



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME.

1

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.



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação de Milhã-CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços n.º 2017.05.25.38.TP.ADM.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADAS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ	R\$ 458.280,33

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 458.280,33 (quatrocentos e cinquenta e oito mil, duzentos e oitenta reais, trinta e três centavos)

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

Endereço: Rua Augusto Dias de Oliveira - Nº 815 - Novo Juazeiro

Cidade: Juazeiro do Norte/CE

CNPJ:15.621.138/0001-85

Telefone: (88)8814-8443

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

CEP:63.031-760

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do projeto.

A.I.L. CONSTRUTORA

Juazeiro do Norte-CE, 13 de Junho de 2017.

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

Francisco de Macedo Junior
CPF:938.784.863-91
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2677



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.



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADÕES, MUNICÍPIO DE MILHÃ	DATA:	13/06/2017	BDI:	23,50%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MILHÃ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	03/2016	
					DATA REF.	05/2017	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					25.138,68	5,49
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					106.028,20	23,14
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO					65.688,30	14,33
4	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA					113.973,23	24,87
5	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADÕES E MEIO FIO					48.932,56	10,68
6	SINALIZAÇÃO					1.473,56	0,32
7	LIMPEZA DE ÁREA PAVIMENTADA					9.842,66	2,15
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)					87.203,14	19,03
					VALOR ORÇAMENTO:	371.077,19	
					VALOR BDI TOTAL:	87.203,14	
					VALOR TOTAL:	458.280,33	

Juazeiro do Norte-CE, 13 de Junho de 2017



A.I.L. CONSTRUTORA

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

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

A.I.L. Construtora Ltd
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Eng° Civil CREA RN 263

(Handwritten signatures and initials)



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME.



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADÕES, MUNICIPIO DE MILHÃ	DATA:	13/06/2017	BDI:	23,50%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MILHÃ	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							25.138,68
1.1	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	12,00	1.850,00	22.200,00
1.2	93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	12,00	151,65	1.819,80
1.3	93556	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	12,00	93,24	1.118,88
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							106.028,20
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.087,50	13,61	14.800,88
2.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	10.571,00	4,06	42.918,26
2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	1.929,00	18,02	34.760,58
2.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	801,30	5,04	4.038,55
2.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.068,40	5,04	5.384,74
2.6	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	375,00	4,01	1.503,75
2.7	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	512,00	5,12	2.621,44
3 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO							65.688,30
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.929,00	0,09	173,61
3.2	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1.929,00	23,00	44.367,00
3.3	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.929,00	0,11	212,19
3.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) X=300KMDMT - DMT = 300,00	SEINFRA	T	150,00	139,57	20.935,50
4 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA							113.973,23
4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10.571,00	9,52	100.635,92
4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	526,75	25,32	13.337,31
5 RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADÕES E MEIO FIO							48.932,56
5.1	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	512,00	8,34	4.270,08
5.2	C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	SEINFRA	M2	1.087,50	16,41	17.845,88
5.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	375,00	19,43	7.286,25
5.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.068,40	10,51	11.228,88
5.5	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	801,30	10,36	8.301,47

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

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 26372



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:	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADÕES, MUNICIPIO DE MILHÃ	DATA:	13/06/2017	BDI:	23,50%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MILHÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6		SINALIZAÇÃO					1.473,56
6.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,72	219,28	1.473,56
7		LIMPEZA DE ÁREA PAVIMENTADA					9.842,66
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.474,50	0,68	9.842,66

VALOR ORÇAMENTO: 371.077,19
 VALOR BDI TOTAL: 87.203,14
 VALOR TOTAL: 458.280,33

QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, DUZENTOS E OITENTA REAIS, TRINTA E TRÊS CENTAVOS

Juazeiro do Norte-CE, 13 de Junho de 2017



A.I.L.

CONSTRUTORA

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

Rcº Pinto de Macedo Junior
 CPF:938.784.868-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 26277

(Handwritten signatures and initials)



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME.

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



ITEM		DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												Total parcela
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25.138,68	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,34	8,34	8,35	100,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	106.028,20	2.094,05	2.094,05	2.094,05	2.094,05	2.094,05	2.094,05	2.094,05	2.094,05	2.094,05	2.094,05	2.094,05	2.094,05	2.094,05	2.094,05
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	65.688,30	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,34	8,34	8,35	100,00
4	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	113.973,23	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,34	8,34	8,35	100,00
5	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADÕES E MEIO FIO	48.932,56	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,34	8,34	8,35	100,00
6	SINALIZAÇÃO	1.473,56	122,75	122,75	122,75	122,75	122,75	122,75	122,75	122,75	122,75	122,75	122,75	122,75	122,75	122,75
7	LIMPEZA DE AREA PAVIMENTADA	9.842,66	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,34	8,34	8,35	100,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	87.203,14	38.166,03	38.166,03	38.166,03	38.166,03	38.166,03	38.166,03	38.166,03	38.166,03	38.166,03	38.166,03	38.220,68	38.220,68	38.220,68	458.280,33
TOTAL GERAL			458.280,33	76.332,06	114.498,09	162.664,12	190.830,15	228.995,16	267.162,21	305.328,24	343.494,27	381.714,65	419.935,43	458.280,33		

Juazeiro do Norte-CE, 13 de Junho de 2017

CONSTRUTORA

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

Pe° Pinto de Macedo Junior
CPF:938.784.863-91
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng° Civil CREA RN 260

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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:	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADÕES, MUNICÍPIO DE MILHÃ	DATA:	13/06/2017	BDI:	23,50%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,02

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB(2%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,50%

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

Juazeiro do Norte-CE, 13 de Junho de 2017

A.I.L. CONSTRUTORA

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

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME.

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADÕES, MUNICIPIO DE MILHA	DATA:	13/06/2017	BDI:	23,50%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

Juazeiro do Norte-CE, 13 de Junho de 2017

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

Francisco Pereira de Sousa
 CPF:938.784.863-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME.

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADÕES. MUNICIPIO DE MILHÃ	DATA :	13/06/2017	BDI :	23,50%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MILHÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

VALOR:	1.850,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.850,00

1.2. 93557 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	2,95	3,47	10,23
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	2,95	18,51	54,57
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	2,95	5,01	14,77
00012895 CAPACETÊ DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UN	2,95	3,86	11,38
00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	UN	2,95	0,58	1,71
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	2,95	18,51	54,57
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO LUVA E UVB	UN	2,95	1,50	4,42
TOTAL MATERIAL:				151,65
VALOR:				151,65
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				151,65

1.3. 93556 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	1,60	3,03	4,86
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	1,60	2,96	4,75
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	1,60	41,80	67,02
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	1,60	10,36	16,61
TOTAL MATERIAL:				93,24
VALOR:				93,24
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				93,24

2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13	13,46	1,75
12543 SERVENTE	H	1,30	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:				13,62
VALOR:				13,61
VALOR ENCARGOS:				6,34
VALOR COM ENCARGOS:				13,61

2.2. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,44	9,13	4,06

A.I.L. CONSTRUTORA



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME.

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADÕES, MUNICÍPIO DE MILHA	DATA:	13/06/2017	BDI:	23,50%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES DATA REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
TOTAL MAO DE OBRA:					4,06
VALOR:					4,06
VALOR ENCARGOS:					1,89
VALOR COM ENCARGOS:					4,06

2.3. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,12	40,33	4,93
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,37	14,43	5,29
TOTAL EQUIPAMENTO:				10,21
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	H	0,86	9,13	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:				7,81
VALOR:				18,02
VALOR ENCARGOS:				7,04
VALOR COM ENCARGOS:				18,02

2.4. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05	13,46	0,65
12543 SERVENTE	H	0,48	9,13	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:				5,04
VALOR:				5,04
VALOR ENCARGOS:				2,34
VALOR COM ENCARGOS:				5,04

2.5. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05	13,46	0,65
12543 SERVENTE	H	0,48	9,13	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:				5,04
VALOR:				5,04
VALOR ENCARGOS:				2,34
VALOR COM ENCARGOS:				5,04

2.6. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,44	9,13	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:				4,01
VALOR:				4,01
VALOR ENCARGOS:				1,87
VALOR COM ENCARGOS:				4,01

2.7. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,56	9,13	5,12

A.I.L. CONSTRUTORA

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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:	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADÕES, MUNICÍPIO DE MILHÃ	DATA :	13/06/2017	BDI :	23,50%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2017
TOTAL MAO DE OBRA:					5,12
VALOR:					5,12
VALOR ENCARGOS:					2,38
VALOR COM ENCARGOS:					5,12

3.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00	40,24	0,00
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00	0,78	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00	16,86	0,01
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00	0,95	0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00	91,99	0,05
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00	2,88	0,00
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00	40,05	0,01
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00	3,04	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,07

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00	9,13	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:				0,02
VALOR:				0,09
VALOR ENCARGOS:				0,02
VALOR COM ENCARGOS:				0,09

3.2. C2925 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,56	9,13	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:				5,09
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	0,15	72,18	10,82
TOTAL MATERIAL:				10,82
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,11	18,65	2,08
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,10	49,86	5,01
TOTAL EQUIPAMENTO:				7,09
VALOR:				23,00
VALOR ENCARGOS:				3,77
VALOR COM ENCARGOS:				23,00

3.3. C3125 - APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CÍGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00	40,24	0,00
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00	18,27	0,01
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00	0,78	0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00	91,99	0,06
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00	52,96	0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00	2,88	0,00

A.I.L.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME.



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADÕES, MUNICIPIO DE MILHÃ	DATA :	13/06/2017	BDI :	23,50%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MILHÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00	9,13	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR:					0,11
VALOR ENCARGOS:					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,11

3.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) X=300KM (T)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,35	0,38	0,13
2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	34,57	0,38	13,14
TOTAL TRANSPORTE:					13,27
VALOR:					139,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					139,57

4.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,40	13,46	5,38
12543	SERVENTE	H	0,30	9,13	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					8,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,08	17,48	1,40
TOTAL MATERIAL:					1,40
VALOR:					9,52
VALOR ENCARGOS:					3,78
VALOR COM ENCARGOS:					9,52

5.1. 1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00	13,46	13,46
12543	SERVENTE	H	1,15	9,13	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:					23,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02	17,48	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,19	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,36
VALOR:					25,32
VALOR ENCARGOS:					11,15
VALOR COM ENCARGOS:					25,32

A.I.L.
CONSTRUTORA

5.1. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,23	13,46	3,10
12543	SERVENTE	H	0,46	9,13	4,20



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:	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADÕES, MUNICIPIO DE MILHÃ	DATA:	13/06/2017	BDI:	23,50%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MILHÃ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SINAPI:	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	74,40%
				DATA REF.:	03/2016
					05/2017

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06	19,00	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					7,30
TOTAL MATERIAL:					1,05
VALOR:					8,34
VALOR ENCARGOS:					3,39
VALOR COM ENCARGOS:					8,34

5.2. C2136 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,40	13,46	5,38
12543	SERVENTE	H	1,00	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,10	19,00	1,90
TOTAL MATERIAL:					1,90
VALOR:					16,41
VALOR ENCARGOS:					6,75
VALOR COM ENCARGOS:					16,41

5.3. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	1,00	13,46	13,46
12543	SERVENTE	H	0,50	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					18,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06	19,00	1,14
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,42	0,19	0,27
TOTAL MATERIAL:					1,41
VALOR:					19,43
VALOR ENCARGOS:					8,39
VALOR COM ENCARGOS:					19,43

5.4. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,45	13,46	6,06
12543	SERVENTE	H	0,45	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	19,00	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82	0,19	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,19
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10'MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00	150,61	0,15
TOTAL SERVICIO:					0,15
VALOR:					10,51

+

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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: ca@ailconstrutora.com.br
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADÕES, MUNICÍPIO DE MILHÃ	DATA:	13/06/2017	BDI:	23,50%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SINAPI:	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
				MES:	74,40%
				DATA REF.:	03/2016
					05/2017

VALOR ENCARGOS:	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	10,51

5.5. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,45	13,46	6,06
I2543 SERVENTE	H	0,45	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:				10,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00	19,00	0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,82	0,19	0,16
TOTAL MATERIAL:				0,19
VALOR:				10,36
VALOR ENCARGOS:				4,73
VALOR COM ENCARGOS:				10,36

6.1. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90	18,22	16,40
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10	44,67	4,47
TOTAL EQUIPAMENTO:				20,87

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,10	13,46	1,35
I2543 SERVENTE	H	1,00	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:				10,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00	7,13	42,78
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00	0,18	0,72
2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00	0,32	1,28
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,00	2,99	11,96
I2698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	125,81	125,81
TOTAL MATERIAL:				182,55

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,04	149,58	5,38
TOTAL SERVIÇO:				5,38
VALOR:				219,28
VALOR ENCARGOS:				13,20
VALOR COM ENCARGOS:				219,28

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,08	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:				0,68
VALOR:				0,68
VALOR ENCARGOS:				0,32
VALOR COM ENCARGOS:				0,68

Juazeiro do Norte-CE, 13 de Junho de 2017
 A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

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

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Eng° Civil CRP: RN 26.1