

Carta proposta

2



À Comissão Permanente de Licitação
Ref.: Pregão Presencial nº 2017032317PPADM

Razão Social: **AXL EMPREENDIMENTOS**

Endereço: AV. Coronel Vicente Alexandrino de Sousa nº 678 ap A, bairro tauazinho, Tauá –CE
Telefone: 88 9 96903411

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na licitação supracitada.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços objeto desta licitação, como todas as despesas com mão de obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outra despesa 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	Serviços	Valo Global (10) meses
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA LIMPEZA URBANA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	R\$ 1.554.930,20

1. Cotamos para o objeto em licitação o valor total de R\$ 1.554.930,20 (UM MILHÃO QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E TRINTA REAIS E VINTE CENTAVOS)
2. O prazo de eficácia desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega de seu respectivo envelope.

Tauá –CE 18 de abril de 2017.

Antônio Alexandre Ferreira Xavier

Proprietário

OFÍCIO DE NOTAS E DE REGISTROS MILHÃ/CE



XGR
RECONHECIMENTO DE FIRMAS
CD739

Presença a Firma
Assinatura de Antônio A. Alexandrino
Doutor
Milhã-CE, 19 de 04 de 2017

Válido somente com o selo de Autenticidade

Em testemunho da verdade

Humio Gessimar Pinheiro
Titular de Ofício de Notas e de Registros
Fone/Fax (88) 3529 1450

João Lucas Barros Temóteo
Engenheiro Civil
CREA-CE 51798

João Lucas Barros Tométo
Engenheiro Civil
CREA-CE 51798

AxL
Empreendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AxL Empreendimentos	OBRA:	COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DO MUNICIPIO E GESTÃO DO LIXÃO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2017	BDI:	26,27%	
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MILHÃ.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/10 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	11/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.928,84
1.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.655,10	3.655,10
1.2	18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	HxMÊS	1,00	1.788,74	1.788,74
1.3	-	CURSO DE CAPACITAÇÃO (RESÍDUOS SÓLIDOS) - MENSALISTA	PRÓPRIA	UNID/MÊS	1,00	485,00	485,00
2	COLETA E TRANSPORTE - SEDE DO MUNICIPIO						80.958,75
2.1	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00	2.961,87	2.961,87
2.2	93558	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	2.824,11	8.472,33
2.3	002	COLETOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	UND/MÊS	10,00	1.922,31	19.223,10
2.4	18604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	6,00	1.558,75	9.352,50
2.5	18604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	6,00	1.558,75	9.352,50
2.6	18604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	2,00	1.558,75	3.117,50
2.7	001	SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS E LIMPEZA ESPECIAL	PRÓPRIA	UND/MÊS	1,00	3.117,50	3.117,50
2.8	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	235,50	2,92	687,66
2.9	93556	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00	90,43	90,43
2.10	93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00	147,12	147,12
2.11	C3264	COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO (ALUGUEL)	SEINFRA	H	140,00	109,86	15.380,40
2.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	472,89	19,15	9.055,84
3	COLETA E TRANSPORTE - ZONA RURAL						19.657,74
3.1	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00	2.961,87	2.961,87
3.2	93558	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	2.824,11	2.824,11
3.3	002	COLETOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	UND/MÊS	1,00	1.922,31	1.922,31
3.4	18604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	4,00	1.558,75	6.235,00
3.5	93556	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00	90,43	90,43
3.6	93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00	147,12	147,12
3.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	286,00	19,15	5.476,90



AxL
Empreendimentos

4	GESTÃO DO LIXÃO MUNICIPAL						16.597,95
4.1	18604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	1,00	1.558,75	1.558,75
4.2	12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	80,00	18,87	1.509,60
4.3	C3313	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL)	SEINFRA	H	80,00	169,12	13.529,60

Valor Orçamento (A): 123.143,28
 Valor Encargos (B): 7.604,24
 Total sem Encargos (A - B): 115.539,04
 Valor BDI (C): 32.349,74
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
 Valor Total (A + C + D): 155.493,02

Cento e Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Dois centavos
Valor Global por 10 meses
R\$ 1.554.930,20
UM MILHÃO QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E TRINTA REAIS E VINTE CENTAVOS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%		DIAS										TOTAL	
		VALOR MENSAL	VALOR 10 MESES	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,51%	R\$ 4.51%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	100%
		R\$ 5.928,84	R\$ 59.288,40	5928,84	5928,84	5928,84	5928,84	5928,84	5928,84	5928,84	5928,84	5928,84	5928,84	5928,84	R\$ 59.288,40
2	COLETA E TRANSPORTE - SEDE DO	63,71%	R\$ 63,71%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	100%
		R\$ 80.958,75	R\$ 809.587,50	80958,75	80958,75	80958,75	80958,75	80958,75	80958,75	80958,75	80958,75	80958,75	80958,75	80958,75	R\$ 809.587,50
3	COLETA E TRANSPORTE - ZONA RURAL	17,61%	R\$ 17,61%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	100%
		R\$ 19.657,74	R\$ 196.577,40	19657,74	19657,74	19657,74	19657,74	19657,74	19657,74	19657,74	19657,74	19657,74	19657,74	19657,74	R\$ 196.577,40
4	GESTÃO DO LIXÃO MUNICIPAL	14,17%	R\$ 14,17%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	100%
		R\$ 16.597,95	R\$ 165.979,50	16597,95	16597,95	16597,95	16597,95	16597,95	16597,95	16597,95	16597,95	16597,95	16597,95	16597,95	R\$ 165.979,50
	TOTAL SIMPLES	R\$ 123.143,28	R\$ 1.231.432,80	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	100%
				123143,28	123143,28	123143,28	123143,28	123143,28	123143,28	123143,28	123143,28	123143,28	123143,28	123143,28	R\$ 1.231.432,80
	TOTAL ACUMULADO COM BDI	R\$ 155.493,02	R\$ 1.554.930,20	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	100%
				155493,02	155493,02	155493,02	155493,02	155493,02	155493,02	155493,02	155493,02	155493,02	155493,02	155493,02	R\$ 1.554.930,20

João Lucas Barros Tométeo
Engenheiro Civil
CREA-CE 51798

João Lucas Barros Tométo
Engenheiro Civil
CREA-CE 61.798



AXL
Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO E GESTÃO DO LIXÃO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2017	BDI:	26.27%			
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO 67.01%			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MILHÃ	HORA:	2016/10 COM DESONERAÇÃO 88.68%	MES:	59.68%	DATA REF:	03/2016	
			SINAPI				2016/10 COM DESONERAÇÃO 88.68%	59.68%	11/2016
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.397,46	2.257,57	2.273,82	5.928,84
1.1	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.655,10	1.397,46	2.257,57	0,08	3.655,10
1.2	18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	HxMÊS	1,00	1.788,74	0,00	0,00	1.788,74	1.788,74
1.3	-	CURSO DE CAPACITAÇÃO (RESÍDUOS SÓLIDOS) - MENSALISTA	PRÓPRIA	UNID/MÊS	1,00	485,00	0,00	0,00	485,00	485,00
2	COLETA E TRANSPORTE - SEDE DO MUNICÍPIO						11.447,65	1.292,13	68.218,97	80.958,75
2.1	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00	2.961,87	0,00	0,00	2.961,87	2.961,87
2.2	93558	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	2.824,11	6.920,19	981,81	570,33	8.472,33
2.3	002	COLETOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	UND/MÊS	10,00	1.922,31	0,00	0,00	19.223,10	19.223,10
2.4	18604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	6,00	1.558,75	0,00	0,00	9.352,50	9.352,50
2.5	18604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	6,00	1.558,75	0,00	0,00	9.352,50	9.352,50
2.6	18604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	2,00	1.558,75	0,00	0,00	3.117,50	3.117,50
2.7	001	SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS E LIMPEZA ESPECIAL	PRÓPRIA	UND/MÊS	1,00	3.117,50	0,00	0,00	3.117,50	3.117,50
2.8	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	235,50	2,92	614,89	72,77	0,00	687,66
2.9	93556	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00	90,43	0,00	90,43	0,00	90,43
2.10	93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00	147,12	0,00	147,12	0,00	147,12
2.11	C3264	COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO (ALUGUEL)	SEINFRA	H	140,00	109,86	2.641,80	0,00	12.738,60	15.380,40
2.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	472,89	19,15	1.270,77	0,00	7.785,07	9.055,84
3	COLETA E TRANSPORTE - ZONA RURAL						3.075,28	564,82	16.017,64	19.657,74
3.1	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00	2.961,87	0,00	0,00	2.961,87	2.961,87
3.2	93558	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	2.824,11	2.306,73	327,27	190,11	2.824,11
3.3	002	COLETOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	UND/MÊS	1,00	1.922,31	0,00	0,00	1.922,31	1.922,31



AxL
Empreendimentos

3.4	18604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	4,00	1.558,75	0,00	0,00	6.235,00	6.235,00
3.5	93556	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00	90,43	0,00	90,43	0,00	90,43
3.6	93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00	147,12	0,00	147,12	0,00	147,12
3.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	286,00	19,15	768,55	0,00	4.708,35	5.476,90
4	GESTÃO DO LIXÃO MUNICIPAL						1.509,60	0,00	15.088,35	16.597,95
4.1	18604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	1,00	1.558,75	0,00	0,00	1.558,75	1.558,75
4.2	12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	80,00	18,87	0,00	0,00	1.509,60	1.509,60
4.3	C3313	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL)	SEINFRA	H	80,00	169,12	1.509,60	0,00	12.020,00	13.529,60
TOTAL:							17.429,99	4.114,51	101.598,78	123.143,28

João Lucas Barros Temóteo
Engenheiro Civil
CREA-CE 51798

Valor Orçamento (A): 123.143,28
 Valor Encargos (B): 7.604,24
 Total sem Encargos (A - B): 115.539,04
 Valor BDI (C): 32.349,74
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
 Valor Total (A + C + D): 155.493,02

Cento e Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Dois centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AxL	OBRA:	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO E GESTÃO DO LIXÃO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2017	BDI:	26,27%	
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MILHA.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/20
			SINAPI	2010/10 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	1/20
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

1.1. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	13,06	417,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	13,06	104,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	8,86	354,4000
Total:						876,8000

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	107,48	107,4800
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,60	69,0000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	18,20	473,2000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,13	15,1300
10414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,23	31,2300
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,37	21,3700
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	13,99	601,5700

AV. CORONEL VICENTE ALEXANDRINO DE SOUSA Nº 678 - AP A - BAIRRO TAUAZINHO - TAUÁ - CE
 CEP: 63.660-000 FONE: 88 9 9690-3411 OU 9 8125-1866
 CNPJ: 14.921.255/0001-00



AxL
Empreendimentos

10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,31	6,3100
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,05	8,0500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,10	9,3000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,7900
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,14	70,1400
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,47	22,4700
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,31	21,3268
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,38	14,2800
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	6,54	39,2400
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	33,95	67,9000
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,04	66,5600
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	7,95	23,8500
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	1,97	5,9100
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	46,52	46,5200
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	9,12	18,2400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,18	23,1800
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,07	17,0700
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	19,98	53,9460
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,78	11,3400
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	16,84	176,8200
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	6,31	12,6200
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,99	22,9900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,53	28,5900
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,45	19,3500
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,54	10,6200
					Total:	2.120,3928

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	283,58	91,8799
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	26,75	566,0300
					Total:	657,9099

João Lucas Barros Tométo
Engenheiro Civil
CREA CE 11798

Valor Simples:	3.003,25
Valor Encargos (87.01%):	651,85
Valor com Encargos:	3.655,10
Total Geral:	3.655,10

1.2. I8598 - AUXILIAR ADMINISTRATIVO (HxMÊS)						
Código	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	1.788,74	1.788,7400
					Total:	1.788,7400
					Valor Simples:	1.788,74
					Valor Encargos:	0,00



AxL
Empreendimentos

Valor com Encargos:	1.788,74
Total Geral:	1.788,74

1.3. -- CURSO DE CAPACITAÇÃO (RESÍDUOS SÓLIDOS) - MENSALISTA (UNID/MÊS)

Código	SERVICO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
	CURSO DE CAPACITAÇÃO (RESÍDUOS SÓLIDOS) - MENSALISTA	PRÓPRIA	UNID/MÊS	1,00000000	485,00	485,0000
Total:						485,0000
Valor Simples:						485,00
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						485,00
Total Geral:						485,00

2.1. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

Código	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	2.961,87	2.961,8700
Total:						2.961,8700
Valor Simples:						2.961,87
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						2.961,87
Total Geral:						2.961,87

2.2. 93558 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	122,37	122,3700
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	55,16	55,1600
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	12,58	12,5800
Total:						190,1100

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00010512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.299,60	2.299,6000
Total:						2.299,6000

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	327,27	327,2700
Total:						327,2700

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MOTORISTA DE CAMINHÃO) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	7,13	7,1300
Total:						7,1300

Valor Simples:	2.048,46
Valor Encargos (50.66%):	775,65
Valor com Encargos:	2.824,11
Total Geral:	2.824,11

2.3. 002 - COLETOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) (UND/MÊS)

AV. CORONEL VICENTE ALEXANDRINO DE SOUSA Nº 678 - AP A - BAIRRO TAUAZINHO - TAUÁ - CE
CEP: 63.660-000 FONE: 88 9 9690-3411 OU 9 8125-1866
CNPJ: 14.921.255/0001-00



Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
002	COLETOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PROPRIA	UND/MÊS	1,00000000	1.922,31	1.922,3100

Total:	1.922,3100
Valor Simples:	1.922,31
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	1.922,31
Total Geral:	1.922,31

2.4. 18604 VARREDORES (HxMÊS)

Código	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
18604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	1.558,75	1.558,7500

Total:	1.558,7500
Valor Simples:	1.558,75
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	1.558,75
Total Geral:	1.558,75

2.5. 18604 CAPINADORES

Código	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
18604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	1.558,75	1.558,7500

Total:	1.558,7500
Valor Simples:	1.558,75
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	1.558,75
Total Geral:	1.558,75

2.6. 18604 PODADORES

Código	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
18604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	1.558,75	1.558,7500

Total:	1.558,7500
Valor Simples:	1.558,75
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	1.558,75
Total Geral:	1.558,75

2.7. 001 - SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS E LIMPEZA ESPECIAL (UND/MÊS)

Código	SERVICO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
001	SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS E LIMPEZA ESPECIAL	PROPRIA	UND/MÊS	1,00000000	3.117,50	3.117,5000

Total:	3.117,5000
Valor Simples:	3.117,50
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	3.117,50
Total Geral:	3.117,50

João Lucas Barros Tométo
Engenheiro Civil
CREA-CE 51798

2.8. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,06	2,6120

Total:	2,6120
--------	--------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,03	0,3090



Total:	0,3090
Valor Simples:	1,70
Valor Encargos (87.01%):	1,22
Valor com Encargos:	2,92
Total Geral:	2,92

2.9. 93556 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,62535980	7,92	4,9528	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,62535980	7,76	4,8528	
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,62535980	102,29	63,9681	
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,62535980	1,30	0,8130	
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,62535980	25,34	15,8466	
						Total:	90,4333

Valor Simples:	90,43
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	90,43
Total Geral:	90,43

2.10. 93557 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	1,15630740	8,51	9,8402	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	1,15630740	45,40	52,4964	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	1,15630740	12,29	14,2110	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	1,15630740	9,46	10,9387	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	1,15630740	1,42	1,6420	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	1,15630740	1,06	1,2257	
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	1,15630740	45,40	52,4964	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	1,15630740	3,69	4,2668	
						Total:	147,1170

João Lucas Barros Tométeq
Engenheiro Civil
REA-CE 51798

Valor Simples:	147,09
Valor Encargos:	0,03
Valor com Encargos:	147,12
Total Geral:	147,12

2.11. C3264 - COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO (ALUGUEL) (H)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------------------	-------	-------	--------------	-------	-------



AxL
Empreendimentos

10603	COMP. DE PNEUS PRESSÃO VAR. AUTOPR. - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,52	0,0000
10717	COMP. DE PNEUS PRESSÃO VAR. AUTOPR. - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,86	109,8600

Total: 109,8600

Valor Simples:	101,13
Valor Encargos (87.01%):	8,73
Valor com Encargos:	109,86
Total Geral:	109,86

2.12. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	103,42	19,1534

Total: 19,1534

Valor Simples:	17,91
Valor Encargos (87.01%):	1,24
Valor com Encargos:	19,15
Total Geral:	19,15

3.1. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÉS)

Código	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	1,00000000	2.961,87	2.961,8700

Total: 2.961,8700

Valor Simples:	2.961,87
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	2.961,87
Total Geral:	2.961,87

3.2. 93558 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	122,37	122,3700
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	55,16	55,1600
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	12,58	12,5800

Total: 190,1100

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00010512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.299,60	2.299,6000

Total: 2.299,6000

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	327,27	327,2700

Total: 327,2700

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MOTORISTA DE CAMINHÃO) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	7,13	7,1300



AxL
Empreendimentos

Total:	7,1300
Valor Simples:	2.048,46
Valor Encargos (50,66%):	775,65
Valor com Encargos:	2.824,11
Total Geral:	2.824,11

3.3. 002 - COLETOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) (UND/MÊS)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
002	COLETOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PROPRIA	UND/MÊS	1,00000000	1.922,31	1.922,3100
Total:						1.922,3100
Valor Simples:						1.922,31
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						1.922,31
Total Geral:						1.922,31

3.4. 18604 VARREDORES COM ENCARGOS INCLUSOS

Código	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
18604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	1.558,75	1.558,7500
Total:						1.558,7500
Valor Simples:						1.558,75
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						1.558,75
Total Geral:						1.558,75

3.5. 93556 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,62535980	7,92	4,9528
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,62535980	7,76	4,8528
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,62535980	102,29	63,9681
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,62535980	1,30	0,8130
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,62535980	25,34	15,8466
Total:						90,4333
Valor Simples:						90,43
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						90,43
Total Geral:						90,43

João Lucas Barros Tométeo
Engenheiro Civil
CREA-CE 51798

3.6. 93557 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	1,15630740	8,51	9,8402
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	1,15630740	45,40	52,4964
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	1,15630740	12,29	14,2110
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	1,15630740	9,46	10,9387



00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	1,15630740	1,42	1,6420
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	1,15630740	1,06	1,2257
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	1,15630740	45,40	52,4964
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	1,15630740	3,69	4,2668

Total:	147,1170
Valor Simples:	147,09
Valor Encargos:	0,03
Valor com Encargos:	147,12
Total Geral:	147,12

3.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	103,42	19,1534
Total:						19,1534

Valor Simples:	17,91
Valor Encargos (87.01%):	1,24
Valor com Encargos:	19,15
Total Geral:	19,15

4.1. I8604 GERENTE LIXÃO (COM ENCARGOS INCLUSOS)

Código	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÉS	1,00000000	1.558,75	1.558,7500
Total:						1.558,7500

Valor Simples:	1.558,75
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	1.558,75
Total Geral:	1.558,75

4.2. I2562 - OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS (H)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,87	18,8700
Total:						18,8700

João Lucas Barros Tométo
Engenheiro Civil
CREA - CE 53798

Valor Simples:	10,09
Valor Encargos (87.01%):	8,78
Valor com Encargos:	18,87
Total Geral:	18,87

4.3. C3313 - TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL) (H)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10664	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESCARIFICADOR - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,87	0,0000
10777	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESCARIFICADOR - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	169,12	169,1200
Total:						169,1200

Valor Simples:	160,41
Valor Encargos (87.01%):	8,71
Valor com Encargos:	169,12
Total Geral:	169,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO E GESTÃO DO LIXÃO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2017
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO	BDI:	26.27%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MILHÃ.	Fonte	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
			DATA REF.
			03/2016
			11/2016

1.3. -- CURSO DE CAPACITAÇÃO (RESÍDUOS SÓLIDOS) - MENSALISTA (UNID/MÊS)

Código	SERVICO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
-	CURSO DE CAPACITAÇÃO (RESÍDUOS SÓLIDOS) - MENSALISTA	PROPRIA	UNID/MÊS	1,00000000	485,00	485,0000
Total:						485,0000
Valor Simples:						485,00
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						485,00
Total Geral:						485,00

2.3. 002 - COLETOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) (UND/MÊS)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
002	COLETOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PROPRIA	UND/MÊS	1,00000000	1.922,31	1.922,3100
Total:						1.922,3100
Valor Simples:						1.922,31
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						1.922,31
Total Geral:						1.922,31

2.7. 001 - SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS E LIMPEZA ESPECIAL (UND/MÊS)

Código	SERVICO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
001	SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS E LIMPEZA ESPECIAL	PROPRIA	UND/MÊS	1,00000000	3.117,50	3.117,5000
Total:						3.117,5000
Valor Simples:						3.117,50
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						3.117,50
Total Geral:						3.117,50

3.3. 002 - COLETOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) (UND/MÊS)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
002	COLETOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PROPRIA	UND/MÊS	1,00000000	1.922,31	1.922,3100
Total:						1.922,3100
Valor Simples:						1.922,31
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						1.922,31
Total Geral:						1.922,31

João Lucas Barros Tométeo
Engenheiro Civil
CREA-CE 51798



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
AxL	OBRA:	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO E GESTÃO DO LIXÃO MUNICIPAL	DATA :	18/04/2017	BDI :	26,27%	
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MILHA.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/10 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	11/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,86	88,6000
Total:						88,6000

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,62	34,7144
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,32	52,4623
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,8000
Total:						194,9766

Valor Simples:	241,23
Valor Encargos (87.01%):	42,35
Valor com Encargos:	283,58
Total Geral:	283,58

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,06	13,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	8,86	10,1890
Total:						23,2490

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,62	0,8121
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,49	2,6852
Total:						3,4973

João Lucas Barros Tométo
Engenheiro Civil
CREA-CE 51798

Valor Simples:	15,90
Valor Encargos (87.01%):	10,85
Valor com Encargos:	26,75
Total Geral:	26,75

95408 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (MOTORISTA DE CAMINHÃO) - MENSALISTA

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00010512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00310000	2.299,60	7,1288
Total:						7,1288

Valor Simples:	4,73
-----------------------	------

João Lucas Barros Tométo
Engenheiro Civil
CREA/CE 51790



AxL
Empreendimentos

Valor Encargos (50.66%):	2,40
Valor com Encargos:	7,13
Total Geral:	7,13

10603 - COMP. DE PNEUS PRESSÃO VAR. AUTOPR. - ALUGUEL (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,16567667	0,97	16,6507
12882	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMP. DE PNEUS PRESSÃO VAR. AUTOP. (ALUGUEL)	SEINFRA	H	1,00000000	18,87	18,8700
Total:						35,5207

Valor Simples:	26,74
Valor Encargos (87.01%):	8,78
Valor com Encargos:	35,52
Total Geral:	35,52

12882 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMP. DE PNEUS PRESSÃO VAR. AUTOP. (ALUGUEL)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	18,87	18,8700
Total:						18,8700

Valor Simples:	10,09
Valor Encargos (87.01%):	8,78
Valor com Encargos:	18,87
Total Geral:	18,87

10717 - COMP. DE PNEUS PRESSÃO VAR. AUTOPR. - ALUGUEL (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,60582222	0,97	17,0776
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,16567667	0,97	16,6507
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,40509444	0,97	14,9429
12881	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMP. DE PNEUS PRESSÃO VAR. AUTOP. (ALUGUEL)	SEINFRA	H	1,00000000	42,32	42,3200
12882	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMP. DE PNEUS PRESSÃO VAR. AUTOP. (ALUGUEL)	SEINFRA	H	1,00000000	18,87	18,8700
Total:						109,8613

Valor Simples:	101,13
Valor Encargos (87.01%):	8,73
Valor com Encargos:	109,86
Total Geral:	109,86

12881 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMP. DE PNEUS PRESSÃO VAR. AUTOP. (ALUGUEL)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,65000000	3,10	42,3150

João Lucas Soares Tomóvec
Engenheiro Civil
CREA-CE 51798



AXL
Empreendimentos

Total:	42,3150
Valor Simples:	42,37
Valor Encargos:	-0,05
Valor com Encargos:	42,32
Total Geral:	42,32

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,17823529	0,97	14,7229
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,24530882	0,97	9,9379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,76735294	0,97	22,0843
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	42,16	42,1600
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	14,51	14,5100

Total: 103,4152

Valor Simples:	96,72
Valor Encargos (87.01%):	6,70
Valor com Encargos:	103,42
Total Geral:	103,42

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,10	42,1600

Total: 42,1600

Valor Simples:	42,21
Valor Encargos:	-0,05
Valor com Encargos:	42,16
Total Geral:	42,16

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,51	14,5100

Total: 14,5100

Valor Simples:	7,76
Valor Encargos (87.01%):	6,75
Valor com Encargos:	14,51
Total Geral:	14,51

10664 - TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESCARIFICADOR - ALUGUEL (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	28,86799118	0,97	28,0020



12890	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂM. E ESCARIF. (ALUGUEL)	SEINFRA	H	1,00000000	18,87	18,8700
-------	---	---------	---	------------	-------	---------

Total:	46,8720
Valor Simples:	38,09
Valor Encargos (87.01%):	8,78
Valor com Encargos:	46,87
Total Geral:	46,87

12890 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂM. E ESCARIF. (ALUGUEL)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,87	18,8700

Total:	18,8700
Valor Simples:	10,09
Valor Encargos (87.01%):	8,78
Valor com Encargos:	18,87
Total Geral:	18,87

10777 - TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESCARIFICADOR - ALUGUEL (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,60819608	0,97	28,7200
12702	JUROS	SEINFRA	H	28,86799118	0,97	28,0020
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,41229412	0,97	43,0799
12889	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂM. E ESCARIF. (ALUGUEL)	SEINFRA	H	1,00000000	50,45	50,4500
12890	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂM. E ESCARIF. (ALUGUEL)	SEINFRA	H	1,00000000	18,87	18,8700

Total:	169,1218
Valor Simples:	160,41
Valor Encargos (87.01%):	8,71
Valor com Encargos:	169,12
Total Geral:	169,12

12889 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂM. E ESCARIF. (ALUGUEL)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,27500000	3,10	50,4525

Total:	50,4525
Valor Simples:	50,52
Valor Encargos:	-0,07
Valor com Encargos:	50,45
Total Geral:	50,45

João Lucas Barros Tométeq
Engenheiro Civil
 CREA-CE 51798



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO E GESTÃO DO LIXÃO MUNICIPAL	DATA:	10/04/2017	BDI:	20,27%
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	MUNICÍPIO	HORA:	07,01%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MILHÃ	SINAPI:	2016/9 COM DEDUÇÃO DE 05,00% COMPENSAÇÃO DE PREÇOS	MES:	03/2016
				DATA REF:	11/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.928,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.928,84
			592,88	592,88	592,88	592,88	592,88	592,88	592,88	592,88	592,88	592,88	5.928,84
2	COLETA E TRANSPORTE - SEDE DO MUNICÍPIO	80.958,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80.958,70
			8.095,87	8.095,87	8.095,87	8.095,87	8.095,87	8.095,87	8.095,87	8.095,87	8.095,87	8.095,87	80.958,70
3	COLETA E TRANSPORTE - ZONA RURAL	19.697,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.697,74
			1.969,77	1.969,77	1.969,77	1.969,77	1.969,77	1.969,77	1.969,77	1.969,77	1.969,77	1.969,77	19.697,74
4	GESTÃO DO LIXÃO MUNICIPAL	11.597,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.597,90
			1.159,79	1.159,79	1.159,79	1.159,79	1.159,79	1.159,79	1.159,79	1.159,79	1.159,79	1.159,79	11.597,90
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.349,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.349,74
			3.234,97	3.234,97	3.234,97	3.234,97	3.234,97	3.234,97	3.234,97	3.234,97	3.234,97	3.234,97	32.349,74
		102.403,02	10.240,30	10.240,30	10.240,30	10.240,30	10.240,30	10.240,30	10.240,30	10.240,30	10.240,30	10.240,30	102.403,02

ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO	%
FGTS	8,00%
INSS	20,00%
SEGURO ACIDENTE	2,00%
FÉRIAS + 1/3 SOBRE FÉRIAS	12,67%
13º SALARIO	10,86%
AVISO PREVIO INDENIZADO	10,86%
AUXILIO DOENÇA	1,90%
FGTS (13º + FÉRIAS)	1,55%
REPOUSO SEMANAL	23,19%
FERIADOS	4,34%

João Lucas Barros Tométo
Engenheiro Civil
CREA-CE 51798



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
AxL	OBRA:	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO E GESTÃO DO LIXÃO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2017	BDI:	26,27%	
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MILHÃ.	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI:	2018/10 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	11/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

João Lucas Barros Tométe
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÕES BDI

Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central	3,43%
	A.2	Seguro + Garantia	0,28%
	A.3	Risco	1,00%
Total do grupo A			4,71%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	6,74%
Total do grupo B			6,74%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN	5,00%
	C.4	DESONERAÇÃO	2,00%
Total do grupo C			10,65%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
		Despesas Financeiras (F)	0,94%
Total do grupo D			0,94%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
$BDI (\%) = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1}{(1-I)}$			26,27%

João Lucas Barros Tomóteo
Engenheiro Civil
CREA-CE 53798