



ML INCORPORAÇÕES



# PROPOSTA DE PREÇO

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 1 de 41



# ML INCORPORAÇÕES

## PROPOSTA DE PREÇO

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CLP)  
CASCAVEÇ-CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.14.001.



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.001-TP PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 470.122,05 (QUATROCENTOS E SETENTA MIL, CENTO E VINTE E DOIS REAIS, E CINCO CENTAVOS), REFERENTE AO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F.T.I EMILIA AUGUSTO LEMOS, NA LOCALIDADE DE CHORÓ LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

**PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.**


### OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I – PROJETO BÁSICO DESTA EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
  - MATERIAS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
  - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
  - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTRO;
  - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
  - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. MATHEUS OLINDA LIMA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2009009131625, EXPEDIDA EM 06/11/2020, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP-CE, 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, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO. FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SESU ANEXOS.

FORTALEZA/CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



MATHEUS OLINDA LIMA  
CPF: 043.592.413-30  
TITULAR

  
LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 53687D

## **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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 2 de 41



# ML INCORPORAÇÕES



## PLANILHA ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 20223.11.14.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F.T.I EMILIA AUGUSTO LEMOS, NA LOCALIDADE DE CHORÓ LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 886,78	R\$ 1.115,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 147,63	R\$ 185,90	R\$ 885,78	R\$ 1.115,40
2		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					R\$ 16.410,01	R\$ 19.403,71
2.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	19,38	R\$ 29,56	R\$ 37,22	R\$ 572,87	R\$ 721,32
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	22,61	R\$ 52,88	R\$ 66,59	R\$ 1.195,62	R\$ 1.505,60
2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	R\$ 17,55	R\$ 22,10	R\$ 105,30	R\$ 132,60
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	26,02	R\$ 14,10	R\$ 17,75	R\$ 366,88	R\$ 461,86
2.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	7,97	R\$ 7,26	R\$ 9,14	R\$ 57,86	R\$ 72,85
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	269,45	R\$ 22,92	R\$ 28,86	R\$ 6.175,79	R\$ 7.776,33
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	106,13	R\$ 44,07	R\$ 55,49	R\$ 4.677,15	R\$ 5.889,15
2.8	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,27	R\$ 241,09	R\$ 303,56	R\$ 306,18	R\$ 385,55
2.9	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,52	R\$ 229,15	R\$ 288,55	R\$ 1.952,36	R\$ 2.458,45
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 179,35	R\$ 226,82
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,89	R\$ 45,56	R\$ 57,37	R\$ 86,11	R\$ 108,43
3.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3,79	R\$ 2,33	R\$ 2,93	R\$ 8,63	R\$ 11,10
3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,89	R\$ 44,66	R\$ 56,24	R\$ 84,41	R\$ 106,29
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 6.046,61	R\$ 7.613,82
4.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	36,69	R\$ 139,05	R\$ 175,09	R\$ 5.101,74	R\$ 6.424,05
4.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,83	R\$ 516,32	R\$ 650,15	R\$ 944,87	R\$ 1.189,77
5		PAREDES E PAINEIS					R\$ 11.786,65	R\$ 14.855,13
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,64	R\$ 604,32	R\$ 760,96	R\$ 991,08	R\$ 1.247,97
5.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	140,28	R\$ 77,03	R\$ 97,00	R\$ 10.805,77	R\$ 13.607,16
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 43.826,97	R\$ 55.185,61
6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/CESSÓRIOS)	M2	27,51	R\$ 336,01	R\$ 423,10	R\$ 9.243,64	R\$ 11.639,48
6.2	C1406	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	76,85	R\$ 37,62	R\$ 47,37	R\$ 2.891,10	R\$ 3.640,38
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	153,70	R\$ 8,44	R\$ 10,63	R\$ 1.297,23	R\$ 1.633,83
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	45,00	R\$ 29,33	R\$ 36,93	R\$ 1.319,85	R\$ 1.661,85
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	R\$ 119,61	R\$ 150,61	R\$ 1.794,15	R\$ 2.259,15
6.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	27,20	R\$ 277,91	R\$ 349,94	R\$ 7.559,15	R\$ 9.518,37
6.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	27,70	R\$ 148,42	R\$ 186,89	R\$ 4.111,23	R\$ 5.176,85
6.8	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	27,70	R\$ 47,16	R\$ 59,38	R\$ 1.308,33	R\$ 1.644,83

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 3 de 41



# ML INCORPORAÇÕES



6.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,12	R\$ 286,48	R\$ 360,74	R\$ 10.920,62	R\$ 13.751,41
6.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,33	R\$ 478,70	R\$ 602,78	R\$ 3.030,17	R\$ 3.815,60
6.11	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,60	R\$ 220,31	R\$ 277,41	R\$ 352,50	R\$ 443,86
7	COBERTURAS						R\$ 52.000,34	R\$ 65.479,38
7.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	70,90	R\$ 11,91	R\$ 15,00	R\$ 844,42	R\$ 1.063,50
7.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	34,45	R\$ 26,29	R\$ 33,10	R\$ 905,69	R\$ 1.140,30
7.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	92,25	R\$ 26,82	R\$ 33,77	R\$ 2.474,15	R\$ 3.115,28
7.4	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_PS	M2	171,27	R\$ 64,36	R\$ 81,04	R\$ 11.022,94	R\$ 13.879,72
7.5	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	381,86	R\$ 15,75	R\$ 19,83	R\$ 6.014,30	R\$ 7.572,28
7.6	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	381,86	R\$ 17,89	R\$ 22,53	R\$ 6.831,48	R\$ 8.603,31
7.7	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	381,86	R\$ 50,30	R\$ 63,34	R\$ 19.207,56	R\$ 24.187,01
7.8	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	3,00	R\$ 1.566,60	R\$ 1.972,68	R\$ 4.699,80	R\$ 5.917,98
8	REVESTIMENTO						R\$ 61.235,34	R\$ 77.105,19
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	280,56	R\$ 6,12	R\$ 7,71	R\$ 1.717,03	R\$ 2.163,12
8.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	280,56	R\$ 41,32	R\$ 52,03	R\$ 11.592,74	R\$ 14.597,54
8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	119,46	R\$ 69,52	R\$ 87,54	R\$ 8.304,88	R\$ 10.457,53
8.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	119,46	R\$ 10,65	R\$ 13,41	R\$ 1.272,25	R\$ 1.601,96
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	399,38	R\$ 88,17	R\$ 111,02	R\$ 35.213,33	R\$ 44.339,17
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	399,38	R\$ 7,85	R\$ 9,88	R\$ 3.135,13	R\$ 3.945,87
9	PISOS						R\$ 66.229,90	R\$ 83.399,14
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	18,77	R\$ 514,69	R\$ 648,10	R\$ 9.660,73	R\$ 12.164,84
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	312,83	R\$ 91,00	R\$ 114,59	R\$ 28.467,53	R\$ 35.847,19
9.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	269,18	R\$ 39,65	R\$ 49,93	R\$ 10.672,99	R\$ 13.440,16
9.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	13,62	R\$ 45,77	R\$ 57,63	R\$ 623,39	R\$ 784,92
9.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	147,50	R\$ 21,88	R\$ 27,53	R\$ 3.224,35	R\$ 4.060,68
9.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	63,00	R\$ 215,57	R\$ 271,45	R\$ 13.580,91	R\$ 17.101,35
10	INSTALAÇÕES HIDROSSITÁRIAS						R\$ 24.382,89	R\$ 30.677,80
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	R\$ 212,22	R\$ 267,23	R\$ 2.971,08	R\$ 3.741,22
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	R\$ 191,81	R\$ 241,53	R\$ 2.885,34	R\$ 3.381,42
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 720,07	R\$ 906,71	R\$ 2.880,28	R\$ 3.626,84
10.4	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	R\$ 219,35	R\$ 276,21	R\$ 438,70	R\$ 552,42

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 4 de 41



10.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.062,57	R\$ 5.115,59	R\$ 4.062,57	R\$ 5.115,59
10.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	8,70	R\$ 467,45	R\$ 588,61	R\$ 4.066,82	R\$ 5.120,91
10.7	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	R\$ 405,11	R\$ 510,11	R\$ 1.620,44	R\$ 2.040,44
10.8	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	R\$ 444,03	R\$ 559,12	R\$ 888,06	R\$ 1.118,24
10.9	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	R\$ 86,51	R\$ 108,93	R\$ 346,04	R\$ 435,72
10.10	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	R\$ 77,03	R\$ 97,00	R\$ 154,06	R\$ 194,00
10.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	R\$ 99,33	R\$ 125,08	R\$ 397,32	R\$ 500,32
10.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 67,93	R\$ 85,54	R\$ 271,72	R\$ 342,16
10.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	R\$ 30,24	R\$ 38,08	R\$ 120,96	R\$ 152,32
10.14	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	4,00	R\$ 40,31	R\$ 50,76	R\$ 161,24	R\$ 203,04
10.15	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	R\$ 1.338,98	R\$ 1.686,04	R\$ 1.338,98	R\$ 1.686,04
10.16	101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_ 12/2020	UN	4,00	R\$ 489,82	R\$ 616,78	R\$ 1.959,28	R\$ 2.467,12
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 69.358,44	R\$ 74.745,94
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	89,00	R\$ 227,11	R\$ 285,98	R\$ 20.212,79	R\$ 25.452,22
11.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 175,77	R\$ 221,33	R\$ 1.054,62	R\$ 1.327,98
11.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 494,11	R\$ 622,18	R\$ 494,11	R\$ 622,18
11.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 133,79	R\$ 168,47	R\$ 133,79	R\$ 168,47
11.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	R\$ 93,34	R\$ 117,53	R\$ 93,34	R\$ 117,53
11.6	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	40,00	R\$ 170,50	R\$ 214,69	R\$ 6.820,00	R\$ 8.587,60
11.7	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	R\$ 1.355,43	R\$ 1.706,76	R\$ 8.132,58	R\$ 10.240,56
11.8	00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	12,00	R\$ 498,03	R\$ 627,12	R\$ 5.976,36	R\$ 7.525,44
11.9	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	48,00	R\$ 38,75	R\$ 48,79	R\$ 1.860,00	R\$ 2.341,92
11.10	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	48,00	R\$ 49,64	R\$ 62,51	R\$ 2.382,72	R\$ 3.000,48
11.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	35,00	R\$ 16,03	R\$ 20,18	R\$ 561,05	R\$ 706,30
11.12	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	180,00	R\$ 23,83	R\$ 30,01	R\$ 4.289,40	R\$ 5.401,80
11.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	700,00	R\$ 8,59	R\$ 8,30	R\$ 4.613,00	R\$ 5.810,00
11.14	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	6,00	R\$ 262,32	R\$ 330,31	R\$ 1.573,92	R\$ 1.981,86
11.15	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	UN	6,00	R\$ 193,46	R\$ 243,60	R\$ 1.160,76	R\$ 1.461,60
12	PINTURA						R\$ 12.601,70	R\$ 16.739,63
12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	272,20	R\$ 14,33	R\$ 18,04	R\$ 3.900,83	R\$ 4.910,49
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	191,36	R\$ 11,78	R\$ 14,83	R\$ 2.254,22	R\$ 2.837,87
12.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	36,69	R\$ 26,44	R\$ 33,29	R\$ 970,08	R\$ 1.221,41

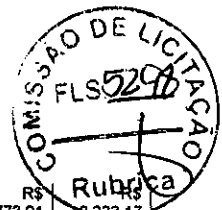
## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 5 de 41



# ML INCORPORAÇÕES



12.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	191,36	R\$ 9,27	R\$ 11,67	R\$ 1.773,91	R\$ 2.233,17
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	52,08	R\$ 16,53	R\$ 20,81	R\$ 860,88	R\$ 1.083,78
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	52,08	R\$ 20,52	R\$ 25,84	R\$ 1.068,68	R\$ 1.345,75
12.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	109,01	R\$ 15,35	R\$ 19,33	R\$ 1.673,30	R\$ 2.107,16
13	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 19.516,09	R\$ 24.575,48
13.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	28,00	R\$ 82,95	R\$ 104,45	R\$ 2.322,60	R\$ 2.924,60
13.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	6,70	R\$ 109,61	R\$ 138,02	R\$ 734,39	R\$ 924,73
13.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	24,00	R\$ 83,06	R\$ 104,59	R\$ 1.993,44	R\$ 2.510,16
13.4	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	49,20	R\$ 22,33	R\$ 28,12	R\$ 1.098,64	R\$ 1.383,50
13.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,10	R\$ 437,59	R\$ 551,01	R\$ 918,94	R\$ 1.157,12
13.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	6,00	R\$ 896,46	R\$ 1.128,82	R\$ 5.378,76	R\$ 6.772,92
13.7	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	240,00	R\$ 12,14	R\$ 15,29	R\$ 2.913,60	R\$ 3.669,60
13.8	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	381,96	R\$ 10,88	R\$ 13,70	R\$ 4.155,72	R\$ 5.232,85
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 96.772,78
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 373.349,27
							VALOR TOTAL:	R\$ 470.122,05

*Matheus Olinda Lima*

MATHEUS OLINDA LIMA  
TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

*Lucas Nogueira Pedreira*

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 53687D

## 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: [m Incorporacoes@outlook.com](mailto:m Incorporacoes@outlook.com) Página 6 de 41



# ML INCORPORAÇÕES



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 20223.11.14.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F.T.I EMILIA AUGUSTO LEMOS, NA LOCALIDADE DE CHORÓ LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.115,40	100,00%					100,00%
		R\$ 1.115,40						R\$ 1.115,40
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 19.403,71	30,00%	20,00%	25,00%	25,00%		100,00%
		R\$ 5.821,11	R\$ 3.880,74	R\$ 4.850,93	R\$ 4.850,93			R\$ 19.403,71
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 225,82	15,00%	20,00%	30,00%		15,00%	100,00%
		R\$ 33,87	R\$ 45,16	R\$ 67,75	R\$ 45,16	R\$ 33,88		R\$ 225,82
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 7.613,82	25,00%	30,00%	35,00%	10,00%		100,00%
		R\$ 1.903,46	R\$ 2.284,15	R\$ 2.664,84	R\$ 761,37			R\$ 7.613,82
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.855,13	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
		R\$ 3.713,78	R\$ 3.713,78	R\$ 3.713,78	R\$ 3.713,79			R\$ 14.855,13
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 55.185,61					30,00%	100,00%
							R\$ 16.555,68	R\$ 55.185,61
7	COBERTURAS	R\$ 65.479,38	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		R\$ 13.095,88	R\$ 13.095,88	R\$ 13.095,88	R\$ 13.095,88	R\$ 13.095,88		R\$ 65.479,38
8	REVESTIMENTO	R\$ 77.105,19					20,00%	100,00%
							R\$ 15.421,04	R\$ 77.105,19
9	PISOS	R\$ 83.399,14					15,00%	100,00%
							R\$ 12.509,87	R\$ 83.399,14
10	INSTALAÇÕES HIDROSSITÁRIAS	R\$ 30.677,80				15,00%	15,00%	100,00%
						R\$ 4.601,67	R\$ 4.601,67	R\$ 30.677,80
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 74.745,94					20,00%	100,00%
							R\$ 14.949,19	R\$ 74.745,94
12	PINTURA	R\$ 15.739,63						100,00%
								R\$ 15.739,63
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 24.575,48						100,00%
								R\$ 24.575,48
		R\$ 470.122,05	R\$ 25.683,50	R\$ 23.019,71	R\$ 24.393,18	R\$ 27.068,80	R\$ 77.167,19	R\$ 470.122,05
			R\$ 25.683,50	R\$ 48.703,21	R\$ 73.098,39	R\$ 100.165,19	R\$ 177.332,38	

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 7 de 41



# ML INCORPORAÇÕES



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.115,40						100,00% R\$ 1.115,40
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 19.403,71						100,00% R\$ 19.403,71
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 225,82						100,00% R\$ 225,82
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 7.613,82						100,00% R\$ 7.613,82
5	PAREDES E PAINEIS	R\$ 14.855,13						100,00% R\$ 14.855,13
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 55.185,61	30,00% R\$ 16.555,68	20,00% R\$ 11.037,12	20,00% R\$ 11.037,13			100,00% R\$ 55.185,61
7	COBERTURAS	R\$ 65.479,38						100,00% R\$ 65.479,38
8	REVESTIMENTO	R\$ 77.105,19	20,00% R\$ 15.421,04	20,00% R\$ 15.421,04	20,00% R\$ 15.421,04	20,00% R\$ 15.421,03		100,00% R\$ 77.105,19
9	PISOS	R\$ 83.399,14	15,00% R\$ 12.509,87	20,00% R\$ 16.679,83	25,00% R\$ 20.849,79	25,00% R\$ 20.849,78		100,00% R\$ 83.399,14
10	INSTALAÇÕES HIDROSSITÁRIAS	R\$ 30.677,80	20,00% R\$ 6.135,56	20,00% R\$ 6.135,56	20,00% R\$ 6.135,56	5,00% R\$ 1.533,89	5,00% R\$ 1.533,89	100,00% R\$ 30.677,80
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 74.745,94	20,00% R\$ 14.949,19	20,00% R\$ 14.949,19	20,00% R\$ 14.949,19	20,00% R\$ 14.949,18		100,00% R\$ 74.745,94
12	PINTURA	R\$ 15.739,63	20,00% R\$ 3.147,93	20,00% R\$ 3.147,93	20,00% R\$ 3.147,93	20,00% R\$ 3.147,93	20,00% R\$ 3.147,91	100,00% R\$ 15.739,63
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 24.575,48				50,00% R\$ 12.287,74	50,00% R\$ 12.287,74	100,00% R\$ 24.575,48
		R\$ 470.122,05	R\$ 68.719,27 R\$ 246.051,65	R\$ 67.370,67 R\$ 313.422,32	R\$ 71.540,64 R\$ 384.962,96	R\$ 68.189,55 R\$ 453.152,51	R\$ 16.969,54 R\$ 470.122,05	R\$ 470.122,05

*MATHEUS OLINDA LIMA*

MATHEUS OLINDA LIMA  
TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

*LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA*

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 53687D

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 8 de 41





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 20223.11.14.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F.T.I EMILIA AUGUSTO LEMOS, NA LOCALIDADE DE CHORÓ LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 34,4500	R\$ 35,1390
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 24,1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,2100	R\$ 54,9450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,0400	R\$ 2,2560
TOTAL Material:					R\$ 116,5300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 147,63

2.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560
VALOR:					R\$ 29,66

2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88

2.3. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5480
VALOR:					R\$ 17,55

2.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616

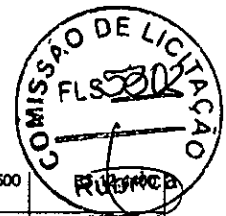
## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 9 de 41



# ML INCORPORAÇÕES



12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,10
					VALOR:	R\$ 14,10

<b>2.5. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)</b>						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540	
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
					VALOR:	R\$ 7,26

<b>2.6. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)</b>						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001	
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9151
					VALOR:	R\$ 22,92

<b>2.7. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)</b>						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925	
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,0675
					VALOR:	R\$ 44,07

<b>2.8. 87628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11180000	R\$ 24,45	R\$ 27,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,48820000	R\$ 18,62	R\$ 213,91	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 241,09
					VALOR:	R\$ 241,09

<b>2.9. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)</b>						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010	
12543	SERVENTE	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 229,1510
					VALOR:	R\$ 229,15

<b>3.1. C1258 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>					
--	--	--	--	--	--

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

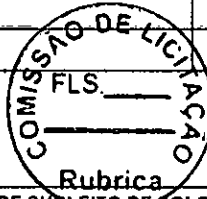
CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: [mlicorporacoes@outlook.com](mailto:mlicorporacoes@outlook.com) Página 10 de 41



# ML INCORPORAÇÕES



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,5615
VALOR:				R\$ 45,56

### 3.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00700000	R\$ 70,55	R\$ 0,49
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	R\$ 274,82	R\$ 0,27
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00800000	R\$ 84,89	R\$ 0,67
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	R\$ 230,32	R\$ 0,02
83244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,00600000	R\$ 61,09	R\$ 0,36
73438 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,00200000	R\$ 194,49	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	R\$ 18,62	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,14
VALOR:				R\$ 2,33

### 3.3. 96995 REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860000	R\$ 18,62	R\$ 44,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 44,66
VALOR:				R\$ 44,66

### 4.1. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 8,0200	R\$ 5,9348
18285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,00000000	R\$ 58,3800	R\$ 58,3800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,2100	R\$ 15,8730
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,3600	R\$ 0,4008
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,4523

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 11 de 41



# ML INCORPORAÇÕES



11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,6900	R\$ 6,2985
				TOTAL Material:	R\$ 91,3394
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120
<b>Serviço</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000	R\$ 385,6900	R\$ 21,9843
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,05700000	R\$ 228,2500	R\$ 13,0103
				TOTAL Serviço:	R\$ 34,9946
				VALOR:	R\$ 139,05

#### 4.2. 94886 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,70320000	R\$ 0,37	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,74580000	R\$ 1,95	R\$ 1,45
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,71
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,70780000	R\$ 125,84	R\$ 89,06
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,88260000	R\$ 0,76	R\$ 295,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58920000	R\$ 101,88	R\$ 60,02
				TOTAL Material:	R\$ 444,63
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44900000	R\$ 18,80	R\$ 27,24
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29580000	R\$ 18,62	R\$ 42,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 69,98
				VALOR:	R\$ 616,32

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

<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
				TOTAL Material:	R\$ 155,1000
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050
<b>Serviço</b>					
		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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 12 de 41



# ML INCORPORAÇÕES



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 432,0500	R\$ 129,6150
TOTAL Serviço:					R\$ 129,6150
VALOR:					R\$ 604,32

## 5.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31000000	R\$ 0,58	R\$ 16,41
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,00500000	R\$ 37,50	R\$ 0,18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	R\$ 2,36	R\$ 0,99
TOTAL Material:				R\$ 17,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61000000	R\$ 24,45	R\$ 39,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80500000	R\$ 18,62	R\$ 14,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 54,34	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00910000	R\$ 562,05	R\$ 5,11
TOTAL Serviço:				R\$ 5,11	
VALOR:				R\$ 77,03	

## 6.1. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,00000000	R\$ 260,1800	R\$ 260,1800
TOTAL Material:				R\$ 260,1800	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,02000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,8754
10498	CARPINTEIRO	H	2,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,9554
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 75,8308	
VALOR:				R\$ 336,01	

## 6.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000000	R\$ 119,5000	R\$ 23,9000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,5200
11724	PREGO	KG	0,04000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,6016
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
TOTAL Material:				R\$ 26,3616	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

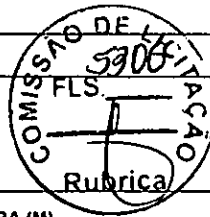
CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE  
Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: [mlincorporacoes@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 13 de 41



# ML INCORPORAÇÕES

10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
10498	CARPINEIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
				VALOR:	R\$ 37,62



## 6.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,3008
				TOTAL Material:	R\$ 4,6908

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
10498	CARPINEIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7540
				VALOR:	R\$ 8,44

## 6.4. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 19,0400	R\$ 19,0400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
				TOTAL Material:	R\$ 19,9400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
10498	CARPINEIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3850
				VALOR:	R\$ 29,33

## 6.5. C1381 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
				TOTAL Material:	R\$ 44,5300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	CARPINEIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800
				VALOR:	R\$ 119,61

## 6.6. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 277,9100	R\$ 277,9100

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 14 de 41



# ML INCORPORAÇÕES

TOTAL Material:	R\$ 277,9100
VALOR:	R\$ 277,91

6.7. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 148,4200
TOTAL Material:				R\$ 148,4200
VALOR:				R\$ 148,42



6.8. C1673 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,05000000	R\$ 39,9700
TOTAL Material:				R\$ 41,9685
Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,25000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,1825
VALOR:				R\$ 47,16

6.9. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	R\$ 5,3300
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 512,2700
I9048	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 90,7100
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	R\$ 16,0100
TOTAL Material:				R\$ 286,4843
VALOR:				R\$ 286,48

6.10. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 478,7000
TOTAL Material:				R\$ 478,7000
VALOR:				R\$ 478,70

6.11. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

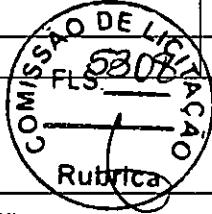
Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: [mlincorporacoes@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 15 de 41



# ML INCORPORAÇÕES

18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 143,2300	R\$ 143,2300
				TOTAL Material:	R\$ 143,2300
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11858	SERRALHEIRO	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,0800
				VALOR:	R\$ 220,31



<b>7.1. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 72,3300	R\$ 0,1808
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 1,0600	R\$ 0,3434
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1750
				TOTAL Material:	R\$ 0,6992
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2070
				VALOR:	R\$ 11,91

<b>7.2. C4483 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 7,1400
				TOTAL Material:	R\$ 7,1400
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1600
<b>Serviço</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 494,1500	R\$ 0,9883
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,9883
				VALOR:	R\$ 26,29

<b>7.3. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,10000000	R\$ 15,0400	R\$ 1,5040
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	R\$ 6,5500	R\$ 6,5500
				TOTAL Material:	R\$ 8,0540
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 16 de 41





# ML INCORPORAÇÕES

ID488	CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700
				VALOR:	R\$ 26,82



## 7.4. 98111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,07110000	R\$ 20,12	R\$ 1,43
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,03260000	R\$ 24,60	R\$ 25,40
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,02210000	R\$ 36,29	R\$ 0,80
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/47 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03330000	R\$ 62,22	R\$ 2,07
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,21270000	R\$ 2,83	R\$ 6,28
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, '46 X 18' (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,40180000	R\$ 7,50	R\$ 18,01
				TOTAL Material:	R\$ 53,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56720000	R\$ 18,32	R\$ 10,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,39
				VALOR:	R\$ 64,36

## 7.5. 100389 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00400000	R\$ 19,91	R\$ 0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,02900000	R\$ 21,02	R\$ 0,60
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,67

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO '5 X 6' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,39100000	R\$ 13,07	R\$ 5,11
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	KG	0,05000000	R\$ 13,97	R\$ 0,69
				TOTAL Material:	R\$ 5,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19200000	R\$ 19,78	R\$ 3,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22800000	R\$ 24,10	R\$ 5,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,28
				VALOR:	R\$ 15,75

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

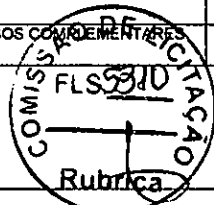
Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: [mlincorporacoes@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 17 de 41



# ML INCORPORAÇÕES

## 7.6. 100388 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,03320000	R\$ 19,91	R\$ 0,66
83281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,02400000	R\$ 21,02	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,16
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,03000000	R\$ 15,48	R\$ 0,46
00004406	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,29200000	R\$ 2,49	R\$ 8,19
TOTAL Material:					R\$ 8,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26500000	R\$ 19,78	R\$ 5,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	R\$ 24,10	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,08
VALOR:					R\$ 17,89



## 7.7. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 10,3500
TOTAL Material:					R\$ 10,3500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520
VALOR:					R\$ 50,30

## 7.8. 100380 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NÃO APARELHADO, *8 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	5,50000000	R\$ 20,79	R\$ 114,34
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,35000000	R\$ 13,97	R\$ 18,85
00004415	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	5,50000000	R\$ 4,94	R\$ 27,17
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	14,50000000	R\$ 27,64	R\$ 400,78
TOTAL Material:					R\$ 643,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 18 de 41



# ML INCORPORAÇÕES



88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45900000	R\$ 19,78	R\$ 68,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,98800000	R\$ 24,10	R\$ 361,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 429,62
<b>Serviço</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00000000	R\$ 493,77	R\$ 493,77
				TOTAL Serviço:	R\$ 493,77
				VALOR:	R\$ 1.566,60

<b>8.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>Material</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 65,3400	R\$ 0,3988
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
				TOTAL Material:	R\$ 1,7108
<b>Mão de Obra</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095
				VALOR:	R\$ 6,12

<b>8.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
<b>Serviço</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 781,1500	R\$ 19,5288
				TOTAL Serviço:	R\$ 19,5288
				VALOR:	R\$ 41,32

<b>8.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>Material</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 7,8800
18497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 32,2600	R\$ 35,4860
				TOTAL Material:	R\$ 43,3660
<b>Mão de Obra</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1504

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 19 de 41



VALOR:

R\$ 99,65

**8.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,68100000	R\$ 3,4800	R\$ 2,3003
TOTAL Material:				R\$ 2,3003	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
I2543	SERVEANTE	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,3536	
VALOR:				R\$ 10,66	

**8.5. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,0500	R\$ 46,2550
TOTAL Material:				R\$ 62,0150	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVEANTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,1504	
VALOR:				R\$ 88,17	

**8.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 3,4800	R\$ 0,5881
TOTAL Material:				R\$ 0,5881	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVEANTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,2640	
VALOR:				R\$ 7,85	

**9.1. C3026 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVEANTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 134,8400	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 379,8500	R\$ 379,8500

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 20 de 41



TOTAL Serviço:	
VALOR:	R\$ 514,69

9.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6720
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 72,3300	R\$ 2,1699
10508	CERA	KG	0,10000000	R\$ 15,6400	R\$ 1,5640
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 35,6300	R\$ 3,5630
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,0400	R\$ 1,7020
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Material:					R\$ 38,3821
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEANTE	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9690
VALOR:					R\$ 91,00

9.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,2000	R\$ 2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,4600	R\$ 0,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2290
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	R\$ 65,3400	R\$ 3,7113
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 58,5300	R\$ 0,3804
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Material:					R\$ 31,6317
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVEANTE	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930
VALOR:					R\$ 39,65

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

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 21 de 41



Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,2000	R\$ 2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,4600	R\$ 0,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2290
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 65,3400	R\$ 3,7113
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 58,5300	R\$ 0,3804
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 33,6600
TOTAL Material:					R\$ 37,7517
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVEANTE	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930
VALOR:					R\$ 45,77

9.5. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 12,0300	R\$ 12,0300
TOTAL Material:					R\$ 12,0300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7388
12543	SERVEANTE	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3368
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 497,3900	R\$ 0,4974
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4974
VALOR:					R\$ 21,86

9.6. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 215,5700	R\$ 215,5700
TOTAL Material:					R\$ 215,5700
VALOR:					R\$ 215,57

10.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 72,3300	R\$ 0,2532
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3500

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 22 de 41



# ML INCORPORAÇÕES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 6,8000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,8200	R\$ 4,8200
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 3,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,8900	R\$ 3,4680
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 32,5000

TOTAL Material: R\$ 62,0712

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 150,1450

VALOR: R\$ 212,22

## 10.2. C1850 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 72,3300	R\$ 0,2893
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 3,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 2,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 5,9600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 11,4500	R\$ 11,4500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 10,4900	R\$ 3,4617
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,7800	R\$ 5,6700
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 6,4400	R\$ 3,2200

TOTAL Material: R\$ 41,6610

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 150,1450

VALOR: R\$ 191,81

## 10.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 383,2800	R\$ 383,2800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 202,7800	R\$ 202,7800

# 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 23 de 41



# ML INCORPORAÇÕES



Item	Descrição	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,2600	R\$ 14,5200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 28,0200	R\$ 28,0200

TOTAL Material: R\$ 645,8912

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,1800

VALOR: R\$ 720,07

## 10.4. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 72,3300	R\$ 0,0362
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 187,8300	R\$ 187,8300

TOTAL Material: R\$ 187,9472

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,4050

VALOR: R\$ 219,35

## 10.5. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,49200000	R\$ 73,7500	R\$ 110,0350
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$ 33,2300	R\$ 99,6900
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	R\$ 10,4900	R\$ 26,2250

TOTAL Material: R\$ 235,9500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,1000

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	R\$ 59,1500	R\$ 594,4575
C0074 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	R\$ 103,3900	R\$ 1.335,7988
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	R\$ 13,7800	R\$ 576,8308
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	R\$ 368,2100	R\$ 106,2009
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	R\$ 385,6900	R\$ 230,6426
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 24 de 41





# ML INCORPORAÇÕES

C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	R\$ 65,6400	R\$ 120,7776
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 243,9600
				TOTAL Serviço:	R\$ 3.795,3186
				VALOR:	R\$ 4.062,57

10.6. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 72,3300	R\$ 0,5786
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	R\$ 409,1200	R\$ 409,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
				TOTAL Material:	R\$ 411,4266
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,0240
				VALOR:	R\$ 487,46

10.7. 86938 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 148,69	R\$ 148,69
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 192,98	R\$ 192,98
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 63,44	R\$ 63,44
				TOTAL Serviço:	R\$ 405,11
				VALOR:	R\$ 405,11

10.8. 86938 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 182,64	R\$ 182,64
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 192,98	R\$ 192,98
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 68,41	R\$ 68,41
				TOTAL Serviço:	R\$ 444,03
				VALOR:	R\$ 444,03

10.9. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,58	R\$ 0,07

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

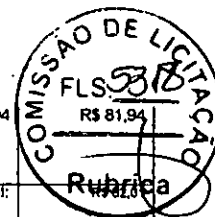
CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: [mlincorporacoes@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 25 de 41



# ML INCORPORAÇÕES



00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,00000000	R\$ 81,94	
				TOTAL Material:	R\$ 81,94
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	R\$ 23,71	R\$ 3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	R\$ 18,62	R\$ 0,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,50
				VALOR:	R\$ 86,51

<b>10.10. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,58	R\$ 0,07
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,00000000	R\$ 73,53	R\$ 73,53
				TOTAL Material:	R\$ 73,60
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640000	R\$ 23,71	R\$ 2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	R\$ 18,62	R\$ 0,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,43
				VALOR:	R\$ 77,03

<b>10.11. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)</b>					
<b>Material</b>					
18187	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 80,7100	R\$ 80,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
				TOTAL Material:	R\$ 80,7856
<b>Mão de Obra</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450
				VALOR:	R\$ 99,33

<b>10.12. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)</b>					
<b>Material</b>					
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 49,3100	R\$ 49,3100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
				TOTAL Material:	R\$ 49,3856
<b>Mão de Obra</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

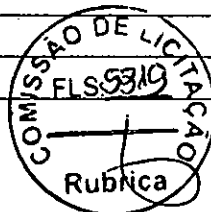
Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: [mlincorporacoes@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 26 de 41



# ML INCORPORAÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450
VALOR:	R\$ 67,93

10.13. C4870 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 19,8500	R\$ 19,8500
TOTAL Material:				R\$ 19,8500	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,3850	
VALOR:				R\$ 30,24	



10.14. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	R\$ 35,77	R\$ 35,77
TOTAL Material:				R\$ 35,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	R\$ 23,71	R\$ 3,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	R\$ 18,82	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,54	
VALOR:				R\$ 40,31	

10.15. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	UN	1,00000000	R\$ 1.124,38	R\$ 1.124,38
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,00000000	R\$ 22,15	R\$ 177,20
TOTAL Material:				R\$ 1.301,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28470000	R\$ 23,71	R\$ 29,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39850000	R\$ 18,62	R\$ 7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 37,40	
VALOR:				R\$ 1.338,98	

10.16. 101808 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08880000	R\$ 51,59	R\$ 4,58

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 27 de 41



# ML INCORPORAÇÕES



5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04360000	R\$ 122,06	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,90
<b>Material</b>					
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,00000000	R\$ 377,64	R\$ 377,64
				TOTAL Material:	R\$ 377,64
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12870000	R\$ 24,45	R\$ 3,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10110000	R\$ 18,62	R\$ 1,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,02
<b>Serviço</b>					
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00150000	R\$ 569,08	R\$ 0,85
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,03240000	R\$ 2.273,67	R\$ 73,66
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,00480000	R\$ 3.127,52	R\$ 15,01
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,04050000	R\$ 191,13	R\$ 7,74
				TOTAL Serviço:	R\$ 97,26
				VALOR:	R\$ 489,82

<b>11.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
<b>Material</b>					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 22,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 9,8800	R\$ 9,8800
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 9,2000	R\$ 0,9200
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 10,1700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 2,3700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 21,5800	R\$ 21,5800
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
				TOTAL Material:	R\$ 75,6100
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 18,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVEnte	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

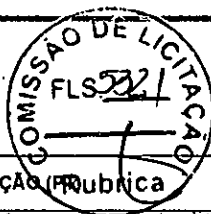
CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: [mlincorporacoes@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 28 de 41



# ML INCORPORAÇÕES



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,4950
VALOR:	R\$ 227,11

## 11.2. C1849 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (Pública)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	R\$ 5,4800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,7000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000	R\$ 3,2604
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,9600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 10,1700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:				R\$ 24,2704

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 151,4950
VALOR:				R\$ 175,77

## 11.3. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00000000	R\$ 461,11
TOTAL Material:				R\$ 461,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	R\$ 10,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	R\$ 13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 23,97

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01340000	R\$ 9,03
TOTAL Serviço:				R\$ 9,03
VALOR:				R\$ 494,11

## 11.4. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 111,2700
TOTAL Material:				R\$ 111,2700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 10,0620

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 29 de 41



# ML INCORPORAÇÕES



I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9240
VALOR:					R\$ 133,79

## 11.5. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,00000000	R\$ 59,5500	
TOTAL Material:				R\$ 59,5500	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,7960	
VALOR:					R\$ 93,34

## 11.6. C4787 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 114,1900	
TOTAL Material:				R\$ 114,1900	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 18,7700	
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,3100	
VALOR:					R\$ 170,50

## 11.7. C3825 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16800000	R\$ 65,3400	
I0280	BRITA	M3	0,21100000	R\$ 73,7500	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,50000000	R\$ 1,9000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	R\$ 0,5400	
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	R\$ 10,6100	
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 611,2900	
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/H* FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 102,7200	
TOTAL Material:				R\$ 850,5584	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	
I2543	SERVENTE	H	32,00000000	R\$ 15,5500	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 504,8696	
VALOR:					R\$ 1.355,43

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 30 de 41

**11.8. 00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	R\$ 498,03	R\$ 498,03
TOTAL Material:				R\$ 498,03
VALOR:				R\$ 498,03

**11.9. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,9000	R\$ 4,3500
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,02190000	R\$ 54,3600	R\$ 1,1905
11596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030000	R\$ 45,5700	R\$ 0,0137
11872 SOLDA 50X50	KG	0,00210000	R\$ 80,0800	R\$ 0,1682
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,80000000	R\$ 13,2000	R\$ 23,7600
TOTAL Material:				R\$ 29,4824
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,2725
VALOR:				R\$ 38,75

**11.10. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,9000	R\$ 4,3500
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,04390000	R\$ 54,3600	R\$ 2,3864
11596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00060000	R\$ 45,5700	R\$ 0,0273
11872 SOLDA 50X50	KG	0,00420000	R\$ 80,0800	R\$ 0,3363
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 27,5500	R\$ 30,3050
TOTAL Material:				R\$ 37,4050
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12320 ENCANADOR	H	0,33000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,7056
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,2397
VALOR:				R\$ 49,64

**11.11. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
TOTAL Material:				R\$ 8,1500
Mão de Obra	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: [m Incorporacoes@outlook.com](mailto:m Incorporacoes@outlook.com) Página 31 de 41



# ML INCORPORAÇÕES



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5178
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 16,03

## 11.12. 101562 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,04010000	R\$ 22,85	R\$ 23,78
TOTAL Material:				R\$ 23,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00290000	R\$ 24,72	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,07	
VALOR:				R\$ 23,83	

## 11.13. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,24340000	R\$ 3,88	R\$ 4,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 3,46	R\$ 0,03
TOTAL Material:				R\$ 4,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 20,24	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,74	
VALOR:				R\$ 6,59	

## 11.14. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	R\$ 17,6400	R\$ 52,8200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9800	R\$ 49,9800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 67,0600	R\$ 67,0600
TOTAL Material:				R\$ 172,4700	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 89,8500	
VALOR:				R\$ 262,32	

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 32 de 41



**11.15. 97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,00000000	R\$ 138,99	R\$ 138,99
TOTAL Material:				R\$ 138,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03040000	R\$ 24,45	R\$ 0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02390000	R\$ 18,62	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,18	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,01480000	R\$ 2.728,61	R\$ 40,38
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,04900000	R\$ 263,58	R\$ 12,91
TOTAL Serviço:				R\$ 53,29	
VALOR:				R\$ 193,46	

**12.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 12,8900	R\$ 2,4491
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 7,3900	R\$ 2,2909
TOTAL Material:				R\$ 4,7400	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,5850	
VALOR:				R\$ 14,33	

**12.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,8300	R\$ 1,9810
TOTAL Material:				R\$ 2,1930	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,5850	
VALOR:				R\$ 11,78	

**12.3. 88486 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)**

Material	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: [mlicorporacoes@outlook.com](mailto:mlicorporacoes@outlook.com) Página 33 de 41



# ML INCORPORAÇÕES



00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08020000	R\$ 0,69	R\$ 0,05
00043828	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,33890000	R\$ 2,05	R\$ 2,74
				TOTAL Material:	R\$ 2,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74190000	R\$ 25,68	R\$ 19,05
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24730000	R\$ 18,62	R\$ 4,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,65
				VALOR:	R\$ 26,44

<b>12.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 17,88	R\$ 4,08
				TOTAL Material:	R\$ 4,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,18
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,19
				VALOR:	R\$ 9,27

<b>12.5. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	R\$ 8,8100	R\$ 3,9845
				TOTAL Material:	R\$ 4,2285
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3005
				VALOR:	R\$ 16,53

<b>12.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 16,6400	R\$ 0,6658
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,18000000	R\$ 24,1900	R\$ 3,8704
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,2700	R\$ 1,5951
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
				TOTAL Material:	R\$ 6,3431
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 34 de 41



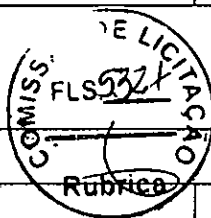
# ML INCORPORAÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
VALOR:	R\$ 20,52

## 12.7. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01400000	R\$ 18,39	R\$ 0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000	R\$ 38,03	R\$ 5,33
TOTAL Material:				R\$ 5,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000	R\$ 25,68	R\$ 9,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,77	



VALOR:	R\$ 15,35
--------	-----------

## 13.1. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 66,3300	R\$ 66,3300
TOTAL Material:				R\$ 66,3300	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,2725	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 624,9700	R\$ 2,3438
TOTAL Serviço:				R\$ 2,3438	
VALOR:				R\$ 82,85	

## 13.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 22,2000	R\$ 0,4440
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,4440	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 9,2000	R\$ 12,4200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,7300	R\$ 0,1948
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 72,3300	R\$ 2,8932
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,3744
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 71,5400	R\$ 6,4386
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,3008
TOTAL Material:				R\$ 54,8716	

Mão de Obra	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

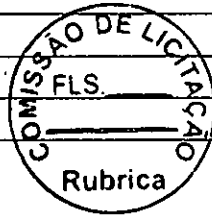
Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: [mlincorporacoes@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 35 de 41



# ML INCORPORAÇÕES



10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6180
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEANTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4910
				VALOR:	R\$ 109,61



### 13.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 72,3300	
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,00000000	R\$ 0,1800	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0.50M	M	0,75000000	R\$ 20,5000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	R\$ 0,5400	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,08000000	R\$ 24,1900	
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	R\$ 0,6000	
12283	ZARÇÃO	L	0,07000000	R\$ 21,8600	
				TOTAL Material:	R\$ 22,0397

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	1,10000000	R\$ 16,7700	
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	
11858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVEANTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,0200
				VALOR:	R\$ 83,06

### 13.4. C0874 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	1,00000000	R\$ 3,6500	
				TOTAL Material:	R\$ 3,6500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVEANTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6920
				VALOR:	R\$ 22,33

### 13.5. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 387,1100	
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$ 5,6800	
				TOTAL Material:	R\$ 389,8300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

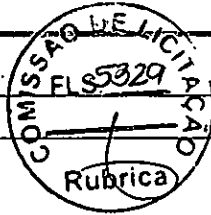
Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: [mlincorporacoes@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 36 de 41



# ML INCORPORAÇÕES

12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,7600
				VALOR:	R\$ 437,69



<b>13.6. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)</b>					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	R\$ 896,4600	
				TOTAL Material:	R\$ 896,4600
				VALOR:	R\$ 896,48

<b>13.7. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)</b>					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	M3	0,04500000	R\$ 4,4800	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000000	R\$ 6,2100	
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,05600000	R\$ 103,7100	
				TOTAL Material:	R\$ 8,0987
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	H	0,20000000	R\$ 18,9500	
12543	SERVENTE	H	0,01860000	R\$ 15,5500	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0792
				VALOR:	R\$ 12,14

<b>13.8. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)</b>					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,5500	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8850
				VALOR:	R\$ 10,88

*Matheus Olinda Lima*

MATHEUS OLINDA LIMA  
TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 53687D

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 37 de 41



**ML INCORPORAÇÕES**



**COMPOSIÇÃO DE BDI**

TOMADA DE PREÇOS Nº 20223.11.14.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F.T.I EMILIA AUGUSTO LEMOS, NA LOCALIDADE DE CHORÓ LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>4,56</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>Benefício</b>	<b>6,96</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CRPB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

	<b>BDI =</b>	<b>25,92%</b>
--	--------------	---------------

MATHEUS OLINDA LIMA  
TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

LUCAS NOBREIRA PEDREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 53687D

**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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 38 de 41



## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



TOMADA DE PREÇOS Nº 20223.11.14.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F.T.I EMILIA AUGUSTO LEMOS, NA LOCALIDADE DE CHORÓ LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

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			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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 GRUPO C			
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

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 39 de 41



# ML INCORPORAÇÕES

USAO DE  
FLS 0032  
Rúbrica

TOTAL 14,73

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

<b>D</b>	<b>GRUPO D</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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 40 de 41





# ML INCORPORAÇÕES

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



*MATHEUS OLINDA LIMA*

MATHEUS OLINDA LIMA  
TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 53687D

## 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@outlook.com](mailto:mlincorporacoes@outlook.com) Página 41 de 41