

## 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° 2019.06.26.32.TP.OBR.**

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	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMESIO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MILHÃ – CE.	R\$ 242.110,64

VALOR GLOBAL: R\$ 242.110,64 (Duzentos e Quarenta e Dois Mil Cento e Dez reais e Sessenta e Quatro centavos).

Proponente: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**  
Endereço: **Rua Sebastião Alves da Silva, n° 31**  
Cidade: **Boa Viagem**  
CNPJ: **24.614.233/0001-42**  
Telefone: **(88) 3427-1284 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345**  
E-mail: **[aplaempreendimentos@hotmail.com](mailto:aplaempreendimentos@hotmail.com)**  
Validade da Proposta: **60 (Sessenta) dias.**  
Prazo de Execução: **120 (Cento e vinte) dias.**

Milhã – CE, 17 de Julho de 2019



  
APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções EIRELI-ME  
CNPJ n° 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG n° 2000097072975 SSP – CE  
CPF n° 671.285.483-00



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMESIO PINHEIRO - MILHÃ - CE	DATA : 17/07/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	BDI : 30,34%	L.S. Mês: 48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	FONTE	VERSÃO
		SEMFR	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	CANTEIRO 1		48.842,25	20,17
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		6.605,33	2,73
1.2	MOVIMENTO DE TERRA		2.563,36	1,06
1.3	FUNDAÇÃO / ALVENARIA		1.264,78	0,52
1.4	PAVIMENTAÇÃO		16.003,83	6,61
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		7.366,93	3,04
1.6	REVESTIMENTOS		156,64	0,06
1.7	PINTURA		57,58	0,02
1.8	DIVERSOS		14.823,80	6,12
2	CANTEIRO 2		12.229,73	5,05
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.344,11	0,56
2.2	MOVIMENTO DE TERRA		779,03	0,32
2.3	FUNDAÇÃO / ALVENARIA		3.816,14	1,58
2.4	PAVIMENTAÇÃO		5.577,83	2,30
2.5	REVESTIMENTOS		473,86	0,20
2.6	PINTURA		173,87	0,07
2.7	DIVERSOS		84,89	0,03
2.7.2			0,00	0,00
3	CANTEIRO 3		62.110,75	25,65
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.366,93	0,56
3.2	MOVIMENTO DE TERRA		1.822,47	0,75
3.3	FUNDAÇÃO / ALVENARIA		1.748,88	0,72
3.4	PAVIMENTAÇÃO		42.118,90	17,40
3.5	REVESTIMENTOS		217,10	0,09
3.6	PINTURA		79,61	0,03
3.7	DIVERSOS		14.756,86	6,10
4	PAVIMENTAÇÃO		62.570,41	25,84
4.1	PAVIMENTAÇÃO		56.900,18	23,50
4.2	ACESSIBILIDADE		4.433,03	1,83
4.3	SINALIZAÇÃO		91,00	0,04
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS		1.146,20	0,47
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		56.357,50	23,28
		VALOR ORÇAMENTO:	185.753,14	100,00
		VALOR BDI:	56.357,50	
		VALOR TOTAL:	242.110,64	



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 242.110,64 (Duzentos e Quarenta e Dois Mil Cento e Dez reais e Sessenta e Quatro centavos)

MILHÃ - CE, 17 DE JULHO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alu. Sandro Lima  
Administrador

Heitor V. Lima Verde  
Heitor Vieira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMESIO PINHEIRO - MILHÃ - CE	DATA : 17/07/2019	L.S. Hora: 85,20%												
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	BDI : 30,34%	L.S. Mês: 48,80%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019	
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017													
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>CANTEIRO 1</b>						48.842,25
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						6.805,33
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	254,05	1.524,30
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	257,93	4,79	1.235,48
1.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	91,71	6,81	624,55
1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	25,20	40,84	1.029,17
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	99,62	18,04	1.797,14
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	99,67	3,96	394,69
1.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						2.563,36
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,90	31,79	92,19
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,26	66,34	2.471,17
1.3	<b>FUNDAÇÃO / ALVENARIA</b>						1.264,78
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,90	436,13	1.264,78
1.4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						16.003,83
1.4.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF 06/2016 P	SINAPI	M	48,29	26,60	1.284,51
1.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	178,42	30,13	5.375,79
1.4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	69,91	34,72	2.427,28
1.4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	12,42	73,02	906,91
1.4.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	104,93	57,27	6.009,34
1.5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						7.366,83
1.5.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	107,10	321,30
1.5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.066,51	1.066,51
1.5.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,50	7,74	127,71
1.5.4	C0554	CABO EM PVC 100V 4MM2	SEINFRA	M	93,88	6,12	574,56
1.5.5	C4981	LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	2.638,43	5.276,86
1.6	<b>REVESTIMENTOS</b>						156,84
1.6.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M2	2,41	4,23	10,19
1.6.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41	28,89	69,82
1.6.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41	31,88	76,83
1.7	<b>PINTURA</b>						57,68
1.7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	21,73	2,65	57,68
1.8	<b>DIVERSOS</b>						14.823,80
1.8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO	SEINFRA	UN	16,00	762,72	12.203,52

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor V. Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D





1.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	257,93	0,90	232,14
1.8.3	00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	975,69	975,69
1.8.4	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	784,88	784,88
1.8.5	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	627,57	627,57
<b>2</b>	<b>CANTEIRO 2</b>						<b>12.229,73</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.344,11</b>
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	72,10	4,79	345,36
2.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	146,66	6,81	998,75
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>779,03</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,75	31,79	278,16
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,55	66,34	500,87
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÃO / ALVENARIA</b>						<b>3.816,14</b>
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,75	436,13	3.816,14
<b>2.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>5.577,83</b>
2.4.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF 06/2016 P	SINAPI	M	145,80	26,60	3.878,28
2.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	50,30	30,13	1.515,54
2.4.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,52	73,02	184,01
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>473,86</b>
2.5.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	7,29	4,23	30,84
2.5.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,29	28,89	210,61
2.5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,29	31,88	232,41
<b>2.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>173,87</b>
2.6.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	65,61	2,65	173,87
<b>2.7</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>64,89</b>
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	72,10	0,90	64,89
2.7.2							0,00
<b>3</b>	<b>CANTEIRO 3</b>						<b>62.110,75</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.366,93</b>
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	183,55	4,79	879,20
3.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	71,62	6,81	487,73
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.822,47</b>
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,01	31,79	127,48
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,55	66,34	1.694,99
<b>3.3</b>	<b>FUNDAÇÃO / ALVENARIA</b>						<b>1.748,88</b>
3.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,01	436,13	1.748,88
<b>3.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>42.118,90</b>

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

HEITOR V. LINSUENDE  
Heitor Vieira Linsuende  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D







**APLA**

Empreendimentos

3.4.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_06/2016 P	SINAPI	M	66,78	26,80	1.776,35
3.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	93,42	30,13	2.814,74
3.4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	73,62	34,72	2.556,09
3.4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	8,35	73,02	609,72
3.4.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	57,27	34.362,00
<b>3.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>217,10</b>
3.5.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,34	4,23	14,13
3.5.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,34	28,89	96,49
3.5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,34	31,88	106,48
<b>3.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>79,61</b>
3.6.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	30,04	2,65	79,61
<b>3.7</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>14.756,88</b>
3.7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO	SEINFRA	UN	16,00	762,72	12.203,52
3.7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	183,55	0,90	165,20
3.7.3	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	784,88	784,88
3.7.4	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	627,57	627,57
3.7.5	00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	975,69	975,69
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>62.570,41</b>
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>56.900,18</b>
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	660,00	57,27	37.798,20
4.1.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M3	15,84	320,10	5.070,38
4.1.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	220,00	18,06	3.973,20
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	220,00	17,84	3.924,80
4.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	220,00	27,88	6.133,60
<b>4.2</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>4.433,03</b>
4.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,00	90,47	4.433,03
<b>4.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>91,00</b>
4.3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	91,00	91,00
<b>4.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.146,20</b>
4.4.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	114,40	1,85	211,64
4.4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.038,40	0,90	934,56
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>185.753,14</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>56.357,50</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>242.110,64</b>	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 242.110,64 (Duzentos e Quarenta e Dois Mil Cento e Dez reais e Sessenta e Quatro centavos)

MILHÃ - CE, 17 DE JULHO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor V. L. Mauerbe  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO							
OBRA:		URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMESIO PINHEIRO - MILHÃ - CE		DATA : 17/07/2019		L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE		BDI : 30,34%		L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE		FONTE		VERSÃO	
				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2019/01 COM DESONERAÇÃO	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						REF.	
						12/2018	
						03/2017	
						02/2019	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	WIC 1	WIC 2	WIC 3	WIC 4	TOTAL PARCELA
1	CANTEIRO 1	48.842,25	100,00				100,00
			48.842,25				48.842,25
2	CANTEIRO 2	12.229,73	20,00	80,00			100,00
			2.445,95	9.783,78			12.229,73
3	CANTEIRO 3	62.110,75		65,00	35,00		100,00
				40.371,99	21.738,76		62.110,75
4	PAVIMENTAÇÃO	62.570,41			21.899,64	40.670,77	62.570,41
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.357,50	27,61	27,01	23,49	21,89	100,00
			15.560,31	15.222,16	13.238,38	12.336,65	56.357,50
		242.110,64	66.848,51	65.377,93	56.876,78	53.007,42	
			66.848,51	132.226,44	189.103,22	242.110,64	242.110,64

MILHÃ - CE, 17 DE JULHO DE 2019



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

*Alex Sandro Lima*  
 Administrador

*Heitor V. Lima Verde*  
 Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

*[Handwritten signatures]*



**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMESIO PINHEIRO - MILHÃ - CE	<b>DATA:</b>	17/07/2019	<b>L.S. Hora:</b>	85,20%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>BDI:</b>	30,34%	<b>L.S. Mês:</b>	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,72400000	9,63	26,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,72400000	9,63	26,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72400000	7,13	19,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,89</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,53	2,64
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	21,01	3,57
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	25,00	37,50
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	72,09	72,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>115,80</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	303,96	3,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>191,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>62,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>254,05</b>
<b>VALOR BDI (30.34%):</b>						<b>77,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>331,13</b>



**1.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11804000	9,63	1,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11804000	7,13	0,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,98</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,22	0,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,93	0,60
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,22	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,19	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,79</b>
<b>VALOR BDI (30.34%):</b>						<b>1,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,24</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04540000	9,63	0,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45400000	7,13	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,81</b>
<b>VALOR BDI (30.34%):</b>						<b>2,07</b>



VALOR COM BDI: 9,09

**1.1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27240000	9,63	2,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72400000	7,13	19,43

VALOR SEM ENCARGOS:	22,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,79
VALOR COM ENCARGOS:	40,84
VALOR BDI (30.34%):	12,39
VALOR COM BDI:	53,23

**1.1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	30,78	7,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65376000	7,13	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,66



VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	18,04
VALOR BDI (30.34%):	5,47
VALOR COM BDI:	23,51

**1.1.6. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	98,73	3,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,65

VALOR SEM ENCARGOS:	3,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (30.34%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,16

**1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAI. PROF. A1 E 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40620000	7,13	17,16
TOTAL MAO DE OBRA:						17,16

VALOR SEM ENCARGOS:	17,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	31,79
VALOR BDI (30.34%):	9,65
VALOR COM BDI:	41,44

**1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54360000	7,13	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,77	45,95
TOTAL MATERIAL:						45,95

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor V. Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D

*(Handwritten signatures and initials)*



VALOR ENCARGOS (00,00 %):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,34
VALOR BDI (30,34%):	20,13
VALOR COM BDI:	86,47

**1.3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,71800000	9,63	74,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,35360000	7,13	59,58
TOTAL MAO DE OBRA:						133,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
TOTAL MATERIAL:						89,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	274,38	82,31
TOTAL SERVICOS:						82,31
VALOR SEM ENCARGOS:						305,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						130,64
VALOR COM ENCARGOS:						436,13
VALOR BDI (30,34%):						132,32
VALOR COM BDI:						568,45



**1.4.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016\_P (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	32,69	0,23
0000409	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,89	15,97
TOTAL MATERIAL:						16,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	40,50	14,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,63	3,11
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	305,03	0,31
TOTAL SERVICOS:						7,21
VALOR SEM ENCARGOS:						23,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						26,60
VALOR BDI (30,34%):						8,07
VALOR COM BDI:						34,67

**1.4.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,03	1,21
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,83	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14482600	9,63	1,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14482600	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,31	2,63
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	35,27	0,23
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:						23,77
VALOR SEM ENCARGOS:						27,51



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	30,13
VALOR BDI (30.34%):	9,14
VALOR COM BDI:	39,27

**1.4.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,03	1,21
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,83	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14482000	9,63	1,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14482000	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,31	2,63
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	35,27	0,23
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,50	25,50
TOTAL MATERIAL:						28,36
VALOR SEM ENCARGOS:						32,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,62
VALOR COM ENCARGOS:						34,72
VALOR BDI (30.34%):						10,53
VALOR COM BDI:						45,25



**1.4.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18040000	7,13	8,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,94	57,43
TOTAL MATERIAL:						57,43
VALOR SEM ENCARGOS:						65,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,17
VALOR COM ENCARGOS:						73,02
VALOR BDI (30.34%):						22,13
VALOR COM BDI:						95,17

**1.4.5. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,95	0,61
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13620000	9,63	1,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36320000	7,13	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						3,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,14	36,48
TOTAL MATERIAL:						42,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	274,38	5,49
TOTAL SERVICOS:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						52,75

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor V. Lima  
 Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

*(Handwritten signatures and initials)*



VALOR ENCARGOS (85.20 %):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	57,27
VALOR BDI (30.34%):	17,38
VALOR COM BDI:	74,65

**1.5.1. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	54,00	43,20
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,32	4,93
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	264,28	6,66
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	17,16	3,71
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	78,59	9,43
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	14,72	8,83

TOTAL SERVIÇO:	76,76
VALOR SEM ENCARGOS:	76,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,34
VALOR COM ENCARGOS:	107,10
VALOR BDI (30.34%):	32,49
VALOR COM BDI:	139,59



**1.5.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,35840000	7,84	34,17
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,35840000	9,76	42,52
TOTAL MAO DE OBRA:					76,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,74	2,22
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,87	2,61
I0338 CABO COBRE NII 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,50	21,00
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,67	4,67
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,47	67,47
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	286,66	286,66
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,02	3,03
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	486,69	486,69

TOTAL MATERIAL:	924,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1.001,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	65,35
VALOR COM ENCARGOS:	1.066,51
VALOR BDI (30.34%):	323,58
VALOR COM BDI:	1.390,09

**1.5.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15436000	7,84	1,21
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15436000	9,76	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,71	2,71
TOTAL MATERIAL:					2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,31



VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR BDI (30.34%):	2,35
VALOR COM BDI:	10,09

**1.5.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,84	19,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,17680000	40,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2,52	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,57</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (30.34%):	1,86
VALOR COM BDI:	7,98

**INCLUSIVE O POSTE (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,84	19,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,17680000	40,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	19,26	38,52
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,71	32,52
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	73,50	147,00
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	85,69	171,38
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	232,36	464,72
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	3,25	39,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>958,52</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1481,99	1481,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1481,99</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2.500,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	137,95
VALOR COM ENCARGOS:	2.638,43
VALOR BDI (30.34%):	800,50
VALOR COM BDI:	3.438,93

**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	322,90	1,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,54	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,63	0,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	4,23
VALOR BDI (30.34%):	1,28
VALOR COM BDI:	5,51



**1.6.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54480000	9,63	5,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54480000	7,13	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	419,78	8,40
TOTAL SERVICOS:						8,40
VALOR SEM ENCARGOS:						17,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,35
VALOR COM ENCARGOS:						28,89
VALOR BDI (30.34%):						8,77
VALOR COM BDI:						37,66

**1.6.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54480000	9,63	5,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54480000	7,13	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	419,78	10,49
TOTAL SERVICOS:						10,49
VALOR SEM ENCARGOS:						19,63
VALOR COM ENCARGOS:						31,88
VALOR BDI (30.34%):						9,67
VALOR COM BDI:						41,55



**1.7.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,71	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,51	1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,63	0,06
TOTAL SERVICOS:						1,64
VALOR SEM ENCARGOS:						1,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						2,65
VALOR BDI (30.34%):						0,80
VALOR COM BDI:						3,45

**1.8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,33333333	762,72	254,24
TOTAL MATERIAL:						254,24
VALOR SEM ENCARGOS:						254,24
VALOR ENCARGOS:						508,48
VALOR COM ENCARGOS:						762,72
VALOR BDI (30.34%):						231,41
VALOR COM BDI:						994,13

**1.8.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



TOTAL MAO DE OBRA:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (30.34%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,17

**1.8.3. 00042440 - LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L\*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	975,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	975,69
VALOR BDI (30.34%):	296,02
VALOR COM BDI:	1.271,71

**1.8.4. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					
					734,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	248,98	29,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	56,34	6,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,16	2,06

TOTAL SERVICOS:	38,70
VALOR SEM ENCARGOS:	772,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	784,88
VALOR BDI (30.34%):	238,13
VALOR COM BDI:	1.023,01



**1.8.5. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	576,81	576,81
TOTAL MATERIAL:					576,81	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	248,98	29,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	56,34	6,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,16	2,06

TOTAL SERVICOS:	38,70
VALOR SEM ENCARGOS:	615,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	627,57
VALOR BDI (30.34%):	190,40
VALOR COM BDI:	817,97

**2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11804000	9,63	1,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11804000	7,13	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,22	0,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,93	0,60



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,19
TOTAL MATERIAL:					1,13
VALOR SEM ENCARGOS:					3,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,68
VALOR COM ENCARGOS:					4,79
VALOR BDI (30.34%):					1,45
VALOR COM BDI:					6,24

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04540000	9,63	0,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40400000	7,13	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						3,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						6,81
VALOR BDI (30.34%):						2,07
VALOR COM BDI:						8,88



**2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40620000	7,13	17,16
TOTAL MAO DE OBRA:						17,16
VALOR SEM ENCARGOS:						17,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,63
VALOR COM ENCARGOS:						31,79
VALOR BDI (30.34%):						9,65
VALOR COM BDI:						41,44

**2.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54360000	7,13	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,01
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,77	45,95
TOTAL MATERIAL:						45,95
VALOR SEM ENCARGOS:						56,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,38
VALOR COM ENCARGOS:						66,34
VALOR BDI (30.34%):						20,13
VALOR COM BDI:						86,47

**2.3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,71800000	9,63	74,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,35360000	7,13	59,58
TOTAL MAO DE OBRA:						133,88
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
TOTAL MATERIAL:						89,30
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	274,38	82,31



VALOR SEM ENCARGOS:	999,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	130,64
VALOR COM ENCARGOS:	436,13
VALOR BDI (30.34%):	132,32
VALOR COM BDI:	568,45

**(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016\_P (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	32,69	0,23
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,89	15,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,20</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,54	3,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,63	3,11
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	305,03	0,31
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,21</b>



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	26,60
VALOR BDI (30.34%):	8,07
VALOR COM BDI:	34,67

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,03	1,21
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,83	0,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,32</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0440 LALLE / CIRLU	SEINFRA	H	0,14482600	7,13	1,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14482600	7,13	1,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,42</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,31	2,63
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	35,27	0,23
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	01,00000000	0,41	20,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	30,13
VALOR BDI (30.34%):	9,14
VALOR COM BDI:	39,27

**2.4.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18040000	7,13	8,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,42</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,94	57,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	65,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	73,02
VALOR BDI (30.34%):	22,16

*(Handwritten signatures and initials)*



VALOR COM BDI:	98,17
----------------	-------

**2.5.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	322,90	1,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,54	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,63	0,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,21</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,21</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,02</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,23</b>	
<b>VALOR BDI (30.34%):</b>					<b>1,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,51</b>	

**2.5.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54480000	9,63	5,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54480000	7,13	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,14</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	419,78	8,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,40</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,89</b>	
<b>VALOR BDI (30.34%):</b>					<b>8,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,66</b>	



**2.5.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54480000	9,63	5,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54480000	7,13	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,14</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	419,78	10,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>19,63</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,63</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>12,25</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,88</b>	
<b>VALOR BDI (30.34%):</b>					<b>9,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,55</b>	

**2.6.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,71	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,21</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,51	1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,63	0,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,64</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,85</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,65</b>	
<b>VALOR BDI (30.34%):</b>					<b>0,80</b>	

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D

*(Handwritten signatures and initials)*



VALOR COM BDI:	3,49
----------------	------

**2.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06810000	7,13	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						0,90
VALOR BDI (30.34%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,17

**3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11804000	9,63	1,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11804000	7,13	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						1,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,22	0,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,93	0,60
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,22	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,19	0,21
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						3,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						4,79
VALOR BDI (30.34%):						1,45
VALOR COM BDI:						6,24



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04540000	9,63	0,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45400000	7,13	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						3,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						6,81
VALOR BDI (30.34%):						2,07
VALOR COM BDI:						8,88

**3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40620000	7,13	17,16
TOTAL MAO DE OBRA:						17,16
VALOR SEM ENCARGOS:						17,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,63
VALOR COM ENCARGOS:						31,79
VALOR BDI (30.34%):						9,65
VALOR COM BDI:						41,44

**3.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54360000	7,13	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,01

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor V. Lima  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,77	45,95
TOTAL MATERIAL:						45,95
VALOR SEM ENCARGOS:						56,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,38
VALOR COM ENCARGOS:						66,34
VALOR BDI (30.34%):						20,13
VALOR COM BDI:						86,47

**3.3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,71800000	9,63	74,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,35360000	7,13	59,58
TOTAL MAO DE OBRA:						133,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
TOTAL MATERIAL:						89,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	274,38	82,31
TOTAL SERVICOS:						82,31
VALOR SEM ENCARGOS:						305,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						130,64
VALOR COM ENCARGOS:						436,13
VALOR BDI (30.34%):						132,32
VALOR COM BDI:						568,45



**3.4.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016\_P (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	32,69	0,23
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,89	15,97
TOTAL MATERIAL:						16,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,54	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,63	3,11
TOTAL SERVICOS:						7,21
VALOR SEM ENCARGOS:						23,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						26,60
VALOR BDI (30.34%):						8,07
VALOR COM BDI:						34,67

**3.4.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,03	1,21
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,83	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14482600	9,63	1,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14482600	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,31	2,63





**APLA**

Empreendimentos

QUANT	NOME DE MATERIA	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:						23,77
VALOR SEM ENCARGOS:						27,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,62
VALOR COM ENCARGOS:						30,13
VALOR BDI (30.34%):						9,14
VALOR COM BDI:						39,27

**3.4.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,03	1,21
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,83	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14482600	9,63	1,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14482600	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,31	2,63
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	35,27	0,23
9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,50	25,50
TOTAL MATERIAL:					28,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,62	
VALOR COM ENCARGOS:					34,72	
VALOR BDI (30.34%):					10,53	
VALOR COM BDI:					45,25	



**3.4.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18040000	7,13	8,42
TOTAL MAO DE OBRA:					8,42	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,94	57,43
TOTAL MATERIAL:					57,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,17	
VALOR COM ENCARGOS:					73,02	
VALOR BDI (30.34%):					22,15	
VALOR COM BDI:					95,17	

**3.4.5. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,95	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,61	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13620000	9,63	1,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36320000	7,13	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					3,90	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,77	6,27
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,14	36,48
TOTAL MATERIAL:					42,75	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	274,38	5,49
TOTAL SERVICOS:					5,49
VALOR SEM ENCARGOS:					52,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,52
VALOR COM ENCARGOS:					57,27
VALOR BDI (30.34%):					17,38
VALOR COM BDI:					74,65

**3.5.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL	SINAPI	M3	0,00420000	322,90	1,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,54	1,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,63	0,54
TOTAL SERVICOS:					3,21
VALOR SEM ENCARGOS:					3,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,02
VALOR COM ENCARGOS:					4,23
VALOR BDI (30.34%):					1,28
VALOR COM BDI:					5,51



**3.5.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54480000	7,13	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					3,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	419,78	8,40
TOTAL SERVICOS:					8,40
VALOR SEM ENCARGOS:					17,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,35
VALOR COM ENCARGOS:					28,69
VALOR BDI (30.34%):					8,77
VALOR COM BDI:					37,46

**3.5.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54480000	9,63	5,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54480000	7,13	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	419,78	10,49
TOTAL SERVICOS:					10,49
VALOR SEM ENCARGOS:					19,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,25
VALOR COM ENCARGOS:					31,88
VALOR BDI (30.34%):					9,67
VALOR COM BDI:					41,55

**3.6.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,71	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,51	1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,63	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,65</b>
<b>VALOR BDI (30.34%):</b>						<b>0,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,45</b>

**3.7.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,33333333	762,72	254,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>254,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>254,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>508,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>762,72</b>
<b>VALOR BDI (30.34%):</b>						<b>231,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>994,13</b>



**3.7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06810000	7,13	0,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR BDI (30.34%):</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,17</b>

**3.7.3. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	734,12	734,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>734,12</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	248,98	29,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	56,34	6,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,16	2,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>38,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>772,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>784,88</b>
<b>VALOR BDI (30.34%):</b>						<b>238,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.023,01</b>

**3.7.4. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	576,81	576,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>576,81</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	248,98	29,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	56,34	6,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,16	2,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>38,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>615,51</b>



VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	627,57
VALOR BDI (30.34%):	190,40
VALOR COM BDI:	817,97

3.7.5. 00042440 - LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L\*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	975,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	975,69
VALOR BDI (30.34%):	296,02
VALOR COM BDI:	1.271,71

4.1.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,95	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13620000	9,63	1,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36320000	7,13	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						3,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,77	6,27
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,14	36,48
TOTAL MATERIAL:						42,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	274,38	5,49
TOTAL SERVICOS:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						52,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						57,27
VALOR BDI (30.34%):						17,38
VALOR COM BDI:						74,65



4.1.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,31172405	8,14	18,82
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,84937924	1,54	2,85
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,12164851	204,89	229,81
TOTAL MATERIAL:						251,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08609978	10,50	21,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24041930	10,54	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32651908	8,63	20,08
TOTAL SERVICOS:						44,51
VALOR SEM ENCARGOS:						295,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,11
VALOR COM ENCARGOS:						320,10
VALOR BDI (30.34%):						97,12
VALOR COM BDI:						417,22

4.1.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor V. Lima  
Heitor Vieira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00951964	32,69	0,31
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19039281	1,54	0,29
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07901302	13,56	1,07
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03522267	204,89	7,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,89</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43219169	10,54	4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43219169	8,63	3,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,29</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,06</b>
<b>VALOR BDI (30.34%):</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,54</b>

**4.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16344000	9,63	1,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32688000	7,13	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,90</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,23	10,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,23</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	325,20	0,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,84</b>
<b>VALOR BDI (30.34%):</b>	<b>5,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,25</b>

**4.1.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	32,69	0,23
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,89	15,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,20</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,54	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,63	3,40
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	305,03	0,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,88</b>
<b>VALOR BDI (30.34%):</b>	<b>8,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,34</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,45280000	9,63	13,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13500000	7,13	8,10



				TOTAL MAO DE OBRA:		22,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,31	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,00	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,75	44,83
TOTAL MATERIAL:						48,58
VALOR SEM ENCARGOS:						71,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,80
VALOR COM ENCARGOS:						90,47
VALOR BDI (30.34%):						27,45
VALOR COM BDI:						117,92



**4.3.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	85,40	85,40
TOTAL MATERIAL:						86,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,63	3,45
TOTAL SERVICIO:						3,45
VALOR SEM ENCARGOS:						89,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						91,00
VALOR BDI (30.34%):						27,61
VALOR COM BDI:						118,61

**4.4.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,28495862	1,03	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14247931	10,51	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00712397	8,63	0,06
TOTAL SERVICIO:						1,56
VALOR SEM ENCARGOS:						1,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,85
VALOR BDI (30.34%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,41

**4.4.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06810000	7,13	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						0,90
VALOR BDI (30.34%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,17

MILHÃ - CE, 17 DE JULHO DE 2019

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor V. Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D





COMPOSIÇÃO DO BDI															
OBRAS:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMESIO PINHEIRO - MILHÃ - CE	DATA : 17/07/2019	L.S. Hora: 85,20%												
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	BDI : 30,34%	L.S. Mês: 48,62%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SENRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAFI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019	
FORTE	VERSÃO	REF.													
SENRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017													
SINAFI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019													

COD	DESCRIPÇÃO	70
-----	------------	----

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,9500
L	Lucro	8,5000
<b>TOTAL</b>		<b>9,4500</b>

AC	Administração central	5,3000
DF	Despesas financeiras	1,3500
R	Riscos	1,2000
<b>TOTAL</b>		<b>7,8500</b>

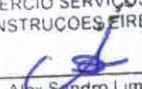
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>9,3500</b>

~~BDI = 30,34%~~

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

MILHÃ - CE, 17 DE JULHO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sandro Lima  
Administrador


  
Heitor Vieira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 53096D











TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
OBRA:	URBANIZA�O DA RUA JOAQUIM NEMESIO PINHEIRO - MILHÃ - CE	DATA : 17/07/2019	L.S. Hora: 85,20%												
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MILH� - CE	BDI : 30,34%	L.S. M�s: 49,52%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILH� - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERA�O</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERA�O</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERA�O</td> <td>02/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERA�O	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERA�O	03/2017	SINAPI	2019/01 COM DESONERA�O	02/2019	
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERA�O	12/2018													
SICRO	2018/11 COM DESONERA�O	03/2017													
SINAPI	2019/01 COM DESONERA�O	02/2019													
COMPOSI�ES PRÓPRIAS															

COD	DESCRICA�O	QUANT	VALOR
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A6	Salário Educa�o	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
<b>TOTAL</b>		<b>17,8000</b>	<b>17,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,8900
B4	13 <sup>o</sup> Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Cristo	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	F�rias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>43,0300</b>	<b>15,8900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Pr�vio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Pr�vio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	F�rias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Dep�sito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indeniza�o Adicional	0,4300	0,3300
<b>TOTAL</b>		<b>16,2800</b>	<b>12,6700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincid�ncia de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincid�ncia de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
<b>TOTAL</b>		<b>8,0900</b>	<b>3,1600</b>


Horista = 85,20%

Mensalidade = 49,52%

**A + B + C + D**

MILHÃ - CE, 17 DE JULHO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJÉTOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador


  
 Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil!  
 CREA - CE 55096D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMESIO PINHEIRO - MILHÃ - CE	DATA : 17/07/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	BDI : 30,34%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2010
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
		SIMAF	2019/01 COM DESONERAÇÃO 02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	UNICDA	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Falta Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Reserva de Empresa	1,8000	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,4000	5,3000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	<b>TOTAL</b>	<b>8,7000</b>	<b>3,6200</b>

Horista = 88,81%

88,81% = 88,81%

(A+B+C+D)

MILHÃ - CE, 17 DE JULHO DE 2019

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor V. Linsverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D





**APLA**

Empreendimentos



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMESIO PINHEIRO - MILHÃ - CE	DATA : 17/07/2019	L.S. Hora: 85,20%												
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	BDI : 30,34%	L.S. Mês: 48,69%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2019</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017													
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019													

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCOB	0,0000	0,0000
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Falta Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Salário Família	4,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**Horista = 85,20%**

~~Mensalista = 48,69%~~

**(A+B+C+D)**

MILHÃ - CE, 17 DE JULHO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor V. Lima Verde  
Heitor Vieira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D

dkp

dkp



## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Prefeitura Municipal de Milhã  
Milhã - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.26.32.TP.OBR.

**NOME:** Alex Sandro Lima

**NACIONALIDADE:** Brasileiro

**ESTADO CIVIL:** Solteiro

**PROFISSÃO:** Administrador

**RG:** nº 2000097072975 SSP – CE

**CPF:** nº 671.285.483-00

**DOMICÍLIO:** Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

**CIDADE:** Boa Viagem

**UF:** CE

**FONE/FAX:** (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

**E-MAIL:** [aplaempreendimentos@hotmail.com](mailto:aplaempreendimentos@hotmail.com) ou [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)

**BANCO:** 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Milhã – CE, 17 de Julho de 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sandro Lima  
Administrador

