





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 03 / 66
RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO	DATA:	04/04/2018	BDI:	24,09%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99695375	4,87	4,86
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,98781500	7,69	30,67
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99695375	160,00	159,51
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10966491	10,98	1,20
TOTAL MATERIAL:					196,24

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99695375	19,21	19,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99390750	14,31	28,53
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	0,00996954	202,37	2,02
TOTAL SERVIÇO:					49,70
VALOR SEM ENCARGOS:					227,78
VALOR ENCARGOS (118.19%):					-18,16
VALOR COM ENCARGOS:					245,94

1.1.1.2. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM.DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01044957	14,31	0,15
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	0,00261239	137,76	0,36
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	0,00180247	151,37	0,27
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	0,00156740	161,61	0,25
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00130615	79,90	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	0,00130615	32,79	0,04
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	0,00104490	37,26	0,04
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	0,00080983	59,60	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,27
VALOR SEM ENCARGOS:					1,11
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					1,27

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00098875	63,35	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00197750	25,68	0,05

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 66
RUBRICA



10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00197750	28,32	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,17
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395500	12,11	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197750	25,09	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197750	26,82	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						0,17
VALOR ENCARGOS (116.33%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						0,32

1.1.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,49244343	8,48	21,14
0004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	1,99395474	1,16	2,31
TOTAL MATERIAL:						23,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24918095	19,21	43,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97700612	19,32	38,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22618707	14,31	60,48
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	1,20933355	245,12	296,43
TOTAL SERVICIO:						438,31
VALOR SEM ENCARGOS:						379,50
VALOR ENCARGOS (118.19%):						82,26
VALOR COM ENCARGOS:						461,76

A.I.L.

1.1.2.2.1. 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	0,02292646	36,00	0,83
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09968023	57,50	5,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,08086905	0,39	3,54
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03488808	1320,00	46,05
TOTAL MATERIAL:						56,15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39872092	19,71	7,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90709011	14,31	12,98
TOTAL SERVICIO:						20,84
VALOR SEM ENCARGOS:						69,15
VALOR ENCARGOS (118.19%):						7,84
VALOR COM ENCARGOS:						76,99

1.1.2.2.2. 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	0,00697440	38,00	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00132403	16,06	16,08
TOTAL MATERIAL:						16,35

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 03/166
RUBRICA Nº 367



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39255888	19,32	7,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39255888	14,31	5,62
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00199268	337,22	0,67
TOTAL SERVIÇO:					13,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,05	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					5,17	
VALOR COM ENCARGOS:					30,22	

1.1.2.2.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 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	0,00996014	38,00	0,38
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19920291	1,16	0,23
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,12450182	8,07	1,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05577681	244,99	13,66
TOTAL MATERIAL:					15,28	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49601524	19,32	9,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49601524	14,31	7,10
TOTAL SERVIÇO:					16,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,54	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					6,42	
VALOR COM ENCARGOS:					31,96	

1.1.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29684600	0,73	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14842300	19,25	2,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00742115	14,31	0,11
TOTAL SERVIÇO:					2,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,99	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					1,19	
VALOR COM ENCARGOS:					3,18	

1.2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01044957	14,31	0,15
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	0,00261239	137,76	0,36
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	0,00180247	151,37	0,27
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	0,00156740	161,61	0,25
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00130615	79,90	0,10

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 04 / 66
RUBRICA



96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00130615	32,79	0,04
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	0,00104490	37,26	0,04
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	0,00080983	59,60	0,05
					TOTAL SERVIÇO:	1,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,16
					VALOR COM ENCARGOS:	1,27

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00098875	63,35	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00197750	25,68	0,05
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00197750	28,32	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395500	12,11	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197750	25,09	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197750	26,82	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
					VALOR ENCARGOS (116.33%):	0,15
					VALOR COM ENCARGOS:	0,32

1.2.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,49244343	8,48	21,14
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-F/FORMA)	SINAPI	M	1,99395474	1,16	2,31
					TOTAL MATERIAL:	23,45
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24918095	19,21	43,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97700612	19,32	38,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22618707	14,31	60,48
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	1,20933355	245,12	296,43
					TOTAL SERVIÇO:	438,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	379,50
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	82,26
					VALOR COM ENCARGOS:	461,76

1.2.2.2.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02292646	36,00	0,83
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09968023	57,50	5,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,08086905	0,39	3,54
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03488808	1320,00	46,05

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 217-86
RUBRICA



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39872092	19,71	7,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90709011	14,31	12,98
TOTAL MATERIAL:					20,84	
TOTAL SERVICOS:						20,84
VALOR SEM ENCARGOS:						69,15
VALOR ENCARGOS (118.19%):						7,84
VALOR COM ENCARGOS:						76,99

1.2.2.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00697440	38,00	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM.(H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00132403	16,06	16,08
TOTAL MATERIAL:					16,38	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39255888	19,32	7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39255888	14,31	5,62
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00199268	337,22	0,67
TOTAL SERVICOS:						13,87
VALOR SEM ENCARGOS:						25,05
VALOR ENCARGOS (118.19%):						5,17
VALOR COM ENCARGOS:						30,22

1.2.2.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 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	0,00996014	38,00	0,38
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19920291	1,16	0,23
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,12450182	8,07	1,00
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	0,05577681	244,99	13,66
TOTAL MATERIAL:					15,28	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49601524	19,32	9,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49601524	14,31	7,10
TOTAL SERVICOS:						16,68
VALOR SEM ENCARGOS:						25,54
VALOR ENCARGOS (118.19%):						6,42
VALOR COM ENCARGOS:						31,96

1.2.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29684600	0,73	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14842300	19,25	2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00742115	14,31	0,11
TOTAL SERVICOS:						2,96
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99

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 08/66
RUBRICA



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49601524	14,31	7,10
TOTAL SERVIÇO:						16,68
VALOR SEM ENCARGOS:						25,64
VALOR ENCARGOS (118.19%):						6,42
VALOR COM ENCARGOS:						31,96

1.3.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29684600	0,73	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14842300	19,25	2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00742115	14,31	0,11
TOTAL SERVIÇO:						2,96
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS (118.19%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						3,18

1.4.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01044957	14,31	0,15
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	0,00261239	137,76	0,36
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	0,00180247	151,37	0,27
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	0,00156740	161,61	0,25
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00130615	79,90	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	0,00130615	32,79	0,04
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	0,00104490	37,26	0,04
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	0,00080983	59,60	0,05
TOTAL SERVIÇO:						1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						1,11
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						1,27

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00098875	63,35	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00197750	25,68	0,05
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00197750	28,32	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,17
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395500	12,11	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197750	25,09	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197750	26,82	0,05

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 09 de 66
RUBRICA



TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (116.33%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,32

1.4.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,49244343	8,48	21,14
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	1,99395474	1,16	2,31
TOTAL MATERIAL:					23,45	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24918095	19,21	43,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97700612	19,32	38,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22618707	14,31	60,48
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	1,20933355	245,12	296,43
TOTAL SERVICOS:					438,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					379,90	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					82,26	
VALOR COM ENCARGOS:					461,76	

1.4.2.1.2. 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	0,02292646	36,00	0,83
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09968023	57,50	5,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,08086905	0,39	3,54
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03488808	1320,00	46,05
TOTAL MATERIAL:					56,15	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39872092	19,71	7,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90709011	14,31	12,98
TOTAL SERVICOS:					20,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,15	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					7,84	
VALOR COM ENCARGOS:					76,99	

1.4.2.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO 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	0,00697440	38,00	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00132403	16,06	16,08
TOTAL MATERIAL:					16,38	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39255888	19,32	7,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39255888	14,31	5,62
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00199268	337,22	0,67
TOTAL SERVICOS:					13,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,05	

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 037/00
RUBRICA



VALOR ENCARGOS (118.19%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	30,22

1.4.2.2.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 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	0,00996014	38,00	0,38
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19920291	1,16	0,23
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,12450182	8,07	1,00
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	0,05577681	244,99	13,66
TOTAL MATERIAL:					16,28	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49601524	19,32	9,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49601524	14,31	7,10
TOTAL SERVICO:					16,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,54	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					6,42	
VALOR COM ENCARGOS:					31,96	

1.4.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29684600	0,73	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14842300	19,25	2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00742115	14,31	0,11
TOTAL SERVICO:					2,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,99	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					1,19	
VALOR COM ENCARGOS:					3,18	

CONSTRUTORA

1.5.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01044957	14,31	0,15
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	0,00261239	137,76	0,36
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	0,00180247	151,37	0,27
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	0,00156740	161,61	0,25
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00130615	79,90	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	0,00130615	32,79	0,04
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	0,00104490	37,26	0,04
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	0,00080983	59,60	0,05
TOTAL SERVICO:					1,27	

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