
TOTAL MATERIAL:					11,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	0,70000000	6,30	4,41
88316	SERVEnte	SINAPI	H	0,70000000	4,80	3,36

TOTAL SERVICO: 7,77

VALOR SEM ENCARGOS: 19,69

VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,47

VALOR COM ENCARGOS: 24,16

4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	15,57	14,01
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,05	8,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,52	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,20	0,62
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	4,80	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:					5,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,88	7,88
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	522,40	522,40
TOTAL MATERIAL:					590,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	208,54	3,75

TOTAL SERVICO: 3,75

VALOR SEM ENCARGOS: 621,73

VALOR ENCARGOS (88.66%): 11,69

VALOR COM ENCARGOS: 633,42

4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: AGOSTO/2017 TABELAS 07/2017 SINAPI/CE E SEINFRA 24.1 A B.D.I = 29,77% L SOCIAIS (H=88,66% e M=50,60%)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,56
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,02000000	52,80	53,86
TOTAL MATERIAL:						54,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,40000000	4,80	1,92
TOTAL SERVICOS:						1,92
VALOR SEM ENCARGOS:						56,34
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						58,04

5.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	15,00	18,00
TOTAL MATERIAL:						18,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	167,00	1,00
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	25,48	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	4,80	2,40
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26000000	12,49	3,25
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25000000	8,58	2,15
TOTAL SERVICOS:						8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						26,88
VALOR ENCARGOS (88.66%):						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						32,09

5.2. 87482 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,64	0,69
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	47,84	0,48
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	0,95	12,68
TOTAL MATERIAL:						13,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	369,10	5,09
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	1,10000000	6,30	6,93

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: AGOSTO/2017 TABELAS 07/2017 SINAPI/CE E SEINFRA 24.1 A B.D.I = 29,77% L.SOCIAIS (H=88,66% e M=50,60%)

88316	SERVENTE	SINAPI	H	1,10000000	4,80	5,28
TOTAL SERVICOS:						17,30
VALOR SEM ENCARGOS:						31,15
VALOR ENCARGOS (88.66%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						38,61

5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,17	1,32
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	0,98	0,44
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	12,87	14,45
TOTAL MATERIAL:					16,21	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,29000000	6,20	1,80
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	0,29000000	6,30	1,83
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,38000000	4,80	1,82
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	226,03	16,45
TOTAL SERVICOS:					21,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,11	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,96	
VALOR COM ENCARGOS:					43,07	

5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27000000	4,80	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,00	0,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,65000000	1,00	2,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08000000	25,31	27,33
TOTAL MATERIAL:					31,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,50	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					15,53	
VALOR COM ENCARGOS:					65,03	

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,87	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: AGOSTO/2017 TABELAS 07/2017 SINAPI/CE E SEINFRA 24.1 A B.D.I = 29,77% L.SOCIAIS (H=88,66% e M=50,60%)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,18000000	4,80	0,86
TOTAL SERVIÇO:					0,86
VALOR SEM ENCARGOS:					1,05
VALOR ENCARGOS (88,66%):					0,59
VALOR COM ENCARGOS:					1,64

JUAZEIRO DO NORTE/CE 02 DE MARÇO DE 2018

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
 Gerardo Eriberto Werton Cruz
 Resp. Técnico/Sócio Administrador
 RNP 060099068-0 CPF 228.920.363-72

[Handwritten signatures]



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.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME CNPJ Nº 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº <u>1</u>
RUBRICA



PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte/CE, 05 de Março de 2018.

**À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FARIAS BRITO - CE.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.09.2

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.09.2**, cujo objeto é Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento em diversas ruas da sede do Município de Farias Brito/CE, pelo preço global de **R\$: 402.348,08 (Quatrocentos e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Oito reais e Oito centavos)**, com prazo de execução conforme o Edital.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

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) 88148443.

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

FOLHA Nº _____
RUBRICA _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 2319
v

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA:	05/03/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SINAPI:	2017/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				REF.:	03/2016
					08/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		A - RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/BETÂNIA)					82.248,41
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.705,72
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	232,65	1.395,90
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	968,20	0,32	309,82
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.152,16
1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	968,20	1,19	1.152,16
1.3		PAVIMENTAÇÃO					58.848,02
1.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	659,20	73,00	48.121,60
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	206,00	28,11	5.790,66
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	206,00	23,96	4.935,76
1.4		SINALIZAÇÃO					480,34
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	620,55	366,12
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	57,11	114,22
1.5		CALÇADA					18.154,82
1.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO FARGILHO ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	27,81	31,71	881,86
1.5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	82,40	45,51	3.750,02
1.5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	220,42	42,78	9.429,57
1.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	63,72	64,24	4.093,37
1.6		SERVIÇOS FINAIS					1.907,35
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	968,20	1,97	1.907,35
2		B - RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE					73.747,23
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					282,45
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	882,66	0,32	282,45
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.050,37
2.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	882,66	1,19	1.050,37
2.3		PAVIMENTAÇÃO					53.648,83
2.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	600,96	73,00	43.870,08

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



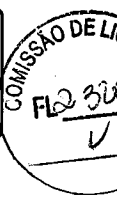
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 88148443.

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

FOLHA Nº _____ / _____

RUBRICA _____



2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	187,80	28,11	5.279,06
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	187,80	23,96	4.499,69
2.4	SINALIZAÇÃO						480,34
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	620,55	366,12
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	57,11	114,22
2.5	CALÇADA						16.546,40
2.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	25,35	31,71	803,85
2.5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	75,12	45,51	3.418,71
2.5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	200,95	42,78	8.596,64
2.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	58,02	64,24	3.727,20
2.6	SERVIÇOS FINAIS						1.738,84
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	882,66	1,97	1.738,84
3	C - RUA SI DENOMINAÇÃO DO LOT, PORTAL DO CARIRI						96.464,78
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						368,74
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.152,30	0,32	368,74
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.371,24
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.152,30	1,19	1.371,24
3.3	PAVIMENTAÇÃO						71.417,50
3.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAZO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 65 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	800,00	73,00	58.400,00
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	250,00	28,11	7.027,50
3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	250,00	23,96	5.990,00
3.4	SINALIZAÇÃO						480,34
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	620,55	366,12
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	57,11	114,22
3.5	CALÇADA						20.656,93
3.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	31,20	31,71	989,35
3.5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,43	45,51	4.206,49
3.5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	247,26	42,78	10.577,78
3.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	74,46	64,24	4.783,31
3.6	SERVIÇOS FINAIS						2.270,03

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

[Signature]
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

[Signature]
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.

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

FOLHA Nº _____
RUBRICA _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 321

3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.152,30	1,97	2.270,03
4	D - RUA CHICO NECO						57.586,65
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						218,82
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	683,80	0,32	218,82
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						813,72
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	683,80	1,19	813,72
4.3	PAVIMENTAÇÃO						42.947,78
4.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLOCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	481,09	73,00	35.119,57
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO) AF_06/2016	SINAPI	M	150,34	28,11	4.226,06
4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	150,34	23,96	3.602,15
4.4	SINALIZAÇÃO						480,34
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	620,55	366,12
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	57,11	114,22
4.5	CALÇADA						11.778,90
4.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	17,73	31,71	562,22
4.5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	52,54	45,51	2.391,10
4.5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	140,53	42,78	6.011,87
4.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC, ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SEINFRA	M2	43,80	64,24	2.813,71
4.6	SERVIÇOS FINAIS						1.347,09
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	683,80	1,97	1.347,09
VALOR ORÇAMENTO:							310.047,07
VALOR BDI TOTAL:							92.301,01
VALOR TOTAL:							402.348,08

402.348,08 (Quatrocentos e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Oito reais e Oito centavos).

Juazeiro do Norte/CE, 05 de Março de 2018.

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

Fcb. 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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N. 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº _____ / _____
RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 2322
7

RESUMO DO ORÇAMENTO							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA :	05/03/2018	BDI :	29,77%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SINAPI:	2017/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	-
						REF.	03/2016
							08/2017

1	A - RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA PIBETÂNIA)				82.248,41	20,44	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.705,72	0,42	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA				1.152,16	0,29	
1.3	PAVIMENTAÇÃO				58.848,02	14,63	
1.4	SINALIZAÇÃO				480,34	0,12	
1.5	CALÇADA				18.154,82	4,51	
1.6	SERVIÇOS FINAIS				1.907,35	0,47	
2	B - RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE				73.747,23	18,33	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				282,45	0,07	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA				1.050,37	0,26	
2.3	PAVIMENTAÇÃO				53.848,83	13,33	
2.4	SINALIZAÇÃO				480,34	0,12	
2.5	CALÇADA				16.546,40	4,11	
2.6	SERVIÇOS FINAIS				1.738,84	0,43	
3	C - RUA SI DENOMINAÇÃO DO LOT, PORTAL DO CARIRI				96.464,78	23,98	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				368,74	0,09	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				1.371,24	0,34	
3.3	PAVIMENTAÇÃO				71.417,50	17,75	
3.4	SINALIZAÇÃO				480,34	0,12	
3.5	CALÇADA				20.556,93	5,11	
3.6	SERVIÇOS FINAIS				2.270,03	0,56	
4	D - RUA CHICO NECO				57.586,65	14,31	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				218,82	0,05	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA				813,72	0,20	
4.3	PAVIMENTAÇÃO				42.947,78	10,67	
4.4	SINALIZAÇÃO				480,34	0,12	
4.5	CALÇADA				11.778,90	2,93	
4.6	SERVIÇOS FINAIS				1.347,09	0,33	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				92.301,01	22,94	
					VALOR ORÇAMENTO:	310.047,07	100,00
					VALOR BDI TOTAL:	92.301,01	
					VALOR TOTAL:	402.348,08	

A.I.L. CONSTRUTORA

Quatrocentos e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Oito reais e Oito centavos

Juazeiro do Norte/CE, 05 de Março de 2018.

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

Fco. Pinto de Macebo 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) 88148443.

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

FOLHA Nº _____
RUBRICA _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 2323

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA:	05/03/2018	BDI:	29,77%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI:	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,88%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	Total parcela
1	A - RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/BETÂNIA)	82.248,41	100,00	82.248,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.705,72	100,00	1.705,72
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.152,16	100,00	1.152,16
1.3	PAVIMENTAÇÃO	58.848,02	100,00	58.848,02
1.4	SINALIZAÇÃO	480,34	100,00	480,34
1.5	CALÇADA	18.154,82	100,00	18.154,82
1.6	SERVIÇOS FINAIS	1.907,35	100,00	1.907,35
2	B - RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE	73.747,23	100,00	73.747,23
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	282,45	100,00	282,45
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.050,37	100,00	1.050,37
2.3	PAVIMENTAÇÃO	53.648,83	100,00	53.648,83
2.4	SINALIZAÇÃO	480,34	100,00	480,34
2.5	CALÇADA	16.546,40	100,00	16.546,40
2.6	SERVIÇOS FINAIS	1.738,84	100,00	1.738,84
3	C - RUA SI DENOMINAÇÃO DO LOT, PORTAL DO CARIRI	96.464,78	100,00	96.464,78
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	368,74	100,00	368,74
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.371,24	100,00	1.371,24
3.3	PAVIMENTAÇÃO	71.417,50	100,00	71.417,50
3.4	SINALIZAÇÃO	480,34	100,00	480,34
3.5	CALÇADA	20.556,93	100,00	20.556,93
3.6	SERVIÇOS FINAIS	2.270,03	100,00	2.270,03
4	D - RUA CHICO NECO	57.586,65	100,00	57.586,65
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	218,82	100,00	218,82
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	813,72	100,00	813,72
4.3	PAVIMENTAÇÃO	42.947,78	100,00	42.947,78
4.4	SINALIZAÇÃO	480,34	100,00	480,34

A.I.L. CONSTRUTORA

Chaves



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

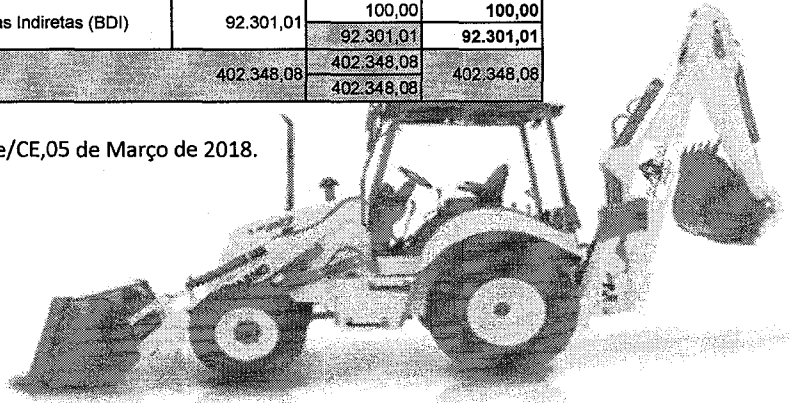
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME CNPJ N 15.621.138/0001-85	
FOLHA Nº	_____
RUBRICA	_____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 2324
e

4.5	CALÇADA	11.778,90	100,00	100,00
			11.778,90	11.778,90
4.6	SERVIÇOS FINAIS	1.347,09	100,00	100,00
			1.347,09	1.347,09
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	92.301,01	100,00	100,00
			92.301,01	92.301,01
		402.348,08	402.348,08	402.348,08
		402.348,08	402.348,08	402.348,08

Juazeiro do Norte/CE, 05 de Março de 2018.



A.I.L. CONSTRUTORA

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

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

Handwritten signature
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltd
CNPJ: 15.621.138/0001-8

Handwritten signature
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-I



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.

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

FOLHA Nº _____

RUBRICA _____

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO			DATA: 05/03/2018			BDI: 29,77%				
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ			PONTE			HORA			REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.			SEINFRA			2024.1 COM DESONERAÇÃO			03/2016	
					SINAPI			2017/07 COM DESONERAÇÃO			50,66%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						08/2017	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1	A - RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/BETÂNIA)	106.733,76	26,53%	106.733,76	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
2	B - RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE	95.701,78	23,79%	38.280,71	40,00%	57.421,07	60,00%	-	0,00%	-	0,00%	
3	C - RUA S/ DENOMINAÇÃO DO LOT, PORTAL DO CARIRI	125.182,35	31,11%	37.554,70	30,00%	37.554,70	30,00%	37.554,70	30,00%	12.518,23	10,00%	
4	D - RUA CHICO NECO	74.730,20	18,57%	74.730,20	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	74.730,20	100,00%	
TOTAL GERAL:		402.348,08	100,00%	182.569,18	45,38%	94.975,77	23,60%	37.554,70	9,33%	87.248,43	21,69%	
				182.569,18	45,38%	277.544,95	68,98%	315.099,65	78,31%	402.348,08	100,00%	

Juazeiro do Norte/CE, 05 de Março de 2018.

Ces

A.I.L.

CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior



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

Francisco Pereira de Sousa



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.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº _____
RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2326
4

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA :	05/03/2018		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	BDI :	29,77%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
	Despesas financeiras	1,0200
	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 4% 100/100	5,0000
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 29,77%

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

Juazeiro do Norte/CE, 05 de Março de 2018.

A.I.L.

CONSTRUTORA

U/S

[Handwritten signature]

[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.

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

FOLHA Nº _____

RUBRICA _____

COMISSÃO DE LICITACÃO
FL 2327

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 05/03/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
		-	-
		03/2018	08/2017

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
	FGTS	8,0000	8,0000
	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
	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



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.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº _____
RUBRICA _____

COMISSÃO DELIC
FL. 2328
v

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA: 05/03/2018	BDI: 29,77%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,7600	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	1,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	15,4800	11,7300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	TOTAL	8,6300	3,5800

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Juazeiro do Norte/CE, 05 de Março de 2018.

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 2637-1



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.

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

FOLHA Nº _____
RUBRICA _____



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO			DATA:	05/03/2018 BDI: 29,77%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ			FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI:	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
						50,66%
						08/2017
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,75	4,75
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,73	26,91
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 28* DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	156,00	156,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,51	1,16
TOTAL MATERIAL:						188,81
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,55	16,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,70	25,40
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	188,54	1,89
TOTAL SERVIÇO:						43,84
VALOR SEM ENCARGOS:						219,18
VALOR ENCARGOS (88,66%):						13,47
VALOR COM ENCARGOS:						232,65

1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00286600	4,54	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	19,58	0,05
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	20,78	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,70	0,10
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	15,17	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	76,53	0,08
TOTAL SERVIÇO:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,23
VALOR ENCARGOS (88,66%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,32

1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	148,87	0,24
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	35,13	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00165250	140,09	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	55,19	0,05

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

Francisco Pereira de Sousa
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.

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

FOLHA Nº 2 / 2
RUBRICA

MISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
FL 2330

7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	124,46	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,70	0,14
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	72,01	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,56	0,04

TOTAL SERVICOS:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	1,19

1.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	35,10	0,81
967	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	56,06	5,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,35	3,20
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1287,00	45,05
TOTAL MATERIAL:					64,66	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,96	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	12,70	11,56
TOTAL SERVICOS:					18,34	

A.I.L.

VALOR SEM ENCARGOS:	67,18
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	73,00

1.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)- AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,05	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,60	15,68
TOTAL MATERIAL:					16,94	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,64	6,56
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,70	5,00
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	305,27	0,61
TOTAL SERVICOS:					12,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	28,11

1.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,05	0,37
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,96	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,10	0,51
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	258,55	9,57



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.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº _____
RUBRICA _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 2331
v

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,64	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,70	5,77
TOTAL MATERIAL:					10,63	
TOTAL SERVIÇO:					13,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,64	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,32	
VALOR COM ENCARGOS:					23,96	

1.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,36	21,02
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CFF)	SEINFRA	H	0,10000000	91,45	9,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,17	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,29	54,87
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,68	7,68
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	509,34	509,34
TOTAL MATERIAL:					576,28	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	256,17	4,61
TOTAL SERVIÇO:					4,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					608,02	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,83	
VALOR COM ENCARGOS:					620,55	

1.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,55
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	51,48	51,48
TOTAL MATERIAL:					62,03	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,70	5,08
TOTAL SERVIÇO:					5,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,57	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,64	
VALOR COM ENCARGOS:					57,11	

1.5.1. 94319 - ATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	8,96	11,20
TOTAL MATERIAL:					11,20	

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

Fco. Pinto de Maceo 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

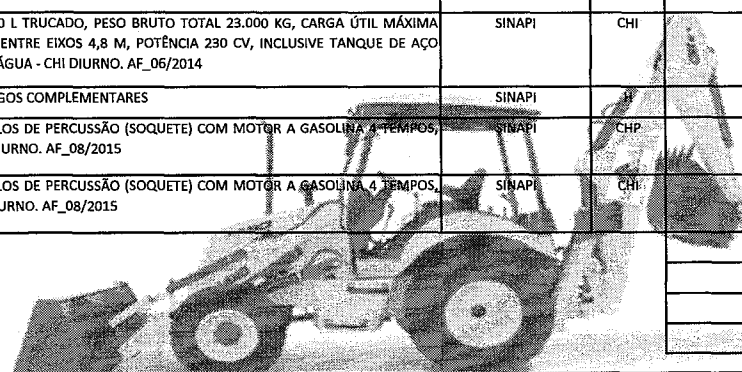
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

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

FOLHA Nº _____
RUBRICA _____



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	148,87	0,89
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,13	0,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,65900000	12,70	8,37
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,66	6,21
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,43	4,94
TOTAL SERVIÇO:					20,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,59	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,12	
VALOR COM ENCARGOS:					31,71	



1.5... 87482 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,60	0,87
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	46,64	0,47
00037594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,40	18,74
TOTAL MATERIAL:					19,88	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	390,96	5,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	16,64	14,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,70	5,59
TOTAL SERVIÇO:					25,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,22	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					7,29	
VALOR COM ENCARGOS:					45,51	

CONSTRUTORA

1.5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MÓLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,14	1,29
0004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	0,96	0,43
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	12,55	14,08
TOTAL MATERIAL:					16,80	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,55	2,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	16,64	3,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,70	4,53
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	226,82	16,51
TOTAL SERVIÇO:					26,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,14	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,64	
VALOR COM ENCARGOS:					42,78	

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Lt
CNPJ: 15.621.138/0001-

Francisco Pereira de Sou
Engº Civil CREA RN 2637



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.

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

FOLHA Nº _____
RUBRICA _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 2353

1.5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					32,98

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,98
TOTAL MATERIAL:					31,30
VALOR SEM ENCARGOS:					48,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,33
VALOR COM ENCARGOS:					64,24

1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,77
TOTAL MATERIAL:					0,19

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,70
TOTAL SERVICOS:					1,78
VALOR SEM ENCARGOS:					1,43
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,54
VALOR COM ENCARGOS:					1,97

A.I.L.

2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, IMACRANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	4,54
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	19,58
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	20,78
116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,70
8597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	15,17
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	76,53
TOTAL SERVICOS:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					0,23
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,32

2.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	148,87
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	35,13

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-



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.

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

FOLHA Nº /
RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 2334

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	140,09	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	55,19	0,05
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	124,46	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,70	0,14
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	72,01	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,56	0,04
TOTAL SERVIÇO:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						1,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						1,19

2.2. 799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PELAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	35,10
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	56,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,35
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1287,00
TOTAL MATERIAL:					64,89

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	11,56
TOTAL SERVIÇO:					18,34
VALOR SEM ENCARGOS:					67,18
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,82
VALOR COM ENCARGOS:					73,00

CONSTRUTORA

2.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,05
00000379	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,68
TOTAL MATERIAL:					16,94

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,70
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	305,27
TOTAL SERVIÇO:					12,17
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					28,11

2.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,05
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,96

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



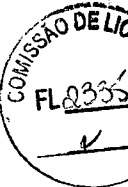
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

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

FOLHA Nº _____

RUBRICA



00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,10	0,51
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	258,55	9,57
TOTAL MATERIAL:						10,83
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,64	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,70	5,77
TOTAL SERVIÇO:						13,32
VALOR SEM ENCARGOS:						19,84
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						23,96

2.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	23,36	21,02
03	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	91,45	9,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,17
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,29	54,87
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,68	7,68
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	509,34	509,34
TOTAL MATERIAL:						676,29
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	256,17	4,61
TOTAL SERVIÇO:						4,61
VALOR SEM ENCARGOS:						608,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,53
VALOR COM ENCARGOS:						620,55

2.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,55
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	51,48	51,48
TOTAL MATERIAL:						52,03
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,70	5,08
TOTAL SERVIÇO:						6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						55,57
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						57,11

2.5.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: N 15.621.138/0001-85
 FOLHA Nº /
 RUBRICA

MISSAL
 FL 2326

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	8,96	11,20
TOTAL MATERIAL:					11,20	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	148,87	0,89
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,13	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,70	8,37
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,66	6,21
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,43	4,94
TOTAL SERVICOS:					20,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,59	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,12	
VALOR COM ENCARGOS:					31,71	

2.5.2. 87482 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,60	0,67
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	46,64	0,47
00037594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,40	18,74
TOTAL MATERIAL:					19,88	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	390,96	5,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	16,64	14,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,70	5,59
TOTAL SERVICOS:					26,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,22	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					7,29	
VALOR COM ENCARGOS:					45,81	

2.5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,14	1,29
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	0,96	0,43
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	12,55	14,08
TOTAL MATERIAL:					15,88	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,55	2,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	16,64	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,70	4,53
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	226,82	16,51
TOTAL SERVICOS:					26,88	

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

A.I.L. Construtora Lt
 CNPJ: 15.621.138/0001-
 Francisco Pereira de Souza
 Engº Civil CREA RN 2637



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.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº /
RUBRICA

CUMISSA
FL 235
✓

VALOR SEM ENCARGOS:	38,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	42,78

2.5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,85	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,72	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	SEINFRA	M2	1,10000000	24,68	27,15
TOTAL MATERIAL:					34,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	48,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,33
VALOR COM ENCARGOS:	64,24

2.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,77	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,70	1,78
TOTAL SERVICIO:					1,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	1,97

CONSTRUTORA

3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	4,54	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01	

SER	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	19,58	0,05
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	20,78	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,70	0,10
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	15,17	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	76,53	0,08
TOTAL SERVICIO:					0,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,32

3.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	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 Souza
Engº Civil CREA RN 2637-



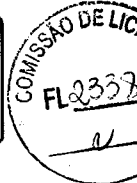
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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.

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

FOLHA Nº _____

RUBRICA



5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	148,87	0,24
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	35,13	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	140,09	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	55,19	0,05
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 23,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	124,46	0,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,70	0,14
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	72,01	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,56	0,04
TOTAL SERVIÇO:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						1,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						1,19

3.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	35,10
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	56,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,35
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1287,00
TOTAL MATERIAL:					64,66
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	12,70
TOTAL SERVIÇO:					18,34
VALOR SEM ENCARGOS:					67,18
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,82
VALOR COM ENCARGOS:					73,00

3.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,05
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,60
TOTAL MATERIAL:					15,84
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,70
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	305,27
TOTAL SERVIÇO:					12,17
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					28,11

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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº _____
RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 2339
e

3.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,05	0,37
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,96	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,10	0,51
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 15LUMP 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	258,55	9,57
TOTAL MATERIAL:					10,63	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,64	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,70	5,77
TOTAL SERVICO:					13,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,64	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,32	
VALOR COM ENCARGOS:					23,96	

3.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,36	21,02
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	91,45	9,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,17	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,29	54,87
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,58	7,68
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	509,34	509,34
TOTAL MATERIAL:					676,28	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	256,17	4,61
TOTAL SERVICO:					4,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					608,02	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,63	
VALOR COM ENCARGOS:					620,65	

3.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,55
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	51,48	51,48
TOTAL MATERIAL:					62,03	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,70	5,08
TOTAL SERVICO:					5,08	

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

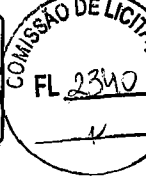
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-I



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.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº _____
RUBRICA



VALOR SEM ENCARGOS:	55,57
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	57,11

3.5.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	8,96	11,20
TOTAL MATERIAL:					11,20	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	148,87	0,89
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,13	0,11
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,70	8,37
1533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,66	6,21
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,43	4,94
TOTAL SERVIÇO:					20,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,59	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,12	
VALOR COM ENCARGOS:					31,71	

3.5.2. 87482 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,60	0,67
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	46,64	0,47
00037594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,40	18,74
TOTAL MATERIAL:					19,88	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	390,96	5,40
3309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	16,64	14,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,70	5,59
TOTAL SERVIÇO:					26,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,22	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					7,29	
VALOR COM ENCARGOS:					45,51	

3.5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,14	1,29
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	0,96	0,43
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	12,55	14,08
TOTAL MATERIAL:					16,80	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,55	2,24



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.

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

FOLHA Nº /

RUBRICA



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	16,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,70
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	226,82
TOTAL SERVIÇO:					26,98
VALOR SEM ENCARGOS:					38,14
VALOR ENCARGOS (88,66%):					4,64
VALOR COM ENCARGOS:					42,78

3.5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						32,95

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,85	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,72	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,68	27,15
TOTAL MATERIAL:						31,30
VALOR SEM ENCARGOS:						48,91
VALOR ENCARGOS (87,01%):						15,33
VALOR COM ENCARGOS:						64,24

3.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,77	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,70	1,78
TOTAL SERVIÇO:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,43
VALOR ENCARGOS (88,66%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						1,97

4.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	4,54	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	19,58	0,05
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	20,78	0,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,70	0,10
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	15,17	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	76,53	0,08
TOTAL SERVIÇO:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,23
VALOR ENCARGOS (88,66%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,32

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

Fcd. 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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº _____
RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 2342

4.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)						
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	148,87	0,24
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	35,13	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	140,09	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	55,19	0,05
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	124,46	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,70	0,14
28	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	72,01	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,56	0,04
TOTAL SERVIÇO:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						1,07
VALOR ENCARGOS (88,66%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						1,19

4.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)						
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	35,10	0,81
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	56,06	5,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,35	3,20
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM PRETE, *30 X 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1287,00	45,05
TOTAL MATERIAL:						54,68
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,96	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	12,70	11,56
TOTAL SERVIÇO:						18,34
VALOR SEM ENCARGOS:						67,18
VALOR ENCARGOS (88,66%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						73,00

4.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,05	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,60	15,68
TOTAL MATERIAL:						16,94
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,64	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,70	5,00
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	305,27	0,61
TOTAL SERVIÇO:						12,17

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

co. Pinto de Macedo Junior
CIO 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.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ N 15.621.138/0001-85
 FOLHA Nº /
 RUBRICA

COMISSÃO
 FL 2343

VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	28,11

4.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,05	0,37
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,96	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,10	0,51
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20/ COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	258,55	9,57
TOTAL MATERIAL:					10,63	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,64	7,55
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,70	5,77
TOTAL SERVICO:					13,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,64	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,32	
VALOR COM ENCARGOS:					23,96	

4.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,36	21,02
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	91,45	9,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,17	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,49	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,29	54,87
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,68	7,68
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	509,34	509,34
TOTAL MATERIAL:					676,29	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	256,17	4,61
TOTAL SERVICO:					4,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					608,02	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,53	
VALOR COM ENCARGOS:					620,55	

4.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,55
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	51,48	51,48

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

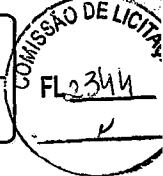
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 8
RUBRICA



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,70	5,08
					TOTAL MATERIAL:	62,03
					TOTAL SERVICOS:	6,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,57
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,54
					VALOR COM ENCARGOS:	57,11

4.5.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA FAZENDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	8,96	11,20
					TOTAL MATERIAL:	11,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00600000	148,87	0,89
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,13	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,70	8,37
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,66	6,21
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,43	4,94
					TOTAL SERVICOS:	20,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,59
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,12
					VALOR COM ENCARGOS:	31,71

A.I.L.

4.5.2. 87482 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,60	0,67
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	46,64	0,47
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,40	18,74
					TOTAL MATERIAL:	19,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	390,96	5,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	16,64	14,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,70	5,59
					TOTAL SERVICOS:	25,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,22
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,29
					VALOR COM ENCARGOS:	45,51

4.5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,14	1,29
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	0,96	0,43



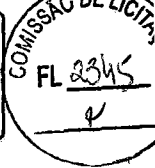
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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.

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

FOLHA Nº _____ / _____

RUBRICA



00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	12,55	14,08
TOTAL MATERIAL:						16,80
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,55	2,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	16,64	3,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,70	4,53
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	226,82	16,51
TOTAL SERVIÇO:						26,99
VALOR SEM ENCARGOS:						38,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,64
VALOR COM ENCARGOS:						42,78

4.5.4. C4624 - PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						32,95
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,85	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,72	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,68	27,15
TOTAL MATERIAL:						31,30
VALOR SEM ENCARGOS:						48,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,33
VALOR COM ENCARGOS:						64,24

4.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,77	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000016	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,70	1,78
TOTAL SERVIÇO:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,43
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						1,97

Juazeiro do Norte/CE, 05 de Março de 2018.

A.I.L. CONSTRUTORA



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

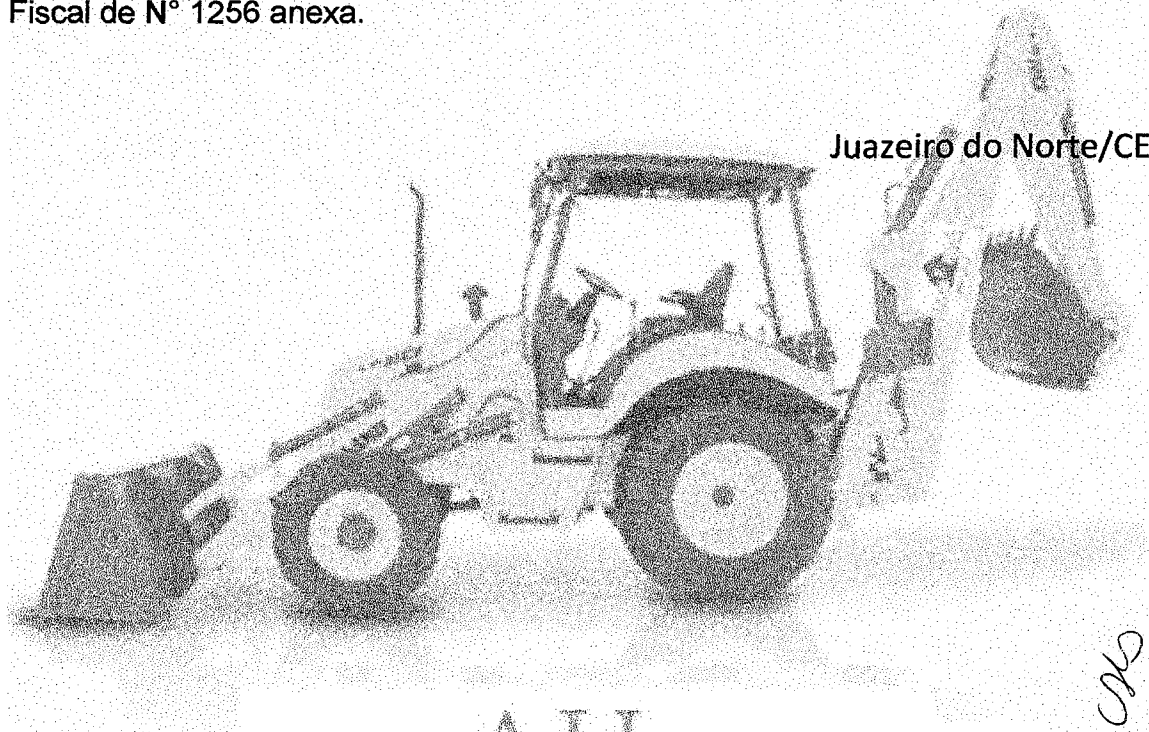
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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° 1256 anexa.

Juazeiro do Norte/CE.



A.I.L.
CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
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 Nota
NFS-e
1258



Data e Hora da Emissão	25/05/2017 20:19:09	Competência	05/2017	Código de Verificação	794410836
Número do RPS		No. NFS-e substituída		Local da Prestação	FORTALEZA - CE

DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

	Razão Social/Nome	682 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA 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 JARDIM PRIMAVERA), 166 - PARQUE DOIS IRMÃOS CEP:60.743-225				
	Complemento		Telefone	(85)98764-6257	E-mail	heber.lima@682solucoes.com.br

DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome	A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME				
CPF/CNPJ	15.621.138/0001-85	Inscrição Municipal		Município	JUAZEIRO DO NORTE - CE
Endereço e CEP	Rua Augusto Dias de Oliveira, 815 - Novo Juazeiro CEP: 63.031-760				
Complemento		Telefone	(85)0000-00000	E-mail	a.i.l.construtora Ltda@hotmail.com

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

LICENÇA ANUAL DE USO DO SEOBRA PARA 1 USUÁRIO

CÓDIGO DE ATIVIDADE CNAE

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

DETALHAMENTO ESPECIFICO 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

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

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

Re: Pinto de Macedo Junior
CPF:938.784.863-91
SÓCIO ADMINISTRADOR