



# 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) 83148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		DATA: 06/07/2016		BDI: 20,97%	
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES		SEINFRA	02A.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE		SINAPI	3017/11 COM DESONERAÇÃO	88,65%	01/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
11.2.3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	300,00	30,42	9.126,00
11.2.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	175,00	2,89	216,75
11.2.4		LIMPEZA FINAL					612,00
11.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	900,00	0,68	612,00
11.2.5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.314,24
11.2.5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4,00	1078,56	4.314,24
1.3		RUA SDO 04					32.065,14
11.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					115,20
11.3.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	242,03	0,00
11.3.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	360,00	0,32	115,20
11.3.2		PAVIMENTAÇÃO					23.904,72
11.3.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	360,00	1,22	439,20
11.3.2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 X 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	312,00	75,21	23.465,52
11.3.3		SARJETAS E MEIO FIO					6.074,70
11.3.3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	120,00	19,48	2.337,60
11.3.3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	120,00	30,42	3.650,40
11.3.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	30,00	2,89	88,70
11.3.4		LIMPEZA FINAL					244,80
11.3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	360,00	0,68	244,80
11.3.5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.725,72
11.3.5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4,00	431,43	1.725,72
2		PEDRAS GRANDES (CRUZEIRO)					420.926,67
12.1		RUA SDO 01					224.774,78
12.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					800,00
12.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	242,03	0,00
12.1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.500,00	0,32	800,00
12.1.2		PAVIMENTAÇÃO					160.991,00
12.1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	2.500,00	1,22	3.050,00
12.1.2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 X 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	2.100,00	75,21	157.941,00
12.1.3		SARJETAS E MEIO FIO					50.622,60
12.1.3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.000,00	19,48	19.480,00



# 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE			DATA:	05/07/2018	
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES			RECEITA:	20.97%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE			POSTO:	SEINFRA	
				SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01% 03/2018
				SINAPI:	2017/11 COM DESONERAÇÃO	84,65% 03/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI M	1.000,00	30,42	30.420,00
12.1.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	250,00	2,89	722,50
12.1.4		LIMPEZA FINAL				170,00
12.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	250,00	0,68	170,00
12.1.5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				12.191,28
12.1.5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	3047,82	12.191,28
2.2		RUA SDO 02				74.818,58
12.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				268,80
12.2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		0,00	242,03	0,00
12.2.1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI M2	840,00	0,32	268,80
12.2.2		PAVIMENTAÇÃO				55.777,88
12.2.2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI M2	840,00	1,22	1.024,80
12.2.2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 X 35 PECAS POR M2)	SINAPI M2	728,00	75,21	54.752,88
12.2.3		SARJETAS E MEIO FIO				14.174,30
12.2.3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI M	280,00	19,48	5.454,40
12.2.3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI M	280,00	30,42	8.517,60
12.2.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	70,00	2,89	202,30
12.2.4		LIMPEZA FINAL				571,20
12.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	840,00	0,68	571,20
12.2.5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				4.026,60
12.2.5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.006,65	4.026,60
12.3		RUA SDO 03				53.441,86
12.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				192,00
12.3.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		0,00	242,03	0,00
12.3.1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI M2	600,00	0,32	192,00
12.3.2		PAVIMENTAÇÃO				39.841,20
12.3.2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI M2	600,00	1,22	732,00
12.3.2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 X 35 PECAS POR M2)	SINAPI M2	520,00	75,21	39.109,20
12.3.3		SARJETAS E MEIO FIO				10.124,50
12.3.3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI M	200,00	19,48	3.896,00
12.3.3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI M	200,00	30,42	6.084,00
12.3.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	50,00	2,89	144,50

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) 881.48443. E-mail  
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	05/07/2018
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES	REU:	20,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	COMPOZ.	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018 SINAPI 2017/11 COM DESONERAÇÃO 95,05% 30/75% 01/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.4		LIMPEZA FINAL					408,00
12.3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	680,00	0,68	408,00
12.3.5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.876,16
12.3.5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4,00	719,04	2.876,16
12.4		RUA SDO 04					67.891,45
12.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					240,00
12.4.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	242,03	0,00
12.4.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	750,00	0,32	240,00
12.4.2		PAVIMENTAÇÃO					48.297,30
12.4.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO: ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	750,00	1,22	915,00
12.4.2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	SINAPI	M2	630,00	75,21	47.382,30
12.4.3		SARJETAS E MEIO FIO					15.186,75
12.4.3.1	94281	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	300,00	19,48	5.844,00
12.4.3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	300,00	30,42	9.126,00
12.4.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	75,00	2,89	216,75
12.4.4		LIMPEZA FINAL					510,00
12.4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,00	0,68	510,00
12.4.5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.657,40
12.4.5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4,00	914,35	3.657,40
13		SITIO SÃO MATEUS					51.263,65
13.1		ACESSO					51.263,65
13.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					192,00
13.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	242,03	0,00
13.1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	600,00	0,32	192,00
13.1.2		PAVIMENTAÇÃO					42.849,60
13.1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	600,00	1,22	732,00
13.1.2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	SINAPI	M2	580,00	75,21	42.117,60
13.1.3		SARJETAS E MEIO FIO					5.062,25
13.1.3.1	94281	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	100,00	19,48	1.948,00
13.1.3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	100,00	30,42	3.042,00
13.1.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	25,00	2,89	72,25
13.1.4		LIMPEZA FINAL					488,00

**A.I.L.**  
**CONSTRUTORA**

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

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

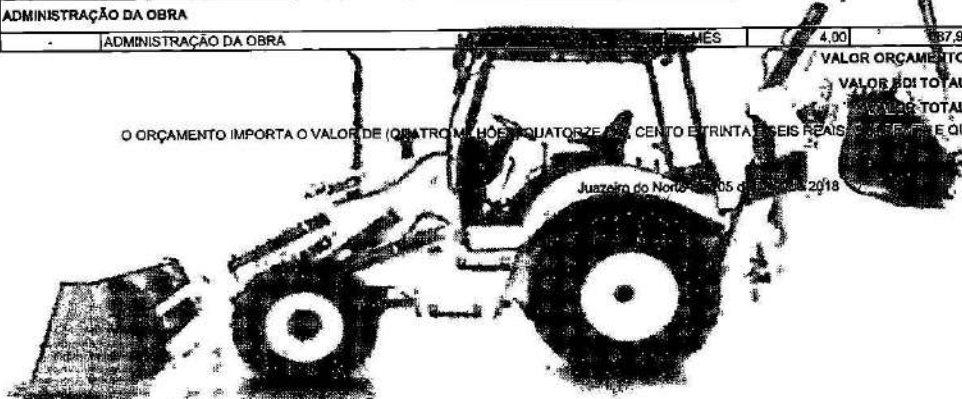
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	05/07/2018
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES	BDI:	20,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEMPRA	024,1 COM DESONERAÇÃO 07,01%
		SINAFR	301711 COM DESONERAÇÃO 58,05% 30,76% 01/2018
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
13.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,00	0,68	408,00
13.1.5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.751,80
13.1.5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	67,95	2.718,80
						3.318.290,50
						695.845,52
						4.014.136,44

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE QUATRO MILHÕES, QUATORZE MIL, CENTO E TRINTA E SEIS REAIS, CINCO REIS E QUATRO CENTAVOS)



# A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Oziel

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



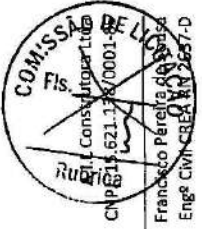
# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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 E-mail  
 a.i.l.construtora@hottmail.com

CNPJ: 15.621.138/0001-85		DATA: 08/02/2018	
PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO CONCRETO EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		ORÇ: 20.07%	
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE	ORÇ: 20.07%	ORÇ: 20.07%	ORÇ: 20.07%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORÇ: 20.07%	ORÇ: 20.07%	ORÇ: 20.07%

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1	CODIA	618.616,16	15,80									0,00
1.1	SDO 01	116.219,55	2,97	29.668,48		29.668,48		28.816,30		28.866,30		116.219,55
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.304,36	0,08	1.652,18	50,00%	1.652,18						3.304,36
1.1.2	PAVIMENTAÇÃO	80.495,50	2,02	20.123,88	25,00%	20.123,88	25,00%	20.123,88	25,00%	20.123,88	25,00%	80.495,50
1.1.3	SARJETAS E MEIO FIO	25.311,25	0,66	6.327,81	25,00%	6.327,81	25,00%	6.327,81	25,00%	6.327,81	25,00%	25.311,25
1.1.4	LIMPEZA FINAL	850,00	0,02									850,00
1.1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.258,44	0,18	1.564,61	25,00%	1.564,61	25,00%	1.564,61	25,00%	1.564,61	25,00%	6.258,44
1.2	SDO 02	339.457,17	8,67	83.579,29		83.579,29		86.476,79		86.476,79		339.457,17
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.200,00	0,40	500,00	50,00%	500,00	50,00%					1.200,00
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO	241.486,50	6,25	60.371,63	25,00%	60.371,63	25,00%	60.371,63	25,00%	60.371,63	25,00%	241.486,50
1.2.3	SARJETAS EM MEIO FIO	75.933,75	2,00	18.983,44	25,00%	18.983,44	25,00%	18.983,44	25,00%	18.983,44	25,00%	75.933,75
1.2.4	LIMPEZA FINAL	2.550,00	0,01									2.550,00
1.2.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.286,82	0,18	1.571,73	25,00%	1.571,73	25,00%	1.571,73	25,00%	1.571,73	25,00%	6.286,82
1.3	SDO 03	90.521,92	2,30	22.540,48		22.540,48		22.380,48		22.380,48		90.521,92
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	320,00	0,00	160,00	50,00%	160,00	50,00%					320,00
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO	64.398,40	1,81	16.098,10	25,00%	16.098,10	25,00%	16.098,10	25,00%	16.098,10	25,00%	64.398,40
1.3.3	SARJETAS E MEIO FIO	20.249,00	0,53	5.062,25	25,00%	5.062,25	25,00%	5.062,25	25,00%	5.062,25	25,00%	20.249,00
1.3.4	LIMPEZA FINAL	680,00	0,02									680,00
1.3.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.876,52	0,14	1.219,13	25,00%	1.219,13	25,00%	1.219,13	25,00%	1.219,13	25,00%	4.876,52
1.4	SDO 04	72.417,52	1,86	18.092,88		18.092,88		17.904,38		17.904,38		72.417,52



**A.I.L.**  
**CONSTRUTORA**

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

*Handwritten signatures and initials: Osiel, EFE*



# 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.construtora@ptmmail.com

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO ASFALTADO COM REFINAMENTO EM  
 VARIAS LOCALIDADES - JUAZEIRO DO NORTE - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

ORÇAL: 0507/2019 DATA: 05/07/2019 BDI: 20,87%  
 LOCAL: VARIAS LOCALIDADES VERSAO: 0001  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

CONTABILIZADO: 98,11% COM REFINAMENTO 87,81% M3: 600016  
 SEMP: 201711 COM REFINAMENTO 86,65% M3: 6079%  
 COMPOSTO: 100,00% M3: 600016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	256,00	0,01	128,00	50,00%	128,00						256,00
1.4.2	PAVIMENTAÇÃO	51.517,12	1,29	12.879,28	25,00%	12.879,28	25,00%	12.879,28	25,00%	12.879,28	25,00%	51.517,12
1.4.3	SARJETAS E MEIO FIO	16.199,20	0,43	4.049,80	25,00%	4.049,80	25,00%	4.049,80	25,00%	4.049,80	25,00%	16.199,20
1.4.4	LIMPEZA FINAL	544,00	0,02									544,00
1.4.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.901,20	0,11	975,30	25,00%	975,30	25,00%	975,30	25,00%	975,30	25,00%	3.901,20
2	KM12	102.978,75	2,62									102.978,75
2.1	SDO 01	102.978,75	2,62	25.686,69	25,00%	25.686,69	25,00%	25.686,69	25,00%	25.686,69	25,00%	102.978,75
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	384,00	0,01	96,00	25,00%	96,00	25,00%	96,00	25,00%	96,00	25,00%	384,00
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO	82.690,80	2,08	20.672,70	25,00%	20.672,70	25,00%	20.672,70	25,00%	20.672,70	25,00%	82.690,80
2.1.3	SARJETAS E MEIO FIO	15.186,75	0,39	3.796,69	25,00%	3.796,69	25,00%	3.796,69	25,00%	3.796,69	25,00%	15.186,75
2.1.4	LIMPEZA FINAL	818,00	0,02									818,00
2.1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.901,20	0,10	975,30	25,00%	975,30	25,00%	975,30	25,00%	975,30	25,00%	3.901,20
3	KM20	3.841,00	0,09									3.841,00
3.1	SDO 02	3.841,00	0,09	960,23	25,00%	960,23	25,00%	960,23	25,00%	960,23	25,00%	3.841,00
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	520,00	0,01	130,00	25,00%	130,00	25,00%	130,00	25,00%	130,00	25,00%	520,00
3.1.2	PAVIMENTAÇÃO	104.644,15	2,62	26.161,04	25,00%	26.161,04	25,00%	26.161,04	25,00%	26.161,04	25,00%	104.644,15
3.1.3	SARJETAS E MEIO FIO	32.904,63	0,86	8.226,16	25,00%	8.226,16	25,00%	8.226,16	25,00%	8.226,16	25,00%	32.904,63
3.1.4	LIMPEZA FINAL	1.105,00	0,03									1.105,00
3.1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.924,12	0,23	1.981,03	25,00%	1.981,03	25,00%	1.981,03	25,00%	1.981,03	25,00%	7.924,12
3.2	SDO 03	45.260,94	1,16	11.315,24	25,00%	11.315,24	25,00%	11.315,24	25,00%	11.315,24	25,00%	45.260,94



## CONSTRUTORA

*Handwritten signatures and initials:*  
 - A large signature: *Guil*  
 - Another signature: *[illegible]*

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. E-mail  
 a.i.l.construtora@h.otm.ail.com

## CRONOGRAMA FISCO-FINANCIERO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	08/07/2016
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	FORMA DE PAGAMENTO:	DIÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	RENTAL:	60,00%
		RENTAL COM DESONERACAO:	60,00%
		RENTAL COM DESONERACAO:	60,00%
		COMPOZICAO DE PREÇOS:	60,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		Total parcela
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	160,00	0,00	80,00	50,00%	80,00					160,00
3.2.2	PAVIMENTAÇÃO	32.198,20	0,81	8.049,55	25,00%	8.049,55	25,00%	8.049,55	25,00%	8.049,55	32.198,20
3.2.3	SARJETAS E MEIO FIO	10.124,50	0,27	2.531,13	25,00%	2.531,13	25,00%	2.531,13	25,00%	2.531,13	10.124,50
3.2.4	LIMPEZA FINAL	340,00	0,01								340,00
3.2.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.438,24	0,07	609,56	25,00%	609,56	25,00%	609,56	25,00%	609,56	2.438,24
3.3	TRAVESSA 01	31.682,69	0,81	7.889,17	25,00%	7.889,17	25,00%	7.889,17	25,00%	7.889,17	31.682,69
3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	112,00	0,00	56,00	50,00%	56,00					112,00
3.3.2	PAVIMENTAÇÃO	22.538,74	0,56	5.634,69	25,00%	5.634,69	25,00%	5.634,69	25,00%	5.634,69	22.538,74
3.3.3	SARJETAS E MEIO FIO	7.087,15	0,40	1.771,79	25,00%	1.771,79	25,00%	1.771,79	25,00%	1.771,79	7.087,15
3.3.4	LIMPEZA FINAL	238,00	0,01								238,00
3.3.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.706,86	0,05	426,70	25,00%	426,70	25,00%	426,70	25,00%	426,70	1.706,86
3.4	TRAVESSA 02	10.549,70	0,28	15.102,13	100,00%	15.102,13					10.549,70
3.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	214,00	0,01	107,20	50,00%	107,20					214,00
3.4.2	PAVIMENTAÇÃO	43.145,59	1,08	10.786,40	25,00%	10.786,40	25,00%	10.786,40	25,00%	10.786,40	43.145,59
3.4.3	SARJETAS E MEIO FIO	13.566,83	0,35	3.391,71	25,00%	3.391,71	25,00%	3.391,71	25,00%	3.391,71	13.566,83
3.4.4	LIMPEZA FINAL	455,60	0,01								455,60
3.4.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.267,28	0,09	816,82	25,00%	816,82	25,00%	816,82	25,00%	816,82	3.267,28
3.5	SDO 05	156.150,32	3,99	38.852,33	25,00%	38.852,33					156.150,32
3.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	552,00	0,02	276,00	50,00%	276,00					552,00
3.5.2	PAVIMENTAÇÃO	111.083,79	2,78	27.770,95	25,00%	27.770,95	25,00%	27.770,95	25,00%	27.770,95	111.083,79

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 2256  
 Rubrica

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

*Oziel*



# A.L.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REQUINTAMENTO EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		DATA: 06/07/2016		BDI: 20,07%		
LOCAL: VARIAS LOCALIDADES	FORMA DE PAGAMENTO: 97/216	FORMA DE PAGAMENTO: 97/216		FORMA DE PAGAMENTO: 97/216		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS: 99/208		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS: 99/208		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS: 99/208	

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
3.5.3	SARJETAS E MEIO FIO	84.929,53	0,92	8.732,38	25,00%	8.732,38	25,00%	8.732,38	25,00%	8.732,38	25,00%	34.929,53
3.5.4	LIMPEZA FINAL	1.173,00	0,03					2.103,00	100,00%	1.173,00	100,00%	1.173,00
3.5.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.412,00	0,24	2.103,00	25,00%	2.103,00	25,00%	2.103,00	25,00%	2.103,00	25,00%	8.412,00
4	KM27	166.633,92	4,25									
4.1	SDO 01	14.173,25	0,36	3.528,82	25,00%	3.528,82	25,00%	3.503,06	25,00%	3.612,54	25,00%	14.173,25
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51,52	0,00	25,76	50,00%	25,76	50,00%					51,52
4.1.2	PAVIMENTAÇÃO	10.921,37	0,27	7.308,44	25,00%	2.730,34	25,00%	7.308,94	25,00%	2.730,34	25,00%	10.921,37
4.1.3	SARJETAS E MEIO FIO	2.328,64	0,06	52,16	2,24%	52,16	2,24%	52,16	2,24%	52,16	2,24%	2.328,64
4.1.4	LIMPEZA FINAL	109,48	0,00							109,48	100,00%	109,48
4.1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	762,24	0,02	190,56	25,00%	190,56	25,00%	190,56	25,00%	190,56	25,00%	762,24
4.2	SDO 02	125.304,09	3,07	31.028,83	25,00%	31.028,83	25,00%	31.028,83	25,00%	31.837,20	25,00%	125.304,09
4.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	380,31	0,00									380,41
4.2.2	PAVIMENTAÇÃO	9.911,82	0,02	190,21	2,00%	190,21	2,00%	190,21	2,00%	190,21	2,00%	9.911,37
4.2.3	SARJETAS E MEIO FIO	14.174,30	0,03	25.977,84	100,00%	25.977,84	100,00%	25.977,84	100,00%	25.977,84	100,00%	14.174,30
4.2.4	LIMPEZA FINAL	908,37	0,00	3.543,58	25,00%	3.543,58	25,00%	3.543,58	25,00%	3.543,58	25,00%	908,37
4.2.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.029,84	0,17	1.507,41	25,00%	1.507,41	25,00%	1.507,41	25,00%	1.507,41	25,00%	6.029,84
4.3	SDO 04	27.156,58	0,69	6.762,15	25,00%	6.762,15	25,00%	6.714,15	25,00%	6.714,15	25,00%	27.156,58
4.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	96,00	0,00	48,00	50,00%	48,00	50,00%					96,00
4.3.2	PAVIMENTAÇÃO	19.318,92	0,48	4.829,73	25,00%	4.829,73	25,00%	4.829,73	25,00%	4.829,73	25,00%	19.318,92
4.3.3	SARJETAS E MEIO FIO	6.074,70	0,16	1.518,68	25,00%	1.518,68	25,00%	1.518,68	25,00%	1.518,68	25,00%	6.074,70

*Handwritten signatures and initials: "Biel" and "EAS"*



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

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

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:(86) 881.48.443. E-mail  
 a.i.l.construtora@b.oten.ail.com

OBRA:		MUNICIPALIDADE: BUI PARAL EL GRUPO CON RE ENTAMENTO EN VARIAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU		DATA:	15/07/2018	BOI:	20.97%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES		PREFETURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS	MES:	08/2018
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			ORÇAMENTO:	100%	RECEITA:	00%

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		Total parcela
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
4.3.4	LIMPEZA FINAL	204,00	0,01						100,00%	204,00	204,00
4.3.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.482,96	0,04	365,74	25,00%	365,74	25,00%	365,74	25,00%	365,74	1.462,96
5	ENGENHEIRO JOSE LOPES	166.860,21	4,27								
5.1	SDO 01	55.620,07	1,42	13.851,02		13.851,02		13.755,02		14.163,02	55.620,07
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	192,00	0,01	50,00%	96,00	50,00%	96,00				192,00
5.1.2	PAVIMENTAÇÃO	36.832,80	0,92	25,00%	9.208,20	25,00%	9.208,20	25,00%	9.208,20	9.208,20	36.832,80
5.1.3	SARJETAS E MEIO FIO	15.186,75	0,40	25,00%	3.796,69	25,00%	3.796,69	25,00%	3.796,69	3.796,69	15.186,75
5.1.4	LIMPEZA FINAL	408,00	0,01						100,00%	408,00	408,00
5.1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.000,52	0,08	25,00%	750,13	25,00%	750,13	25,00%	750,13	750,13	3.000,52
5.2	SDO 02	74.160,08	1,89	18.340,02		18.340,02		18.340,02		18.884,02	74.160,08
5.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	256,00	0,01	50,00%	128,00	50,00%	128,00				256,00
5.2.2	PAVIMENTAÇÃO	49.110,40	1,25	25,00%	12.277,60	25,00%	12.277,60	25,00%	12.277,60	12.277,60	49.110,40
5.2.3	SARJETAS E MEIO FIO	20.249,68	0,52	25,00%	5.062,25	25,00%	5.062,25	25,00%	5.062,25	5.062,25	20.249,68
5.2.4	LIMPEZA FINAL	544,00	0,02						100,00%	544,00	544,00
5.2.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.000,00	0,15	25,00%	1.000,17	25,00%	1.000,17	25,00%	1.000,17	1.000,17	6.000,00
5.3	SDO 03	37.080,06	0,95	9.234,02		9.234,02		9.170,02		9.442,02	37.080,06
5.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	126,00	0,00	50,00%	64,00	50,00%	64,00				126,00
5.3.2	PAVIMENTAÇÃO	24.555,20	0,62	25,00%	6.138,80	25,00%	6.138,80	25,00%	6.138,80	6.138,80	24.555,20
5.3.3	SARJETAS E MEIO FIO	10.124,50	0,27	25,00%	2.531,13	25,00%	2.531,13	25,00%	2.531,13	2.531,13	10.124,50
5.3.4	LIMPEZA FINAL	272,00	0,01						100,00%	272,00	272,00

# CONSTRUTORA

*[Handwritten signatures]*

COMISSÃO DE LIC.  
 Fls. 2258  
 4  
 Rubrica

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) 881.4843. E-mail  
 a.i.l.construtora@oi.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PAVALEPIREDO COM REFINAMENTO EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE		DATA: 05/07/2018	DE: 20,97%
LOCAL: VARIAS LOCALIDADES	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUZE	EMPRESA: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 020016
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUZE		END: 20711 COM DEDICATÓRIA	12,74%
		EMPRESA: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME	60,29%
		COMPOSIÇÃO PROVISÓRIA	01/2/18

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
5.3.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.000,36	0,06	500,09	25,00%	500,09	25,00%	500,09	25,00%	500,09	25,00%	2.000,36
6	SITIO JATOBÁ	132.280,26	3,36									
6.1	ACESSO	132.280,26	3,36	32.925,75		32.925,75		32.673,07				33.730,71
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	495,36	0,01	50,00%		247,68	50,00%					495,36
6.1.2	PAVIMENTAÇÃO	110.551,97	2,77	25,00%		27.637,99	25,00%	27.637,99	25,00%	27.637,99	25,00%	110.551,97
6.1.3	SARJETAS E MEIO FIO	13.060,61	0,34	25,00%		3.265,15	25,00%	3.265,15	25,00%	3.265,15	25,00%	13.060,61
6.1.4	LIMPEZA FINAL	1.052,64	0,03							1.052,64	100,00%	1.052,64
6.1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.099,68	0,20	25,00%		1.774,92	25,00%	1.774,92	25,00%	1.774,92	25,00%	7.099,68
7	CENTRO	194.356,17	4,85									
7.1	PROFESSOR CAVALCANTE	40.788,07	1,04	10,00%		10.087,02	25,00%					40.788,07
7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	140,80	0,00	100,00%								140,80
7.1.2	PAVIMENTAÇÃO	27.010,72	0,07	25,00%		6.752,68	25,00%	6.752,68	25,00%	6.752,68	25,00%	27.010,72
7.1.3	SARJETAS E MEIO FIO	1.136,99	0,00	25,00%		2.784,24	25,00%	2.784,24	25,00%	2.784,24	25,00%	11.136,95
7.1.4	LIMPEZA FINAL	299,20	0,00							299,20	100,00%	299,20
7.1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.200,40	0,01	25,00%		550,10	25,00%	550,10	25,00%	550,10	25,00%	2.200,40
7.2	CIRO MOREIRA	153.588,10	3,81			38.233,63		37.952,03		39.148,63		153.588,10
7.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	563,20	0,02	50,00%		281,60	50,00%					563,20
7.2.2	PAVIMENTAÇÃO	121.279,84	3,04	25,00%		30.319,96	25,00%	30.319,96	25,00%	30.319,96	25,00%	121.279,84
7.2.3	SARJETAS E MEIO FIO	22.273,90	0,58	25,00%		5.568,48	25,00%	5.568,48	25,00%	5.568,48	25,00%	22.273,90
7.2.4	LIMPEZA FINAL	1.196,80	0,03							1.196,80	100,00%	1.196,80

# CONSTRUTORA



*Oziel*  
*[Signature]*

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

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



# A.L.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REFINAMENTO EM VÁRIAS LOCALIDADES NO INTERMUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE	DATA:	05/07/2016
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES	PERÍODO DE VIGÊNCIA:	05/07/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUZE	SCRIBRA:	981911 COM DESPESAS
		SANPI:	981911 COM DESPESAS
		COOPERAÇÃO PRETORIA:	981911 COM DESPESAS

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		Total parcela
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
7.2.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.254,36	0,24	2.063,59	25,00%	2.063,59	25,00%	2.063,59	25,00%	2.063,59	25,00%	8.254,36
8	CODIA	111.794,55	2,86									
8.1	SDO DT DA RUA SDO 04 ATE FINAL DO TRECHO	111.794,55	2,86	27.837,49		27.837,49		27.837,49		27.837,49		111.794,55
8.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	395,20	0,01	197,60	50,00%	197,60	50,00%					395,20
8.1.2	PAVIMENTAÇÃO	79.529,55	1,99	197,60	0,25%	395,20	0,50%	395,20	0,50%	395,20	0,50%	79.529,55
8.1.3	SARJETAS E MEIO FIO	25.007,52	0,66	6.251,88	25,00%	6.251,88	25,00%	6.251,88	25,00%	6.251,88	25,00%	25.007,52
8.1.4	LIMPEZA FINAL	839,80	0,02									839,80
8.1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.022,48	0,17	1.505,62	25,00%	1.505,62	25,00%	1.505,62	25,00%	1.505,62	25,00%	6.022,48
9	SITIO JENIPEPEIRO	171.991,62	4,30									171.991,62
9.1	ACESSO	171.991,62	4,30	42.522,91		42.522,91		42.522,91		42.522,91		171.991,62
9.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	608,00	0,00%	304,00	50,00%	304,00	50,00%					608,00
9.1.2	PAVIMENTAÇÃO	353,16	0,00%	304,00	86,09%	304,00	86,09%					353,16
9.1.3	SARJETAS E MEIO FIO	6.473,30	0,01%	304,00	4,63%	304,00	4,63%	304,00	4,63%	304,00	4,63%	6.473,30
9.1.4	LIMPEZA FINAL	1.292,00	0,00%	9.618,28	74,06%	9.618,28	74,06%	9.618,28	74,06%	9.618,28	74,06%	1.292,00
9.1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.265,36	0,02%	2.316,34	25,00%	2.316,34	25,00%	2.316,34	25,00%	2.316,34	25,00%	9.265,36
10	SETOR 04	444.463,37	11,32									444.463,37
10.1	SDO 01	104.758,63	2,67	26.082,56		26.082,56		26.082,56		26.082,56		104.758,63
10.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	380,80	0,01	190,40	50,00%	190,40	50,00%					380,80
10.1.2	PAVIMENTAÇÃO	80.723,14	2,02	20.180,79	25,00%	20.180,79	25,00%	20.180,79	25,00%	20.180,79	25,00%	80.723,14
10.1.3	SARJETAS E MEIO FIO	17.211,65	0,45	4.302,91	25,00%	4.302,91	25,00%	4.302,91	25,00%	4.302,91	25,00%	17.211,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 2260  
 14  
 Rubrica

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

A.L.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 26337-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. E-mail  
 a.i.l.construtora ltda@bom ail.com

## CRONOGRAMA FISCO-FINANCIERO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM RELANÇAMENTO EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SIBANDU POMPÉU-CE	DATA: 08/07/2018	DBI: 20,00%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	FORMA DE PAGAMENTO:	ROMA - ME
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SIBANDU POMPÉU	SEMPRE:	67,01%
		30/11/11 COM DERROGACAO:	68,08%
		COMPOZICAOES PROPRIAS:	69,70%
			02/2018
			01/2018

ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
10.1.4	LIMPEZA FINAL	809,20	0,02									809,20
10.1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.633,84	0,16	1.408,46	25,00%	1.408,46	25,00%	1.408,46	25,00%	1.408,46	25,00%	5.633,84
10.2	SDO 02 (VIA DUPLA)	174.296,45	4,43	43.390,51		43.390,51		43.064,11		44.451,31		174.296,45
10.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	652,80	0,02	326,40	50,00%	326,40	50,00%					652,80
10.2.2	PAVIMENTAÇÃO	145.688,64	3,86	36.422,16	25,00%	36.422,16	25,00%	36.422,16	25,00%	36.422,16	25,00%	145.688,64
10.2.3	SARJETAS E MEIO FIO	17.211,65	0,45	4.302,91	25,00%	4.302,91	25,00%	4.302,91	25,00%	4.302,91	25,00%	17.211,65
10.2.4	LIMPEZA FINAL	1.387,20	0,04									1.387,20
10.2.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.356,16	0,27	2.339,04	25,00%	2.339,04	25,00%	2.339,04	25,00%	2.339,04	25,00%	9.356,16
10.3	SDO 03	104.758,59	2,67	26.189,55		26.189,55						104.758,59
10.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	380,80	0,00	190,40	50,00%	190,40	50,00%					380,80
10.3.2	PAVIMENTAÇÃO	80.723,84	0,77	20.180,79	25,00%	20.180,79	25,00%	20.180,79	25,00%	20.180,79	25,00%	80.723,84
10.3.3	SARJETAS E MEIO FIO	21.553,95	0,21	4.302,91	20,00%	4.302,91	20,00%	4.302,91	20,00%	4.302,91	20,00%	21.553,95
10.3.4	LIMPEZA FINAL	809,20	0,00									809,20
10.3.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.633,80	0,05	1.408,45	25,00%	1.408,45	25,00%	1.408,45	25,00%	1.408,45	25,00%	5.633,80
10.4	ELADIO MAGÃO	60.649,40	1,52	15.102,13		15.102,13		14.994,93		15.450,53		60.649,70
10.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	214,40	0,01	107,20	50,00%	107,20	50,00%					214,40
10.4.2	PAVIMENTAÇÃO	43.145,59	1,06	10.786,40	25,00%	10.786,40	25,00%	10.786,40	25,00%	10.786,40	25,00%	43.145,59
10.4.3	SARJETAS E MEIO FIO	13.566,83	0,36	3.391,71	25,00%	3.391,71	25,00%	3.391,71	25,00%	3.391,71	25,00%	13.566,83
10.4.4	LIMPEZA FINAL	455,60	0,01									455,60
10.4.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.267,28	0,01	816,82	25,00%	816,82	25,00%	816,82	25,00%	816,82	25,00%	3.267,28



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

*Handwritten signatures and initials: x, Osiel, [Signature]*

**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@bol.com

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPIEDO COM REAJUSTAMENTO EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	
DATA:	15/06/2018	BDI: 20,17%
FORMA DE PAGAMENTO:	CONTINUA	FORMA DE PAGAMENTO: MÊS
CONDIÇÃO:	90% COM DESONERACAO	87,21%
REPRESENTANTE:	REPRESENTANTE:	REPRESENTANTE:
COMPOSIÇÕES INDIADAS:		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
11	COHAB	216.933,48	5,53								
11.1	RUA L	104.705,55	2,67	26.088,39		26.088,39		26.088,39		26.088,39	104.705,55
11.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	384,00	0,01	192,00	50,00%	192,00					384,00
11.1.2	PAVIMENTAÇÃO	82.690,80	2,07	20.672,70	25,00%	20.672,70	25,00%	20.672,70	25,00%	20.672,70	82.690,80
11.1.3	SARJETAS E MEIO FIO	15.186,75	0,40	3.796,69	25,00%	3.796,69	25,00%	3.796,69	25,00%	3.796,69	15.186,75
11.1.4	LIMPEZA FINAL	818,00	0,02								818,00
11.1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.628,00	0,16	1.407,00	25,00%	1.407,00	25,00%	1.407,00	25,00%	1.407,00	5.628,00
11.2	TRAV. PADRE LINO ADERALDO	80.162,79	2,04	19.943,70		19.943,70					80.162,79
11.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	288,00	0,04	144,00	50,00%	144,00					288,00
11.2.2	PAVIMENTAÇÃO	59.761,80	1,60	14.940,45	25,00%	14.940,45	25,00%	14.940,45	25,00%	14.940,45	59.761,80
11.2.3	SARJETAS E MEIO FIO	15.186,75	0,40	3.796,69	25,00%	3.796,69	25,00%	3.796,69	25,00%	3.796,69	15.186,75
11.2.4	LIMPEZA FINAL	612,00	0,02								612,00
11.2.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.314,24	0,12	1.078,56	25,00%	1.078,56	25,00%	1.078,56	25,00%	1.078,56	4.314,24
11.3	RUA SDO 04	32.065,14	0,83	7.926,29		7.926,29					32.065,14
11.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	115,20	0,00	57,60	50,00%	57,60					115,20
11.3.2	PAVIMENTAÇÃO	23.904,72	0,60	5.976,18	25,00%	5.976,18	25,00%	5.976,18	25,00%	5.976,18	23.904,72
11.3.3	SARJETAS E MEIO FIO	6.074,70	0,16	1.518,68	25,00%	1.518,68	25,00%	1.518,68	25,00%	1.518,68	6.074,70
11.3.4	LIMPEZA FINAL	244,80	0,01								244,80
11.3.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.725,72	0,05	431,43	25,00%	431,43	25,00%	431,43	25,00%	431,43	1.725,72
12	PEDRAS GRANDES (CRUZEIRO)	420.926,57	10,74								

**A.I.L. CONSTRUTORA**



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

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

*Guil*



# 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.construtora@bomofm.ail.com

GERAL		PAGAMENTO EM PARCELAS E SERVIÇO COM REAJUSTAMENTO EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		DATA: 02/07/2018	DI: 20,97%
LOCAL	VARIAS LOCALIDADES	UNITE	UNIDADE	USO: 03	DI: 20,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	ORÇAMA	ORÇAMA	03.01%	03.01%
		ORÇAMA	ORÇAMA	03.01%	03.01%

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
12.1	RUA SDO 01	224.774,78	5,74	56.351,20	25,00%	56.351,20	25,00%	56.351,20	25,00%	56.351,20	25,00%	224.774,78
12.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	800,00	0,02	400,00	50,00%	400,00	50,00%					800,00
12.1.2	PAVIMENTAÇÃO	160.991,00	4,03	40.247,75	25,00%	40.247,75	25,00%	40.247,75	25,00%	40.247,75	25,00%	160.991,00
12.1.3	SARJETAS E MEIO FIO	50.622,50	1,33	12.655,63	25,00%	12.655,63	25,00%	12.655,63	25,00%	12.655,63	25,00%	50.622,50
12.1.4	LIMPEZA FINAL	170,00	0,00									170,00
12.1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.191,28	0,35	3.047,82	25,00%	3.047,82	25,00%	3.047,82	25,00%	3.047,82	25,00%	12.191,28
12.2	RUA SDO 02	74.818,58	1,91	18.699,05	25,00%	18.699,05	25,00%	18.699,05	25,00%	18.699,05	25,00%	74.818,58
12.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	268,80	0,01	133,40	50,00%	133,40	50,00%					268,80
12.2.2	PAVIMENTAÇÃO	65.777,68	1,40	16.394,42	25,00%	16.394,42	25,00%	16.394,42	25,00%	16.394,42	25,00%	65.777,68
12.2.3	SARJETAS E MEIO FIO	14.174,30	0,19	3.543,58	25,00%	3.543,58	25,00%	3.543,58	25,00%	3.543,58	25,00%	14.174,30
12.2.4	LIMPEZA FINAL	571,80	0,01									571,80
12.2.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.006,65	0,01	1.006,65	100,00%							1.006,65
12.3	RUA SDO 03	53.441,96	1,36	13.306,47	25,00%	13.306,47	25,00%	13.306,47	25,00%	13.306,47	25,00%	53.441,96
12.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	192,00	0,00	96,00	50,00%	96,00	50,00%					192,00
12.3.2	PAVIMENTAÇÃO	39.841,28	0,74	9.960,30	25,00%	9.960,30	25,00%	9.960,30	25,00%	9.960,30	25,00%	39.841,28
12.3.3	SARJETAS E MEIO FIO	10.124,50	0,21	2.531,13	25,00%	2.531,13	25,00%	2.531,13	25,00%	2.531,13	25,00%	10.124,50
12.3.4	LIMPEZA FINAL	408,00	0,01									408,00
12.3.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.876,16	0,06	719,04	25,00%	719,04	25,00%	719,04	25,00%	719,04	25,00%	2.876,16
12.4	RUA SDO 04	67.891,45	1,73	16.905,36	25,00%	16.905,36	25,00%	16.905,36	25,00%	16.905,36	25,00%	67.891,45
12.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	240,00	0,00	120,00	50,00%	120,00	50,00%					240,00

# CONSTRUTORA



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

Fco. Pinto de Macedo Júnior  
 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. E-mail  
a.i.construtora Ltda@koinmail.com

OBRA:		DATA: 06/07/2018		BOL: 20.07%	
LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	
		GENERA	68.1 COM DISPONIBILIDADE	27.0%	50.0%
		SIMP	30.911 COM DISPONIBILIDADE	88.0%	60.0%
		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:			

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		Total parcela
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
12.4.2	PAVIMENTAÇÃO	48.297,30	1,21	12.074,33	25,00%	12.074,33	25,00%	12.074,33	25,00%	12.074,33	48.297,30
12.4.3	SARJETAS E MEIO FIO	15.186,75	0,40	3.796,69	25,00%	3.796,69	25,00%	3.796,69	25,00%	3.796,69	15.186,75
12.4.4	LIMPEZA FINAL	510,00	0,01						100,00%	510,00	510,00
12.4.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.657,40	0,10	914,35	25,00%			914,35	25,00%	914,35	3.657,40
13	SITIO SÃO MATEUS	51.263,65	1,30								
13.1	ACESSO	51.263,65	1,30	12.761,91				12.761,91		13.073,91	51.263,65
13.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	192,00	0,01	96,00	50,00%	96,00	50,00%			192,00	192,00
13.1.2	PAVIMENTAÇÃO	42.849,60	1,07	10.712,40	25,00%	10.712,40	25,00%	10.712,40	25,00%	10.712,40	42.849,60
13.1.3	SARJETAS E MEIO FIO	5.062,25	0,13	1.265,56	25,00%	1.265,56	25,00%	1.265,56	25,00%	1.265,56	5.062,25
13.1.4	LIMPEZA FINAL	408,00	0,01						100,00%	408,00	408,00
13.1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.751,80	0,07	687,95	25,00%	687,95	25,00%	687,95	25,00%	687,95	2.751,80
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	79.411,38	2,02%	169.405,06	22,22%	189.006,06	4,18%	167.891,23	4,30%	172.709,95	695.845,52
	VALOR ORÇAMENTO	2.290,00	1,00%	807.844,83	1,2%	807.844,83	19,95%	800.625,81	20,52%	823.604,90	3.318.290,50
	VALOR BOMBEAMENTO	695.845,52	4,22%	169.405,06	4,18%	167.891,23	4,18%	167.891,23	4,30%	172.709,95	695.845,52
	VALOR TOTAL	4.014.136,44	24,35%	977.249,89	24,13%	968.517,04	24,82%	968.517,04	24,82%	996.314,84	4.014.136,44

Juaazeiro do Norte-CE, 05 de julho de 2018

# A.I.L.

# CONSTRUTORA



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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Júnior  
SÓCIO ADMINISTRADOR



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 05/07/2018	BDI: 20,97%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES	SINAFI 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAFI 301771 COM DESONERAÇÃO 88,08%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,45
L	Lucro	7,37
		<b>TOTAL</b>
		7,82
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,08
DF	Despesas financeiras	1,13
R	Riscos	0,58
		<b>TOTAL</b>
		5,79
<b>I Impostos</b>		
IS		0,65
ICMS		3,00
IS		2,00
CEB (2%)	desoneração INSS	0,00
		<b>TOTAL</b>
		5,65

BDI = 20,97%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Juazeiro do Norte-CE, 05 de julho de 2018

## A.I.L. CONSTRUTORA

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. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	05/07/2018 RDI: 20,07%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES	FORMA:	024 COM DESONERAÇÃO 87,01% 05/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE	ENLAF:	2017/11 COM DESONERAÇÃO 88,58% 80,75% 01/2018
COMPOSIÇÕES PREVERSA			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,60	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	3,00
A8	FGTS	0,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
			15,80
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Férias	3,72	0,00
B3	Enfermidades	0,91	0,89
B4	Enfermidades	10,92	8,33
B5	Paternidade	0,08	0,08
B6	Justificadas	0,73	0,56
B7	Diário de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,98
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
			46,45
			17,71
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Josta Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
			15,43
			11,78
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
			8,33
			3,39

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

A + B + C + D

Juazeiro do Norte-CE, 05 de julho de 2018

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*Handwritten signatures: Ozil and Francisco Pereira de Sousa*

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. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE			DATA:	05/07/2018
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES			BDI:	20,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE			COMPRAS:	024.1 COM DESPESAS 87,01% 020218
				COMPRAS:	1047791 COM DESPESAS 86,09% 50,76% 012018
				COMPOSIÇÕES PRÉVIAS	

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

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7" CIA, MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00	4,87
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00	7,68
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00	160,00
00005075 PREGO DE AÇO POUADO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11	10,88
TOTAL MATERIAL:				182,43

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	17,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	13,02
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:5,5 (CIMENTO / AREIA / MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONER AF 07/2016	SINAPI	M3	0,00	158,73
TOTAL SERVIÇO:				30,26
VALOR:				212,69

### 1.1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS NA PAVIMENTAÇÃO, INCL. ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7" CIA, MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00	6,00
TOTAL MATERIAL:				6,00

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88288 AJUZIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	23,27
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	24,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	15,00
88507 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	15,85
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_13/2015	SINAPI	CHP	0,00	83,56
TOTAL SERVIÇO:				38,65
VALOR:				6,32

# A.I.L. CONSTRUTORA

### 1.1.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	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	0,00	159,17
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	0,00	35,02
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	0,00	147,87
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	0,00	56,10
7049 ROLD 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	0,00	135,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	13,00
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00	77,54
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00	30,43
TOTAL SERVIÇO:				1,28
VALOR:				1,22

### 1.1.2.2. 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) (M2)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------------	----------------	-------

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*Assinatura*

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. E-mail: a.i.l.construtoraltda@otmmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		DATA: 06/07/2018		BOI: 20.97%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES		COMP.	UNID.	QTD.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		DEGRUPA	CM3	0,00
			SINAPI	201711 COM DESONORAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	8,21% 50,75% 61,09%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,02	36,00	0,83
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,10	57,50	5,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	0,11	0,39	3,55
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, "30 A 35" PEÇAS POR M2	SINAPI MIL	0,04	1.320,00	48,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,33</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40	17,67	7,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01	13,00	1,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,23</b>

**1.1.3.1. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 1,5 CM BASE ALTAURA, AF 06/2016 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,01	36,00	0,36
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI M3	0,03	244,99	7,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,71</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88308	MADEIRO ESPECIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09	13,66	1,19
88309	MADEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22	17,34	3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,44	13,00	5,75
88323	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI M3	0,00	296,87	0,59
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI CHP	0,01	15,02	0,21
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	SINAPI CHI	0,07	4,85	0,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,48</b>

**1.1.3.2. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTAURA, AF 06/2016 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,01	36,00	0,36
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI M	0,20	1,16	0,23
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI M	0,13	8,07	1,01
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI M3	0,06	244,99	13,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,34</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50	17,34	8,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50	13,00	6,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,42</b>

**1.1.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI KG	0,30	0,73	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,22</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15	17,27	2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01	13,00	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,89</b>

## A.I.L.

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*Handwritten signature*

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

*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:(89) 88148443. E-mail  
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	J.PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO COM REJUNTAMENTO EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELICE	DATA:	05/07/2018	BDI:	20,97%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES	SINAPI:	2013/11	COM DESGASTOS:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPELICE	SINAPI:	2013/11	COM DESGASTOS:	88,00%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

### 1.1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,68

### 1.1.5.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR:					1.552,81
--------	--	--	--	--	----------

### 1.2.1.1. 74200/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,04	4,16
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATVA / REGIONAL 7,5 X 9,5 CM (203) HAO / (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00	16,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M	150,00	160,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA SECIONADA	SINAPI	M	0,11	10,98
TOTAL MATERIAL:					180,14

SERVICO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
800252	REMOÇÃO DE PÓRREOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	17,24
800253	REMOÇÃO DE PÓRREOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	13,00
80063	CONCRETO MAGRO PARA LAJOTA 04,5x4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1), COM "BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M	0,01	198,74
TOTAL SERVIÇO:					48,21
VALOR:					242,03

### 1.2.1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 35* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00	6,00
TOTAL MATERIAL:					0,00

SERVICO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRÁFICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	23,27
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	24,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	13,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	15,85
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00	83,56
TOTAL SERVIÇO:					63,33
VALOR:					63,32

### 1.2.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5901	CAMINHÃO ZIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.995 XG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00	150,37
5903	CAMINHÃO ZIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.995 XG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00	35,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00	147,87
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	0,00	56,10

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:(85) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		DATA: 05/07/2018		BOI: 20,97%	
LOCAL:		SERVICO:		VALOR:	
CLIENTE:		COMPOSIÇÕES PROXIMAS:			
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REVERTIMENTO EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU DE					
VARIAS LOCALIDADES					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
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	0,00	135,62	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	13,00	0,14
9602R	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00	77,54	0,10
9602S	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00	30,43	0,04
				TOTAL SERVIÇO:	1,28	
				VALOR:	1,22	

### 1.2.2.2. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COBRELAÇA DE CIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 3/4 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
00000365	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02	26,70	0,83
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11	167,00	7,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00	1,320,00	10,56
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	M2	0,00	1,320,00	0,00
				TOTAL MATERIAL:	56,33	

SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	17,67	7,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	13,00	11,83
				TOTAL SERVIÇO:	18,90
				VALOR:	75,21

### 1.2.2.3. 94283 - GUIA (MEIO-FIO) DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01	38,00	0,27
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03	244,99	7,35
				TOTAL MATERIAL:	7,62	

SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60	13,66	1,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22	17,34	3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44	13,00	5,75
88631	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00	256,87	0,59
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01	15,02	0,21
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07	4,85	0,23
				TOTAL SERVIÇO:	11,90	
				VALOR:	19,48	

### 1.2.3.2. 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	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01	38,00	0,88
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20	1,16	0,23
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,19	8,07	1,01
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05	244,99	13,72
				TOTAL MATERIAL:	15,84	

SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	17,24	8,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	13,00	8,47
				TOTAL SERVIÇO:	16,11	

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

*Handwritten signature*

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. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			DATA:	05/07/2018	
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES			BOI:	20,97%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			FONTES:	SINAPI	
				PREÇOS:	SINAPI	
				COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				VALOR:	36,42	

1.2.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,30	0,73	0,22	
TOTAL MATERIAL:					0,22	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,27	2,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	19,00	0,10	
TOTAL SERVIÇO:					2,69	
VALOR:					2,69	

1.2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,68	1,00	0,68	
TOTAL MATERIAL:					0,68	
VALOR:					0,68	

1.2.5.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
TOTAL MATERIAL:					4,571,73	
VALOR:					4,571,73	

1.3.1.1. 74203/601 - PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	4,87	4,87	
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	7,60	30,76	
00004813	PLACA DE OBRAS (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22", DE *2,0 X 1,325* M	M2	1,00	160,00	160,00	
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	10,98	1,21	
TOTAL MATERIAL:					196,84	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,24	17,24	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,00	26,00	
94952	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2015	M3	0,01	196,74	1,97	
TOTAL SERVIÇO:					45,21	
VALOR:					242,03	

1.3.1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00	6,00	0,02	
TOTAL MATERIAL:					0,02	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	23,27	0,06	
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	24,77	0,06	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,00	0,10	
88597	DESENHISTA DE TALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	15,85	0,08	
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00	83,56	0,08	
TOTAL SERVIÇO:					0,30	
VALOR:					0,32	

1.3.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)						
TOTAL MATERIAL:					0,32	
VALOR:					0,32	

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

*[Handwritten signatures]*

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: 63.031.766 - TEL:(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO EMPEDEDO COM REAJUNTAMENTO EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	05/07/2016
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	SEMRA:	024-3 COM DECOMERAÇÃO 07,01% 03/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE	SEMRA:	204/011 COM DECOMERAÇÃO 28,09% 02/2014
		COMPOSIÇÕES MÉDIAS	
SERVIÇO	UNID.	VALOR	UNID.
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 0,00 159,37 0,26
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 0,00 35,02 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 0,00 147,50 0,27
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 0,00 58,10 0,05
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 22 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO MECÂNICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M, CHP DIURNO. AF_02/2014	SINAPI	CHP 0,00 135,62 0,38
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,00 13,00 0,14
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COPLADO COM DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP 0,00 77,00 0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COPLADO COM DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI 0,00 30,00 0,04
		TOTAL SERVIÇO: 1,06	
		VALOR: 1,22	



# A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*Handwritten signatures and initials*

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

# Sertão

## Construtora

MOMBAÇA-CE, 05 DE JULHO DE 2018



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

REF: CONCORRENCIA N° 04.04.002/2018

Prezados,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital da CONCORRENCIA N° 04.04.002/2018 pelo preço global de R\$ 4.018,094,33(QUATRO MILHOES E DEZOITO MIL E NOVENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento convocatório, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, portador da cédula de identidade n° 200809708165-1 expedida pelo SSPDS/CE e CPF 069.192.794-44, 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 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

BANCO: 104 (NORDESTE) AG: 113 CONTA CORRENTE: 213822

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 21.181.254/0001-23

RUA LUZIA SABINO, 107 TEJUBANA, MOMBAÇA-CEARA

Sertão Construções, Serviços e Locações LTDA  
Socio-Administrador

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF 069.192.794-44

RG 200809708165-1

SOCIO-ADMINISTRADOR

THOMAS DE AQUINO LIMA NUNES  
CREA/CE 10.22310  
CPF: 309.311.043-88  
ENGENHEIRO CIVIL

*Handwritten signatures and initials.*

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME**

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Rua: Luzia Sabino, N° 107 - Bairro: Tejubana - Mombaça - CE Fone: (88) 9.9641-1294

E-mail: [SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2974



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA:	05/07/2018
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	BDI:	20,97%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	POBRE	100%
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO 116,33%
		SINAPI	201711 SEM DESONERAÇÃO 116,19% 74,47% 01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>17.360,47</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI M2	12,00	245,28	2.943,36
1.2	78472	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI M2	36.042,78	0,40	14.417,11
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>2.443.268,31</b>
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI M2	36.042,78	1,27	45.774,33
2.2	72789	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI M2	31.205,18	76,83	2.387.493,98
<b>3 SARJETA E MEIO FIO</b>						<b>659.657,94</b>
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI M	12.374,00	20,58	254.656,92
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI M	12.374,00	31,93	395.101,82
	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI M2	3.093,50	3,20	9.899,20
<b>4 LIMPEZA FINAL</b>						<b>28.473,80</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	36.042,78	0,79	28.473,80
<b>5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>172.802,12</b>
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA MÊS	4,00	43.200,53	172.802,12
VALOR ORÇAMENTO:						3.321.862,64
VALOR BDI TOTAL:						696.531,89
VALOR TOTAL:						4.018.894,53
Quatro Milhões e Setecentos Mil Novecentos e Quatrocentos e Trinta e Três centavos						

Sertão Construções, Serviços e Locações LTDA  
Sociedade Limitada

THOMAS DE AQUINO LIMA TROYES  
CREA-CE 10.225/D  
CPF 594.911.043-88  
ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 007

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA:	05/07/2018
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	BDI:	20,97%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SENFR:	024 SEM DESONERAÇÃO 116,35%
		SENAP:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO 116,10%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### 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	1,00000000	4,84	4,84
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,64	30,56
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	159,04	159,04
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,91	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>196,64</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,12	19,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,25	28,50
94862 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	201,72	2,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>49,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>245,28</b>

### 1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	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	5,96	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,02</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	26,05	0,07
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	27,77	0,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,25	0,11
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	17,63	0,04
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	85,16	0,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,40</b>

### 2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

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	0,00161090	146,53	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	30,77	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	0,00185250	150,46	0,28
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	59,23	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	136,96	0,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073060	14,25	0,15

Sertão Construções e Locações LTDA  
Sócia Proprietária



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA:	05/07/2018		
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	BDI:	20,97%		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VEREADOR:	HORA	MEG	REP.
		SENADRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	09/2016
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	
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	



VALOR: 1,27

### 2.2. 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) (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	35,78	0,82
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	57,16	5,72
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,39	3,55
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1312,08	45,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,01</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,63	7,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	14,25	12,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,83</b>

### 3.1. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,77	0,26
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	243,52	7,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,57</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	15,02	1,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	19,24	4,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	14,25	6,30
88531 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	307,34	0,61
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	14,96	0,21
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	4,64	0,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,58</b>

Sertão Construções, Serviços e Locações LTDA  
Sociedade Limitada

### 3.2. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF\_06/2018 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,77	0,38
00004517 PEGA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,15	0,23
00008189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,12500000	8,02	1,00
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE	SINAPI	M3	0,05600000	243,52	13,64



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA:	05/07/2018	BDI:	20,97%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	SENAPI	2017/11	DESONERAÇÃO	118,33%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SENAPI	2017/11	DESONERAÇÃO	118,10%
				RECURSOS PRÓPRIOS	74,47%

00034492 BOMBEAMENTO (NBR 8953)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 2277  
 Rubrica

TOTAL MATERIAL: 15,25

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	19,24	9,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	14,25	7,10
TOTAL SERVIÇO:					16,68
VALOR:					31,93

### 3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,73	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,16	2,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,25	0,11
TOTAL SERVIÇO:					2,98
VALOR:					3,20

### 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,50	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:					0,79
VALOR:					0,79

### 5.1. COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706 ENGENHEIRO CIVIL	PROPRIA	H	125,00750000	69,12	8540,52
90776 ENCARREGADO	PROPRIA	H	808,54750000	37,40	30239,68
80781 TOPOGRAFO	PROPRIA	H	77,20250000	27,98	2160,13
88253 AUX. DE TOPOGRAFO	PROPRIA	H	83,39400000	23,13	2160,20
TOTAL MAO DE OBRA:					43200,53
VALOR:					43.200,53

Sertão Construções, Serviços e Locações LTDA  
 Sôcia Flávia Natália

THOMAS DE AQUINO LIMA NUNES  
 CREA-CE/10.225/D  
 CPF 998.511.043-68  
 ENGENHEIRO CIVIL



**CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO**

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: VARIAS LOCALIDADES  
 CLIENTE: MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU

DATA: 05/07/2018  
 FONTE: SENFRA 024 SEM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2017/11 SEM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BDI: 20,97%  
 HORA: 116,33%  
 META: 032076  
 118,19% 74,47% 012078

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.360,47	50,00% 8.680,24	50,00% 8.680,23			17.360,47 100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO	2.443.268,31	25,00% 610.817,08	25,00% 610.817,08	25,00% 610.817,08	25,00% 610.817,07	2.443.268,31 100,00%
3	SARILETA E MEIO FIO	689.657,94	25,00% 164.914,49	25,00% 164.914,49	25,00% 164.914,49	25,00% 164.914,47	689.657,94 100,00%
4	LIMPEZA FINAL	28.473,80				28.473,80	28.473,80 100,00%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	172.802,12	25,00% 43.200,53	25,00% 43.200,53	25,00% 43.200,53	25,00% 43.200,53	172.802,12 100,00%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	696.531,69	24,92% 173.676,70	24,92% 173.676,70	24,92% 173.696,06	25,51% 177.686,23	696.531,69 100,00%
		4.018.094,33	1,001.188,04	1.001.188,03	990.627,16	1.025.091,10	4.018.094,33

Sentão Construções, Serviços e Locações LTDA  
 Sócios Prometidos

THOMAS DE AQUINO LIMA NUNES  
 CREA-CE 10.225/9  
 CPF 390.911.043-68  
 ENGENHEIRO CIVIL

*Guil*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA:	05/07/2018	BDI:	20,97%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	SEINFRA	034 SEM DESONERAÇÃO	HORA	116,33%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	MES	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	03/2015
					01/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,48
L	LUCRO	7,37
	<b>TOTAL</b>	<b>7,82</b>

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,08
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,13
R	RISCO	0,58
	<b>TOTAL</b>	<b>5,79</b>

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,68
	ISS	2,00
	INSS	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>



BDI = 20,97%

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

Sertão Construções, Serviços e Locações LTDA  
 Sócios Proprietários

THOMAS DE AQUINO LIMA NUNES  
 CREA-CE 10.225/D  
 CPF 390.911.043-68  
 ENGENHEIRO CIVIL



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA:	05/07/2018	BDI : 20,97%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	ORÇ. FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEM-FRA:	024 SEM DESONERAÇÃO	116,30%	-	03/2018
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
S+G	GARANTIA + SEGURO	0,28
R	RISCO	1,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
L	LUCRO	6,84
	<b>TOTAL</b>	<b>12,49</b>

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	INSS	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>



BDI = 20,97%

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

Sertão Construções, Serviços e Locações LTDA  
R. R. R. R. R.  
R. R. R. R. R.

THOMAS DE AQUINO LIMA NUNES  
CREA: CE-10.225/D  
CPF: 390.911.043-68  
ENGENHEIRO CIVIL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA:	05/07/2016	BDI:	20,97%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SENAPRA:	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	116,19%	74,47% 04/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAP	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
<b>TOTAL</b>		<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,09	6,52
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56	0,43
<b>TOTAL</b>		<b>17,65</b>	<b>6,95</b>

Horista = 116,33%  
Mensalista = 73,24%

**A + B + C + D**

Sertão Construções, Serviços  
e Locações LTDA  
Sócia Primitiana

THOMAS DE AQUINO LIMA NUNES  
CREA-CE 10.225/B  
CPF 350.911.043-68  
ENGENHEIRO CIVIL

Ozil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA:	05/07/2018 BDI: 20,97%	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%
		SEINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,10% 74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>18,05</b>	<b>7,21</b>

Horista = 118,19%  
Mensalista = 74,47%

**A + B + C + D**

Sertão Construções, Serviços e Locações LTDA  
*(Handwritten signature)*

THOMAS DE AQUINO LIMA NUNES  
CREA-CE/10.225/D  
CPF 390.811.043-68  
ENGENHEIRO CIVIL  
*(Handwritten signature)*





[26.520.926/0001-00]  
MACAENAS - SERVIÇOS DE LIMPEZA  
E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO  
LIMPCOM  
Rua Nilson Manoel de Souza, 40  
Centro - CEP: 58.900-000  
Cajazeiras-PB

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2283  
H  
Rubrica

# CARTA

# PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04.04.002/2018-CP  
DATA: 05 DE JULHO DE 2018, HORA 09:00min

*Handwritten signatures and initials.*

CNPJ 26.520.926/0001-00 Insc Municipal 52124-8  
Rua Nilson Manoel de Souza, 104 - Bairro Centro - Cajazeiras-PB - CEP 58900-000  
e-mail: limpcomcoleta@gmail.com



26.520.926/0001-00  
MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS LTDA-ME  
**LIMPCOM**  
Rua Nilson Manoel de Souza, 40  
Centro - CEP: 58.900-000  
Cajazeiras-PB



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
CONCORRÊNCIA Nº 04.04.002/2018 - CP

- a) Executaremos a obra de **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU**, pelo preço global de **R\$ 4.028.180,75 (QUATRO MILHÕES VINTE E OITO MIL CENTO E OITENTA REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.
- b) Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de **04 (Quatro) meses**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (Sessenta) dias corridos**, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.
- e) 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 (Dias) corridos**, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras - PB, 05 de Julho de 2018.

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
**ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA**  
DIRETOR



## RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA: 05/07/2018	BDI: 20,97%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO 116,33% 03/2016
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.354,98	0,46
2	PAVIMENTAÇÃO	2.966.637,12	73,65
3	SARJETA E CONCRETO	799.669,75	19,85
4	LIMPEZA FINAL	33.519,79	0,83
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	209.999,11	5,21
		VALOR ORÇAMENTO:	3.330.025,19 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	698.155,68
		VALOR TOTAL:	4.028.180,75



Quatro Milhões Vinte e Oito Mil Cento e Oitenta reais e Setenta e Cinco centavos

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ: 26.520.826/0001-00

  
Geraldo Dias Correia  
Responsável Técnico  
CREA-PB/160341669-2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME



DATA: 05/07/2018 BDI: 20,87%

SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO 115,33%

SINAPI 2017/11 SEM DESONERAÇÃO 110,19% 74,47%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	246,44	298,12	3.577,44	18.354,98	
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	36,042,78	0,34	0,41	14.777,54		
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	36,042,78	1,27	1,54	45.774,33	55.505,88	
2.2	72789	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)	M2	31.205,18	77,12	93,29	2.406.543,48	2.911.131,24	
<b>SARJETA E CONCRETO</b>									
3.1	94283	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	12.374,00	20,62	24,94	255.151,88	308.607,56	
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 08/2016	M	12.374,00	32,02	38,73	398.215,48	479.245,02	
3.3	83893	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	3.093,50	3,16	3,92	9.775,46	11.817,17	
<b>LIMPEZA FINAL</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	36,042,78	0,77	0,93	27.752,94	33.519,79	
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
5.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL	H	500,03	89,44	84,00	34.722,08	42.002,52	
5.2	90776	ENCARREGADO	H	3.234,19	37,58	45,46	121.540,86	147.026,28	
5.3	90781	TOPOGRAFO	H	308,01	28,10	33,99	8.855,08	10.469,26	
5.4	88253	AUX. DE TOPOGRAFO	H	373,57	23,24	28,11	8.681,77	10.501,05	
							<b>VALOR ORÇAMENTÁRIO</b>	<b>3.539.925,10</b>	
							<b>VALOR SEM BDI</b>	<b>2.966.637,12</b>	
							<b>VALOR TOTAL</b>	<b>4.528.180,76</b>	

Quantidade Milhões Vinte e Oito Mil Cento e Oitenta e Seis e Setenta e Cinco centavos



MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ: 26.520.926/0001-00  
Geraldo Dias Correia  
Responsável Técnico  
CREA-PB/160341669-2

*Handwritten signatures and initials.*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 05/07/2018	<b>BDI:</b> 20,97%	<b>DATA INÍCIO:</b> 02/2016
<b>LOCAL:</b> VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>SEINFRA:</b> 024 SEM DESONERAÇÃO	<b>116,33%</b>	<b>DATA FIM:</b> 02/2018
<b>CLIENTE:</b> MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>SINAPI:</b> 2017/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>118,19%</b>	<b>74,47%</b>
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.354,98	50,00 % 9.177,49	50,00 % 9.177,49			18.354,98
2	PAVIMENTAÇÃO	2.866.637,12	25,00 % 741.659,28	25,00 % 741.659,28	25,00 % 741.659,28	25,00 % 741.659,28	2.866.637,12
3	SARJETA E CONCRETO	799.669,75	25,00 % 199.917,44	25,00 % 199.917,44	25,00 % 199.917,44	25,00 % 199.917,44	799.669,75
4	LIMPEZA FINAL	33.519,79			100,00 % 33.519,79		33.519,79
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	209.999,11	25,00 % 52.499,78	25,00 % 52.499,78	25,00 % 52.499,78	25,00 % 52.499,78	209.999,11
		4.028.180,75	1.003.253,98	1.003.253,98	984.076,50	1.027.596,27	4.028.180,75
			1.603.263,99	3.106.517,97	3.000.964,49	4.928.180,75	

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ: 25.520.926/0001-00  
 Gezaildo Brito Cordeiro  
 Responsável Técnico  
 CREA-PB/160341669-2

*Geo*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA: 05/07/2018	BDI: 20,97%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA: 024 SEM DESONERAÇÃO	116,33% 03/2016
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI: 2017/11 SEM DESONERAÇÃO	116,19% 74,47% 01/2018

COM. DE LICITAÇÃO  
 Fis. 2288  
 14

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,99898033	4,87	4,87
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	3,99592132	7,69	30,73
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	0,99898033	160,00	159,84
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10988784	10,98	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>196,65</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99898033	19,21	19,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,99796066	14,31	28,59
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	M3	0,00998981	202,37	2,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>49,80</b>

**VALOR:** 246,44  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 228,24  
**VALOR ENCARGOS (118,19%):** 18,20  
**VALOR COM ENCARGOS:** 246,44  
**VALOR BDI (20,97%):** 51,68  
**VALOR COM BDI:** 298,12  
**QUANTIDADE:** 12,00  
**VALOR TOTAL:** 2.957,28  
**VALOR BDI TOTAL:** 620,16  
**VALOR TOTAL COM BDI:** 3.577,44  
**TOTAL GERAL:** 3.577,44

### 1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00257448	6,00	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,02</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00223015	26,18	0,06
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00223015	27,91	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00669044	14,31	0,10
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00178412	17,80	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00089206	85,64	0,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,33</b>

**VALOR:** 0,34  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 0,23  
**VALOR ENCARGOS (118,19%):** 0,11  
**VALOR COM ENCARGOS:** 0,34  
**VALOR BDI (20,97%):** 0,07  
**VALOR COM BDI:** 0,41

Oziel



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA: 05/07/2018	BDI: 20,97%																			
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEM-FRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,33%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2012/4 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">MATERIAL DE SUAS PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	POSTO	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEM-FRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	-	03/2016	SINAPI	2012/4 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018	MATERIAL DE SUAS PRÓPRIAS		-	-	-
POSTO	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.																		
SEM-FRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	-	03/2016																		
SINAPI	2012/4 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018																		
MATERIAL DE SUAS PRÓPRIAS		-	-	-																		
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 2089  
 4  
 Rubrica

QUANTIDADE: 36.042,78  
 VALOR TOTAL: 12.254,55  
 VALOR BDI TOTAL: 2.522,99  
 VALOR TOTAL COM BDI: 14.777,54  
 TOTAL GERAL: 14.777,54

### 2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVIÇO	UNIDADE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01044957	14,31	0,15
7049	ROLÔ COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, 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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118,19%):</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR BDI (20,97%):</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>36.042,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>45.774,33</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>9.731,55</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>55.505,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>55.505,88</b>

### 2.2. 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	UNIDADE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02296517	36,00	0,83
00000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08984856	57,50	5,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,09620391	0,39	3,55
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03494699	1320,00	46,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,25</b>

SERVIÇO	UNIDADE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39939424	19,71	7,87

Página 2