



ML INCORPORAÇÕES



# PROPOSTA COMERCIAL

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE  
Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com

100  
110



ML INCORPORAÇÕES



PROPOSTA DE PREÇO

FORTALEZA/CE, 28 DE JULHO DE 2021.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO  
ITAÍPOCA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 21.23.04/TP.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.04/TP, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 319.481,20 (TREZENTOS E DEZENOVE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E VINTE CENTAVOS), COM PRAZO DE VIGÊNCIA DE CONTRATO DE 12 (DOZE) MESES.

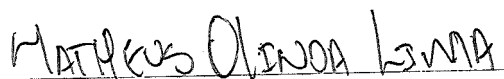
CASO NÓS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. MATHEUS OLINDA LIMA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2009009131625 E CPF Nº 043.592.413-30, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

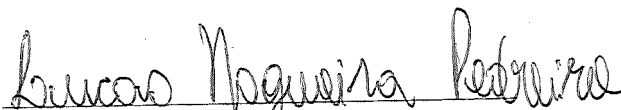
PROPONENTE: ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.  
ENDEREÇO: AV. OLIVEIRA PAIVA, Nº 1206, SALA M22, CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS, FORTALEZA-CE. CEP: 60.822-130.  
CNPJ: 42.089.488/0001-15.  
EMAIL: [MLINCORPORACOES@GMAIL.COM](mailto:MLINCORPORACOES@GMAIL.COM).

ATENCIOSAMENTE,



MATHEUS OLINDA LIMA  
TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625



LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE  
Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: [mlincorporacoes@gmail.com](mailto:mlincorporacoes@gmail.com)



ML INCORPORAÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.04/TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE, CONFORME ANEXO

I – PROJETO BÁSICO:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVICOS PRELIMINARES							2.637,41
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	13,50	121,38	34,98	156,36	2.110,86
1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	67,68	6,04	1,74	7,78	526,55
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							22.509,00
2.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	HXMES	100,00	174,73	50,36	225,09	22.509,00
3	MOVIMENTO DE TERRA							4.090,46
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	24,65	41,21	11,88	53,09	1.308,67
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	28,17	76,66	22,09	98,75	2.781,79
4	IMPERMEABILIZAÇÃO							4.227,83
4.1	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	M2	93,91	34,95	10,07	45,02	4.227,83
5	FUNDAÇÃO							13.221,64
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	16,20	35,00	10,09	45,09	730,46
5.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26,34	61,85	17,83	79,68	2.098,77
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	382,25	11,35	3,27	14,62	5.588,50
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	229,35	9,92	2,86	12,78	2.931,09
5.5	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	6,14	236,78	68,24	305,02	1.872,82
6	ESTRUTURA VIGAS							25.131,86
6.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	79,89	114,47	32,99	147,46	11.780,58
6.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	491,06	11,35	3,27	14,62	7.179,30
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	294,63	9,92	2,86	12,78	3.765,37
6.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	7,89	236,78	68,24	305,02	2.406,61
7	ESTRUTURA PILAR							10.641,34
7.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	33,60	114,47	32,99	147,46	4.954,66
7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	209,16	11,35	3,27	14,62	3.057,92
7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	125,50	9,92	2,86	12,78	1.603,89
7.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	3,36	236,78	68,24	305,02	1.024,87
8	PAREDES E PAINÉIS							18.685,49
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	262,95	54,42	15,68	70,10	18.432,80

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



ML INCORPORAÇÕES



8.2	C3532	MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)								
		MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3		0,19	1.032,41	297,54	1.329,95	252,69	
9	<b>ESQUADRIAS</b>									13.682,63
9.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. EXCLUSIVE VIDRO	M2		14,40	336,88	97,09	433,97	6.249,17	
9.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN		9,00	641,16	184,78	825,94	7.433,46	
10	<b>COBERTURA</b>									57.713,50
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2		173,09	133,05	38,35	171,40	29.667,63	
10.2	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRPO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2		156,70	114,92	33,12	148,04	23.197,87	
10.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M		50,30	51,64	14,88	66,52	3.345,96	
10.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M		56,80	11,75	3,39	15,14	859,95	
10.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA. EMBOÇADA	M		20,30	24,55	7,08	31,63	642,09	
11	<b>REVESTIMENTO</b>									18.690,49
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2		525,90	5,74	1,65	7,39	3.886,40	
11.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2		525,90	21,85	6,30	28,15	14.804,09	
12	<b>PISOS</b>									41.590,36
12.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3		7,90	267,03	76,96	343,99	2.717,52	
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULAPIZADO ESP. = 5CM	M2		157,90	35,00	10,09	45,09	7.119,71	
12.3	C3601	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2		157,90	69,79	20,11	89,90	14.195,21	
12.4	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3		137,00	99,49	28,67	128,16	17.557,92	
13	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									11.681,44
13.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN		8,00	18,39	5,30	23,69	189,52	
13.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M		112,93	14,16	4,08	18,24	2.059,84	
13.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M		10,85	21,40	6,17	27,57	299,13	
13.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M		12,90	24,78	7,14	31,92	411,77	
13.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M		129,46	5,56	1,60	7,16	926,93	
13.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M		260,31	6,54	1,88	8,42	2.191,81	
13.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M		371,04	7,68	2,21	9,89	3.669,59	
13.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN		9,00	13,58	3,91	17,49	157,41	
13.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN		24,00	20,60	5,94	26,54	636,96	
13.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN		8,00	17,21	4,96	22,17	177,36	
13.11	COMP-CP007-ITAP	PLAFON 25W LUMINARIA SOBREPOR LED BRANCO FRIO QUADRADO	UN		16,00	46,63	13,44	60,07	961,12	
14	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>									11.979,26
14.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M		102,70	27,15	7,82	34,97	3.591,42	
14.2	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN		5,00	141,15	40,68	181,83	1.090,98	

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com

Handwritten signatures and initials on the right margin.



ML INCORPORAÇÕES



14.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	8,00	93,22	26,87	120,09	960,72
14.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	84,70	38,46	11,08	49,54	4.196,04
14.5	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	9,00	31,29	9,02	40,31	362,79
14.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	9,00	139,64	40,24	179,88	1.618,92
14.7	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM. P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,07	84,12	24,24	108,36	7,59
14.8	COMP- CP008- ITAP	TERMINAL AÉREO TIPO AÇO GALVANIZADO A FOGO 25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	14,63	4,22	18,85	150,80
15	SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA							37.743,50
15.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,83	52,88	15,24	68,12	56,54
15.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	5,50	350,80	101,10	451,90	2.485,45
15.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,19	453,63	130,74	584,37	111,03
15.4	C3681	GRÁDE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	4,50	300,64	86,64	387,28	1.742,76
15.5	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	1,00	16,75	4,83	21,58	21,58
15.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	4,50	8,92	2,57	11,49	51,71
15.7	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA / 3.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	21.632,26	6.234,42	27.866,68	27.866,68
15.8	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	386,26	111,32	497,58	995,16
15.9	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	13,00	57,27	16,51	73,78	959,14
15.10	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	65,00	41,24	11,99	53,13	3.453,45
16	PINTURA							24.996,02
16.1	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	525,90	22,71	6,55	29,26	15.387,83
16.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	525,90	14,18	4,09	18,27	9.608,19
17	LIMPEZA DA OBRA							258,97
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	171,50	1,17	0,34	1,51	258,97
							VALOR BDI TOTAL:	71.475,29
							VALOR ORÇAMENTO:	248.005,91
							VALOR TOTAL:	319.481,20

*Lucas Noqueira Pedreira*

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



ML INCORPORAÇÕES



### CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.04/TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE, CONFORME ANEXO I – PROJETO BÁSICO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.637,41	100,00%		100,00% %
			2.637,41		2.637,41
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.509,00	50,00%	50,00%	100,00% %
			11.254,50	11.254,50	22.509,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.090,46	100,00%		100,00% %
			4.090,46		4.090,46
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.227,83	100,00%		100,00% %
			4.227,83		4.227,83
5	FUNDAÇÃO	13.221,64	100,00%		100,00% %
			13.221,64		13.221,64
6	ESTRUTURA VIGAS	25.131,86	100,00%		100,00% %
			25.131,86		25.131,86
7	ESTRUTURA PILAR	10.641,34		100,00%	100,00% %
				10.641,34	10.641,34
8	PAREDES E PAINÉIS	18.685,49	80,00%	20,00%	100,00% %
			14.948,39	3.737,10	18.685,49
9	ESQUADRIAS	13.682,63		100,00%	100,00% %
				13.682,63	13.682,63
10	COBERTURA	57.713,50		100,00%	100,00% %
				57.713,50	57.713,50
11	REVESTIMENTO	18.690,49		100,00%	100,00% %
				18.690,49	18.690,49
12	PISOS	41.590,36		100,00%	100,00% %
				41.590,36	41.590,36
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.681,44	30,00%	70,00%	100,00% %
			3.504,43	8.177,01	11.681,44
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	11.979,26	20,00%	80,00%	100,00% %
			2.395,85	9.583,41	11.979,26
15	SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA	37.743,50	20,00%	80,00%	100,00% %
			7.548,70	30.194,80	37.743,50

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Saia M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



ML INCORPORAÇÕES



			20.00%	80.00%	100.00%*
16	PINTURA	24.996,02	4.999,20	19.996,82	24.996,02
17	LIMPEZA DA OBRA	258,97		100.00%	100.00%*
				258,97	258,97
		319.481,20	93.960,27	225.520,93	319.481,20
			93.960,27	319.481,20	

*Lucas Nogueira Pedreira*

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



ML INCORPORAÇÕES



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.04/TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15.5500	31.1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31.1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	26.6900	27.2238
11790	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	18.7400	18.7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	9.4600	42.5700
11795	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	11.6600	1.7490
TOTAL MATERIAL:						90.2828
VALOR:						121,38

1.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.03000000	185.8600	5.5758
TOTAL EQUIPAMENTO:						5.5758
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.03000000	15.5500	0.4665
TOTAL MAO DE OBRA:						0.4665
VALOR:						6,04

2.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (HXMES)

VALOR: 174,73

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	15.5500	41.2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41.2075
VALOR:						41.21

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

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: miincorporacoes@gmail.com

Handwritten signatures and initials





ML INCORPORAÇÕES



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,6600	50,2260
TOTAL MATERIAL:						50,2260
VALOR:						76,66

**4.1. C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	2,7200	4,0800
10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	11,7700	18,8320
11489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	5,3300	3,7310
TOTAL MATERIAL:						26,6430
VALOR:						34,95

**5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,4200	0,7711
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7711
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,6300	1,6809
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	57,1400	2,5142
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4200	4,6200
TOTAL MATERIAL:						8,8151
VALOR:						35,00

**5.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,5100	2,2040

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com

2

10

11

12



ML INCORPORAÇÕES



1178	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	10.3500	1.5525
1186	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0.50000000	3.5600	1.7900
1196	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	7.5100	7.5100
TOTAL MATERIAL:						13,0465
VALOR:						61,85

**5.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	16.7700	1.3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	20.7700	1.6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	7.5400	0.1508
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	7.1300	8.1995
TOTAL MATERIAL:						8,3503
VALOR:						11,35

**5.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	16.7700	1.1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	20.7700	1.4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	7.5400	0.1508
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	6.2100	7.1415
TOTAL MATERIAL:						7,2923
VALOR:						9,92

**5.5. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1.02000000	232.1400	236.7828
TOTAL MATERIAL:						236,7828
VALOR:						236,78

**6.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.50000000	16.7700	25.1550
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20.7700	31.1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.17000000	5.5100	0.9367

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



ML INCORPORAÇÕES



11501	PONTALETE 1" BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	9,4600	28,3900
11508	FREGO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,3500	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5600	5,4468
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,5100	21,3284
TOTAL MATERIAL:						58,1619
VALOR:						114,47

6.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10101	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1300	8,1995
TOTAL MATERIAL:						8,3503
VALOR:						11,35

6.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,2100	7,1415
TOTAL MATERIAL:						7,2923
VALOR:						9,92

6.4. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	232,1400	236,7828
TOTAL MATERIAL:						236,7828
VALOR:						236,78

7.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com

*(Handwritten signatures and initials)*



# ML INCORPORAÇÕES



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	5,5100	0,9367
11011	FONTALETE PARABOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	9,4600	28,3900
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,3500	2,0700
11816	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5600	5,4168
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,5100	21,3284
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,1619</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,47</b>

**7.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10171	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
10113	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1300	8,1995
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3503</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,35</b>

**7.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10171	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6278</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
10119	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,2100	7,1415
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,2923</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,92</b>

**7.4. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	232,1400	236,7828
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>236,7828</b>
<b>VALOR:</b>						<b>236,78</b>

**8.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*



ML INCORPORAÇÕES



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	50,6300	0,7595
10411	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,8300	1,8094
10205	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4200	0,9156
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
TOTAL MATERIAL:					16,2345
VALOR:					54,42

**8.2. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA FLÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,4200	15,2939
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,2939

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10408	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					297,0110

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	7,5400	9,0480
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	50,6300	31,5678
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	7,1300	427,8000
10220	BRITA	M3	0,87800000	57,1400	50,1689
10205	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,4200	137,5920
11601	PONTALETE 1/2 BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	9,4600	5,6760
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	10,3500	20,7000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	7,5100	37,5500
TOTAL MATERIAL:					720,1027
VALOR:					1,032,41

**9.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					75,2500
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19102	JANELA ALUMINIO RASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	245,4500	245,4500
TOTAL MATERIAL:					245,4500
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	770,2800	16,1759
TOTAL SERVICO:					16,1759
VALOR:					336,88

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com

Handwritten signature and initials.



ML INCORPORAÇÕES



9.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA (UMA FOLHA) (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8475
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8975
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,6300	0,5367
10299	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,2100	123,2100
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72900000	0,8300	1,4276
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,5000	55,5000
11195	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
11740	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,6900	65,3800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000	1,5000
11798	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,0900	158,0900
11794	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,6600	2,3320
11999	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0400	6,2400
TOTAL MATERIAL:						449,5387
VALOR:						641,16

10.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4920
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10495	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,3000	15,0500
16599	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,6000	18,0880
11794	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,6600	1,3992
11894	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0100	3,5350
12095	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5300	17,4900
TOTAL MATERIAL:						55,5622
VALOR:						133,05

10.2. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4.81 m (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22.- Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com

*(Handwritten signatures and initials)*



ML INCORPORAÇÕES



12513	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	15.5500	5.4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12.7120
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	6.2100	4.5954
18295	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1.00000000	45.2300	45.2300
11691	PONTALETE / BARFOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	9.4500	12.2950
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	10.3500	0.3105
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	3.5600	3.4532
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.65000000	7.5100	4.8815
TOTAL MATERIAL:						70.7686
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0240	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.05700000	323.3300	18.4298
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.05700000	228.2500	13.0103
TOTAL SERVICOS:						31.4401
VALOR:						114,92

10.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.00000000	16.7700	16.7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.00000000	20.3200	20.3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37.0900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10548	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1.03000000	10.4900	10.8047
11715	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.07000000	11.6600	0.8162
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0.03000000	43.7200	1.3116
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0.03000000	54.0300	1.6209
TOTAL MATERIAL:						14.5534
VALOR:						51,64

10.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6.2310
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	0.32000000	15.5500	4.9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11.2070
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00250000	56.0400	0.1401
10641	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.32400000	0.8300	0.2689
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.32400000	0.4200	0.1361
TOTAL MATERIAL:						0.5451
VALOR:						11,75

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com

Handwritten signatures and initials, including a large 'R' and '15'.



ML INCORPORAÇÕES



10.5 C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.7700	10.3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	15.5500	7.7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18.1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3.00000000	1.8500	5.5500
TOTAL MATERIAL:						5.5500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00700	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0.00200000	419,5700	0,8391
TOTAL SERVICOS:						0,8391
VALOR:						24,55

11.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	20.7700	2.0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	15.5500	2.3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4.4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	50,6300	0,3068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,4200	1,0206
TOTAL MATERIAL:						1,3274
VALOR:						5,74

11.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.7700	10.3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.68000000	15.5500	10.5740
TOTAL MAO DE OBRA:						20.9590
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	50,6300	0,3068
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1.11000000	0,5200	0,5772
TOTAL MATERIAL:						0,8860
VALOR:						21,85

12.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20.7700	41.5400
TOTAL MAO DE OBRA:						41.5400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.483/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*





ML INCORPORAÇÕES



C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	225,4900	225,4900
					TOTAL SERVIÇO:	225,4900
					VALOR:	267,03

**12.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,4200	0,7711
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7711
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,4130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,6300	1,6809
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	57,1400	2,5142
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4200	4,6200
					TOTAL MATERIAL:	8,8151
					VALOR:	35,00

**12.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5200	12,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5800	35,8380
					TOTAL MATERIAL:	47,9980
					VALOR:	69,79

**12.4. C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	42,2300	0,2815
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	125,3900	0,8359
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	52,9400	0,6070
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	141,0400	0,2633
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	46,7000	0,4172
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	131,2000	0,5773
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	64,2900	0,1114
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	170,6800	1,9799

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com

P

O

17



ML INCORPORAÇÕES



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.04000000	15.5500	0.6220
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0735
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6220

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1.30000000	62.3500	81.0550
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1.10000000	11.5800	12.7380
TOTAL SERVICIO:						93.7930
VALOR:						99,49

**13.1. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	16.7700	5.0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6.2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11.2620

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1.00000000	7.1300	7.1300
TOTAL MATERIAL:						7.1300
VALOR:						18,39

**13.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	16.7700	5.0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6.2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11.2620

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1.10000000	2.6300	2.8930
TOTAL MATERIAL:						2.8930
VALOR:						14,16

**13.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	16.7700	7.5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	20.7700	9.3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16.8930

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1.10000000	4.1000	4.5100
TOTAL MATERIAL:						4.5100
VALOR:						21,40

**13.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



# ML INCORPORAÇÕES



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	16.7700	8.3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	20.7700	10.3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18.7700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1.10000000	5.4600	6.0060
TOTAL MATERIAL:						6.0060
VALOR:						24,78

**13.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	16.7700	1.8147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	20.7700	2.2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.02000000	1.4000	1.4280
TOTAL MATERIAL:						1,4280
VALOR:						5,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	16.7700	2.0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	20.7700	2.4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.02000000	2.0000	2.0400
TOTAL MATERIAL:						2,0400
VALOR:						6,54

**13.7. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	16.7700	2.1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	20.7700	2.7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.02000000	2.7400	2.7948
TOTAL MATERIAL:						2,7948
VALOR:						7,68

**13.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

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

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com

*Handwritten signatures and initials*



ML INCORPORAÇÕES



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
<b>MATERIAL</b>						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
TOTAL MATERIAL:						5,7000
VALOR:						13,58

**13.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866
<b>MATERIAL</b>						
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,2900	6,5800
TOTAL MATERIAL:						9,7100
VALOR:						20,60

**13.10. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866
<b>MATERIAL</b>						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3200	6,3200
TOTAL MATERIAL:						6,3200
VALOR:						17,21

**13.11. COMP-CP007-ITAP - PLAFON 25W LUMINARIA SOBREPOR LED BRANCO FRIO QUADRADO (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						13,14
<b>MATERIAL</b>						
1N5-285.92	PLAFON 25W LUMINARIA SOBREPOR LED BRANCO FRIO QUADRADO	PROPRIA	UN	1,00000000	33,49	33,49
TOTAL MATERIAL:						33,49
VALOR:						46,63

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com

*(Handwritten signatures and initials)*



ML INCORPORAÇÕES



14.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	16.7700	3.5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	20.7700	4.3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7.8834
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1.02000000	18.8900	19.2678
TOTAL MATERIAL:						19.2678
VALOR:						27,15

14.2. C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	16.7700	25.1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	20.7700	31.1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56.3100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2.00000000	5.1800	10.3600
12215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1.00000000	74.4800	74.4800
TOTAL MATERIAL:						84.8400
VALOR:						141,15

14.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.40000000	16.7700	40.2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	20.7700	24.9240
TOTAL MAO DE OBRA:						65.1720
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	28.0500	28.0500
TOTAL MATERIAL:						28.0500
VALOR:						93,22

14.4. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.31000000	16.7700	5.1987
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.31000000	20.7700	6.4387
TOTAL MAO DE OBRA:						11.6374
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10451	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1.02000000	26.3000	26.8260
TOTAL MATERIAL:						26.8260
VALOR:						38,46

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



14.5. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.08000000	20.7700	1.6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.08000000	15.5500	1.2440
TOTAL MAO DE OBRA:						2.9056
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1.00000000	19.7200	19.7200
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1.00000000	2.8200	2.8200
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0.04000000	146.0100	5.8404
TOTAL MATERIAL:						28.3804
VALOR:						31,29

14.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0.80000000	106.1900	84.9520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0.78000000	10.3000	8.0340
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.02520000	323.3300	8.1479
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.21600000	41.2100	8.9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0.12000000	97.8800	11.7456
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0.60000000	29.7700	17.8620
TOTAL SERVICIO:						139.6429
VALOR:						139,64

14.7. C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	15.5500	15.5500
TOTAL MAO DE OBRA:						15.5500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1.20000000	57.1400	68.5680
TOTAL MATERIAL:						68.5680
VALOR:						84,12

14.8. COMP-CP008-ITAP - TERMINAL AÉREO TIPO AÇO GALVANIZADO A FOGO 25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.25000000	16.77	4.19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.25000000	20.77	5.19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-597332	TERMINAL AEREO TIPO AÇO GALVANIZADO A FOGO 25CM	PRÓPRIA	UN	1.00000000	5,25	5,25
TOTAL MATERIAL:						5,25

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com

Handwritten signatures and initials, including a large 'P' and 'O' and the number '12'.



ML INCORPORAÇÕES



VALOR: 14.63

15.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6.2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	15.5500	46.6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52.8810
VALOR:						52,88

15.2. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0.16000000	403.0500	64.4880
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.80000000	54.4200	97.9560
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0.20000000	186.0900	37.2180
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0.92000000	11.3500	10.4420
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0.26000000	10.3000	2.6780
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.80000000	5.7400	21.8120
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01700000	323.3300	5.4966
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.16000000	41.2100	6.5936
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0.36000000	61.8500	22.2660
C2172	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3.80000000	21.5400	81.8520
TOTAL SERVICOS:						350.8022
VALOR:						350,80

15.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20.7700	41.5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15.5500	93.3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134.8400
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	318.7900	318.7900
TOTAL SERVICOS:						318.7900
VALOR:						453,63

15.4. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	20.7700	62.3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	15.5500	46.6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108.9600

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



ML INCORPORAÇÕES



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1.00000000	187,4700	187,4700
TOTAL MATERIAL:						187,4700
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.01000000	421,1900	4,2119
TOTAL SERVICOS:						4,2119
VALOR:						300,64

**15.5. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1.00000000	16,7500	16,7500
TOTAL MATERIAL:						16,7500
VALOR:						16,75

**15.6. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.04000000	16,7700	0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3324
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.27500000	1,2700	0,3493
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0.13200000	39,7700	5,2496
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0.03300000	29,9300	0,9877
TOTAL MATERIAL:						6,5866
VALOR:						8,92

**15.7. C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4.00000000	38,1000	152,4000
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12.00000000	100,4600	1.205,5200
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.357,9200
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16.00000000	16,7700	268,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16.00000000	20,7700	332,3200
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16.00000000	27,1400	434,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						1.283,6800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRACAÇEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6.00000000	4,9700	29,8200
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3.00000000	17,7700	53,3100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25.00000000	13,6700	341,7500

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@grasil.com

*(Handwritten signatures and initials)*





ML INCORPORAÇÕES



10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3.00000000	210.0300	630.0000
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5.00000000	56.3100	281.5500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3.00000000	1.6600	4.9800
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3.00000000	6.2600	18.7900
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9.00000000	53.9000	485.1000
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9.00000000	16.5000	148.5000
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3.00000000	6.0500	18.1500
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3.00000000	9.3100	27.9300
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3.00000000	141.0600	423.1800
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10.00000000	8.2200	82.2000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4.00000000	10.9300	43.7200
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4.00000000	0.6100	2.4400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1.00000000	804.0000	804.0000
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1.00000000	778.4300	778.4300
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1.00000000	473.2500	473.2500
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112.5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V. USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LFTRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1.00000000	7.192.9700	7.192.9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11.840.1500</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35.00000000	1.346.1000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2.00000000	25.7500
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40.00000000	2.054.0000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6.00000000	837.8400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1.00000000	396.7500
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2.00000000	14.7400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2.00000000	17.8200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1.00000000	7.1800
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2.00000000	101.2000
C4646	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1.00000000	660.3700
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9.00000000	104.4900
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12.00000000	575.6400
C4943	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6.00000000	559.0700
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0.06000000	5.0472
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4.00000000	11.2000
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6.00000000	136.5000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7.00000000	219.0300
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4.00000000	77.5200
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7.150.5072</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21.632.26</b>

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*



ML INCORPORAÇÕES



**15.8. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	16.7700	3.7733
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	16.7700	19.8725
10111	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	20.7700	4.6735
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	20.7700	24.6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.13900000	20.7700	85.9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.19400000	15.5500	127.4167
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>266.3153</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000	7.5400	0.3318
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16100000	50.6300	8.1514
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2.58200000	6.2100	16.0342
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.07700000	57.1400	4.3998
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.64400000	0.8300	6.3445
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	22.7500	4.5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41.90900000	0.1200	17.6018
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05900000	7.5100	0.4431
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141.12000000	0.4400	62.0928
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119.9494</b>
<b>VALOR:</b>						<b>386.26</b>

**15.9. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	16.7700	16.7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	20.7700	20.7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37.5400</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1.10000000	17.9400	19.7340
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19.7340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57.27</b>

**15.10. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.34000000	16.7700	5.7918
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.34000000	20.7700	7.0618
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12.7536</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1.02000000	27.9200	28.4784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28.4784</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41.24</b>

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com

*Handwritten signatures and initials*



ML INCORPORAÇÕES



16.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	16.7700	6.7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	20.7700	10.3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17.0930
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.4100	0.1025
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	9.0600	1.0872
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.24000000	18.4400	4.4256
TOTAL MATERIAL:						5.6153
VALOR:						22,71

16.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	16.7700	4.1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	20.7700	7.2695
TOTAL MAO DE OBRA:						11.4620
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0.4100	0.2050
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0.70000000	3.5900	2.5130
TOTAL MATERIAL:						2.7180
VALOR:						14.18

17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15.5500	1.1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1.1663
VALOR:						1,17

*Lucas Nogueira Pedreira*  
LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

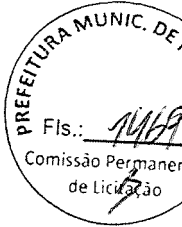
Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com

3

07



ML INCORPORAÇÕES



### COMPOSIÇÃO DE BDI

TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.04/TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE, CONFORME ANEXO I – PROJETO BÁSICO:

#### COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	-
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS ( 5% Sobre 50% referente a Mão de obra)	5,00

### ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*



ML INCORPORAÇÕES



CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>

<b>BDI =</b>	<b>11,88%</b>
--------------	---------------

*Lucas Nogueira Pedreira*

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

### COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.04/TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE, CONFORME ANEXO I – PROJETO BÁSICO:

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

B	GRUPO B
---	---------

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.483/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



ML INCORPORAÇÕES



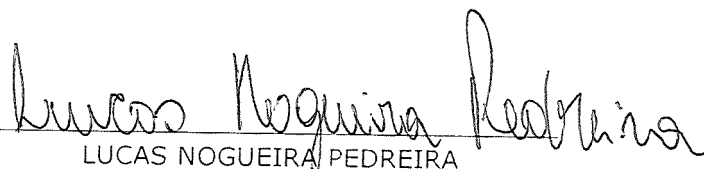
E1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
E2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE  
Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com