



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 Página 1 de 41

2

Recebido



ML INCORPORAÇÕES



PROPOSTA DE PREÇO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CLP)
CASCAVEÇ-CEARÁ



REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.10.05.001

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.05.001 PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 580.863,63, (QUINHENTOS E OITENTA MIL, OITOCENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS, E SESENTA E TRÊS CENTAVOS), REFERENTE AO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F.T.I JOSÉ COELHO CARVALHO, NA LOCALIDADE DE COQUEIRO, DISTRITO DE GUANACÉS, 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: 09 (NOVE) 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 LICITAÇÃO.
- 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 CONVOCAÇÃO, 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 (SESENTA) 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, 07 DE NOVEMBRO DE 2023.

MATHEUS OLINDA LIMA

MATHEUS OLINDA LIMA

CPF: 043.592.413-30

TITULAR

[Handwritten Signature]

LUCAS M GUEIRA PEDREIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

Annelly

2

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 Página 2 de 41



ML INCORPORAÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 520/2021
 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.05.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F.T.I JOSÉ COELHO CARVALHO, NA LOCALIDADE DE COQUEIRO, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 520/2021
 RUBRICA

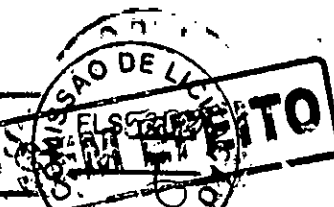
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 883,68	R\$ 1.112,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 147,26	R\$ 185,43	R\$ 883,56	R\$ 1.112,58
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 22.474,88	R\$ 28.289,08
2.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	22,81	R\$ 29,56	R\$ 37,22	R\$ 674,26	R\$ 848,99
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	20,69	R\$ 52,88	R\$ 66,59	R\$ 1.094,09	R\$ 1.377,75
2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	7,00	R\$ 17,55	R\$ 22,10	R\$ 122,85	R\$ 154,70
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M2	25,23	R\$ 14,10	R\$ 17,75	R\$ 355,74	R\$ 447,83
2.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	63,68	R\$ 7,28	R\$ 9,14	R\$ 462,32	R\$ 582,04
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	328,00	R\$ 22,92	R\$ 28,88	R\$ 7.517,76	R\$ 9.466,08
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	274,80	R\$ 44,07	R\$ 55,49	R\$ 12.110,44	R\$ 15.248,65
2.8	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,57	R\$ 241,09	R\$ 303,58	R\$ 137,42	R\$ 173,04
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 393,77	R\$ 495,84
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,15	R\$ 45,56	R\$ 57,37	R\$ 189,07	R\$ 238,09
3.2	100576	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8,31	R\$ 2,33	R\$ 2,93	R\$ 19,36	R\$ 24,35
3.3	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,15	R\$ 44,66	R\$ 56,24	R\$ 185,34	R\$ 233,40
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 9.079,28	R\$ 11.432,71
4.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	55,26	R\$ 138,73	R\$ 174,69	R\$ 7.666,22	R\$ 9.653,37
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	2,76	R\$ 511,88	R\$ 644,69	R\$ 1.413,08	R\$ 1.779,34
5		PAREDES E PAINES					R\$ 14.291,22	R\$ 17.995,22
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,19	R\$ 604,25	R\$ 760,87	R\$ 1.927,56	R\$ 2.427,18
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	70,47	R\$ 76,98	R\$ 96,93	R\$ 5.424,78	R\$ 6.830,66
5.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	14,86	R\$ 466,95	R\$ 587,98	R\$ 6.938,88	R\$ 8.737,38
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 54.760,76	R\$ 68.955,63
6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	M2	35,49	R\$ 335,20	R\$ 422,08	R\$ 11.896,25	R\$ 14.979,62
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	M	97,65	R\$ 37,54	R\$ 47,27	R\$ 3.665,78	R\$ 4.615,92
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	195,30	R\$ 8,43	R\$ 10,62	R\$ 1.646,38	R\$ 2.074,09
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	57,00	R\$ 28,21	R\$ 36,78	R\$ 1.684,97	R\$ 2.096,46
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	19,00	R\$ 119,47	R\$ 150,44	R\$ 2.269,93	R\$ 2.858,36
6.6	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,76	R\$ 1.066,72	R\$ 1.343,21	R\$ 6.144,31	R\$ 7.736,89
6.7	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	38,40	R\$ 277,05	R\$ 348,86	R\$ 10.638,72	R\$ 13.396,22

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

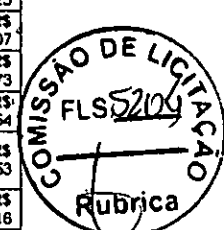
CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE
 Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com Página 3 de 41

2
Januel
8



					R\$	R\$	R\$	R\$	
6.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	38,40	147,96	186,31	5.681,62	7.154,30	
6.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	38,40	47,02	59,21	1.805,57	2.273,66	
6.10	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	8,18	285,61	359,84	2.336,29	2.941,86	
6.11	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	3,80	477,21	600,90	1.813,40	2.283,42	
6.12	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	23,84	219,86	276,85	5.197,49	6.544,73	
7	COBERTURA							R\$ 59.133,24	R\$ 74.462,76
7.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	93,15	11,91	15,00	1.109,42	1.397,25	
7.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	54,16	26,26	33,07	1.422,24	1.791,07	
7.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1 X 10)cm	M	135,34	26,80	33,75	3.627,11	4.567,73	
7.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	62,63	86,52	108,95	5.418,75	6.823,54	
7.5	98111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	309,03	64,16	80,79	19.827,39	24.966,53	
7.6	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	504,66	50,30	63,34	25.384,40	31.965,16	
7.7	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	60,63	38,66	48,68	2.343,96	2.951,47	
8	REVESTIMENTOS							R\$ 81.462,16	R\$ 102.673,50
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	189,01	6,12	7,71	1.156,74	1.457,27	
8.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	189,01	41,31	52,02	7.808,00	9.832,30	
8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	207,32	69,37	87,35	14.381,79	18.109,40	
8.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	207,32	10,64	13,40	2.205,68	2.776,09	
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	583,67	87,94	110,73	51.327,64	64.629,78	
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	583,67	7,85	9,88	4.581,81	5.766,66	
9	PISOS							R\$ 71.149,65	R\$ 89.689,24
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	31,42	514,32	647,63	16.159,93	20.348,53	
9.2	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	523,67	90,95	114,52	47.627,79	59.970,69	
9.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,85	39,64	49,91	5.781,49	7.279,37	
9.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	72,44	21,82	27,48	1.580,64	1.990,65	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							R\$ 36.138,54	R\$ 45.505,67
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	212,09	267,06	4.665,88	5.875,32	
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	191,69	241,38	4.217,18	5.310,36	
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	718,08	904,21	5.026,56	6.329,47	
10.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	487,58	613,96	975,16	1.227,92	
10.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	M	4,00	218,77	275,48	875,08	1.101,92	
10.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.059,61	5.111,86	4.059,61	5.111,86	
10.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	11,38	466,18	587,01	5.305,13	6.680,17	
10.8	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	7,00	403,67	508,68	2.827,79	3.560,76	



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 Página 4 de 41

2
Handwritten signature



ML INCORPORAÇÕES

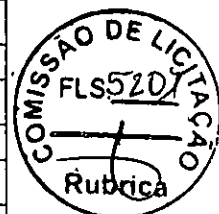


CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.05.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F.T.J JOSÉ COELHO CARVALHO, NA LOCALIDADE DE COQUEIRO, DISTRITO DE GUANACÉS, 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\$ 1.112,58	100,00%					100,00%
			R\$ 1.112,58					R\$ 1.112,58
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 28.299,08	30,00%	20,00%	25,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 8.489,72	R\$ 5.659,82	R\$ 7.074,77	R\$ 7.074,77		R\$ 28.299,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 495,84	15,00%	20,00%	30,00%	20,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 74,38	R\$ 99,17	R\$ 148,75	R\$ 99,17	R\$ 74,37	R\$ 495,84
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 11.432,71	25,00%	30,00%	35,00%	10,00%		100,00%
			R\$ 2.858,18	R\$ 3.429,81	R\$ 4.001,45	R\$ 1.143,27		R\$ 11.432,71
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 17.995,22	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 4.498,81	R\$ 4.498,81	R\$ 4.498,81	R\$ 4.498,79		R\$ 17.995,22
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 68.955,53					30,00%	100,00%
							R\$ 20.686,66	R\$ 68.955,53
7	COBERTURA	R\$ 74.462,75	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 14.892,55	R\$ 14.892,55	R\$ 14.892,55	R\$ 14.892,55	R\$ 14.892,55	R\$ 74.462,75
8	REVESTIMENTOS	R\$ 102.573,50					20,00%	100,00%
							R\$ 20.514,70	R\$ 102.573,50
9	PISOS	R\$ 89.589,24					15,00%	100,00%
							R\$ 13.438,39	R\$ 89.589,24
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 45.505,67				15,00%	15,00%	100,00%
						R\$ 6.825,85	R\$ 6.825,85	R\$ 45.505,67
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 97.333,48					20,00%	100,00%
							R\$ 19.466,70	R\$ 97.333,48
12	PINTURA	R\$ 20.918,15						100,00%
								R\$ 20.918,15
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 22.189,88						100,00%
								R\$ 22.189,88
		R\$ 580.863,63	R\$ 31.926,22	R\$ 28.580,16	R\$ 30.616,33	R\$ 34.534,40	R\$ 95.899,22	R\$ 580.863,63
			R\$ 31.926,22	R\$ 60.506,38	R\$ 91.122,71	R\$ 125.657,11	R\$ 221.558,33	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.112,58					100,00%
							R\$ 1.112,58
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 28.299,08					100,00%
							R\$ 28.299,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 495,84					100,00%
							R\$ 495,84
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 11.432,71					100,00%

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE
Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com Página 7 de 41

2

Handwritten signature



ML INCORPORAÇÕES



							R\$ 11.432,71	
							100,00%	
							R\$ 17.995,22	
							100,00%	
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 17.995,22						
			30,00%	20,00%	20,00%			
			R\$ 20.686,66	R\$ 13.791,11	R\$ 13.791,10			
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 68.955,53					R\$ 68.955,53	
							100,00%	
							R\$ 74.462,75	
7	COBERTURA	R\$ 74.462,75						
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
			R\$ 102.573,50	R\$ 20.514,70	R\$ 20.514,70	R\$ 20.514,70	R\$ 20.514,70	R\$ 102.573,50
8	REVESTIMENTOS	R\$ 102.573,50						
			15,00%	20,00%	25,00%	25,00%		
			R\$ 89.589,24	R\$ 13.438,39	R\$ 17.917,85	R\$ 22.397,31	R\$ 22.397,30	R\$ 89.589,24
9	PISOS	R\$ 89.589,24						
			20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		
			R\$ 45.505,67	R\$ 9.101,13	R\$ 9.101,13	R\$ 9.101,13	R\$ 4.550,58	R\$ 45.505,67
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 45.505,67						
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
			R\$ 97.333,48	R\$ 19.466,70	R\$ 19.466,70	R\$ 19.466,70	R\$ 19.466,68	R\$ 97.333,48
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 97.333,48						
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
			R\$ 20.918,15	R\$ 5.229,54	R\$ 5.229,54	R\$ 5.229,54	R\$ 5.229,53	R\$ 20.918,15
12	PINTURA	R\$ 20.918,15						
							100,00%	100,00%
							R\$ 22.189,88	R\$ 22.189,88
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 22.189,88						
			R\$ 580.863,63	R\$ 88.437,12	R\$ 86.021,03	R\$ 90.500,48	R\$ 94.348,67	R\$ 580.863,63
				R\$ 309.993,45	R\$ 396.014,48	R\$ 486.514,96	R\$ 580.863,63	



MATHEUS OLINDA LIMA

MATHEUS OLINDA LIMA

TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

LUCAS FIGUEIRA PEDREIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

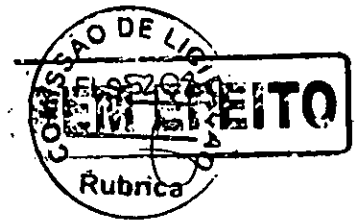
ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com Página 8 de 41

2
Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.05.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F.T. JOSÉ COELHO CARVALHO, NA LOCALIDADE DE COQUEIRO, DISTRITO DE GUANACÉS, 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\$ 34,3400	R\$ 35,0268
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 24,1200	R\$ 24,1200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,1700	R\$ 54,7650
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,0000	R\$ 2,2500
TOTAL Material:				R\$ 116,1618
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\$ 147,26

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\$ 29,56

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)				
--	--	--	--	--

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 Página 9 de 41

2

Handwritten signature



ML INCORPORAÇÕES



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5480
VALOR:					R\$ 17,65



2.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6818
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1018
VALOR:					R\$ 14,10

2.5. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

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\$ 7,28

2.6. C1068 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

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

2.7. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

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

2.8. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

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\$ 18,82	R\$ 213,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 241,09

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 Página 10 de 41

J
Quilipe



ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

VALOR: R\$ 241,09

3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	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 UTIL MÁXIMA 15.935 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 UTIL MÁXIMA 15.935 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\$ 274,49	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\$ 230,18	R\$ 0,02
93244 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
73436 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\$ 194,40	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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 APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

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

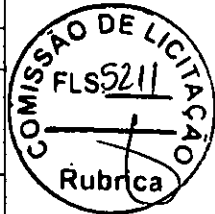
4.1. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	R\$ 7,9900	R\$ 5,9126
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	R\$ 58,2000	R\$ 58,2000

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 Página 11 de 41



2

[Handwritten signature]



ML INCORPORAÇÕES



Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,1760	R\$ 15,8288
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,3200	R\$ 3,9960
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,4329
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,6600	R\$ 6,2790
TOTAL Material:					R\$ 91,0451

Mão de Obra	Unid	Coefficiente	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

Serviço	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000	R\$ 385,3200	R\$ 21,9632
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,05700000	R\$ 228,2500	R\$ 13,0103
TOTAL Serviço:				R\$ 34,9735
VALOR:				R\$ 138,73

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)

Equipamento Custo Horário	Unid	Coefficiente	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

Material	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,70780000	R\$ 125,45	R\$ 88,79
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,88260000	R\$ 0,75	R\$ 291,66
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58920000	R\$ 101,57	R\$ 59,84
TOTAL Material:				R\$ 440,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44900000	R\$ 18,80	R\$ 27,24
88316 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\$ 611,98

5.1. C4582 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:				R\$ 155,1000
Mão de Obra	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450

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 Página 12 de 41

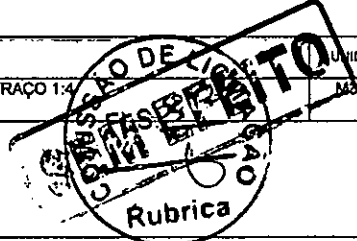
J
Assinado



ML INCORPORAÇÕES



12543	SERVENTE	H	8,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,6650
Serviço					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 431,8100	R\$ 129,5430
TOTAL Serviço:					R\$ 129,5430
VALOR:					R\$ 804,25



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 CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 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 ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	R\$ 37,38	R\$ 0,18
00034557 TELA DE ACO 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\$ 2,35	R\$ 0,98
TOTAL Material:				R\$ 17,57

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 UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00910000	R\$ 557,90	R\$ 5,07
TOTAL Serviço:				R\$ 5,07
VALOR:				R\$ 76,88

5.3. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 72,1000	R\$ 0,2884
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 3,1700	R\$ 2,2190
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,8640
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	R\$ 335,1300	R\$ 335,1300
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,9650
TOTAL Material:				R\$ 342,4664

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543 SERVENTE	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,8400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 124,6880
VALOR:				R\$ 466,95

6.1. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (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 Página 13 de 41

2

Handwritten signature



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,00000000	R\$ 259,3700	R\$ 259,3700
TOTAL Material:					R\$ 259,3700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	2,02000000	R\$ 18,7700	R\$ 33,8754
10498	CARPINEIRO	H	2,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,9554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,8308
VALOR:					R\$ 335,20

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\$ 119,1300	R\$ 23,8260
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,5200
11724	PREGO	KG	0,04000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,6000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3300
TOTAL Material:					R\$ 26,2760
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,30000000	R\$ 18,7700	R\$ 5,0310
10498	CARPINEIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 37,54

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\$ 4,3800	R\$ 4,3800
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,3000
TOTAL Material:					R\$ 4,6800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,10000000	R\$ 18,7700	R\$ 1,8770
10498	CARPINEIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9540
VALOR:					R\$ 8,63

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\$ 18,9800	R\$ 18,9800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 19,8200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,25000000	R\$ 18,7700	R\$ 4,1925
10498	CARPINEIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925

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 Página 14 de 41

2

Handwritten signature



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 338,21
VALOR:	R\$ 28,21

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\$ 44,3900	R\$ 44,3900
TOTAL Material:				R\$ 44,3900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 75,0800
VALOR:				R\$ 119,47

6.6. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 0,65	R\$ 3,13
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PEFFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R\$ 38,20	R\$ 261,68
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	R\$ 753,99	R\$ 753,99
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVEFSAS	310ML	0,86290000	R\$ 40,87	R\$ 35,90
TOTAL Material:				R\$ 1.054,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 24,45	R\$ 8,71
88316 SERVENTE CCM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	R\$ 18,62	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 12,02
VALOR:				R\$ 1.066,72

6.7. 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 ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 277,0500	R\$ 277,0500
TOTAL Material:				R\$ 277,0500
VALOR:				R\$ 277,05

6.8. C2870 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 147,9600	R\$ 147,9600
TOTAL Material:				R\$ 147,9600

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE
 Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com Página 15 de 41

2

[Handwritten signature]



ML INCORPORAÇÕES



VALOR: R\$ Rubrica

6.9. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,05000000	R\$ 39,8400	R\$ 41,8320
TOTAL Material:					R\$ 41,8320
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1925
VALOR:					R\$ 47,02

6.10. C4728 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
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	R\$ 5,3200	R\$ 12,7680
19040	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\$ 510,8800	R\$ 204,2720
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 90,4300	R\$ 36,1720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	R\$ 15,9600	R\$ 32,3988
TOTAL Material:					R\$ 285,6108
VALOR:					R\$ 285,61

6.11. 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
18437	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\$ 477,2100	R\$ 477,2100
TOTAL Material:					R\$ 477,2100
VALOR:					R\$ 477,21

6.12. C4580 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 142,7800	R\$ 142,7800
TOTAL Material:					R\$ 142,7800
Mão de Obra		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\$ 219,86

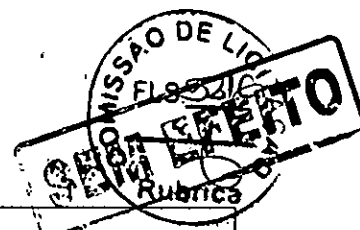
ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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 Página 16 de 412
[Handwritten signature]



ML INCORPORAÇÕES



7.1. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 72,1000	R\$ 0,1803
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\$ 0,6987
Mão de Obra		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

7.2. C4483 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 7,1100
TOTAL Material:					R\$ 7,1100
Mão de Obra		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
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,00200000	R\$ 493,9100	R\$ 0,9878
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9878
VALOR:					R\$ 26,26

7.3. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,10000000	R\$ 15,0000	R\$ 1,5000
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	R\$ 6,5300	R\$ 6,5300
TOTAL Material:					R\$ 8,0300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700
VALOR:					R\$ 26,80

7.4. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 5,5300	R\$ 19,3550

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 Página 17 de 41

2
[Handwritten signature]



ML INCORPORAÇÕES



16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 17,5000	R\$ 23,2750
11724	PREGO	KG	0,12000000	R\$ 15,0000	R\$ 1,8000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,3000	R\$ 4,5500
TOTAL Material:					R\$ 48,9800
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 86,52

7.5. 96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)					
Material					
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,18 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\$ 20,05	R\$ 1,42
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,03260000	R\$ 24,52	R\$ 25,31
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,02210000	R\$ 36,18	R\$ 0,79
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03330000	R\$ 62,03	R\$ 2,06
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\$ 2,82	R\$ 6,23
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\$ 7,48	R\$ 17,96
TOTAL Material:					R\$ 53,77
Mão de Obra com Encargos Complementares					
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\$ 64,16

7.6. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)					
Material					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 10,3500
TOTAL Material:					R\$ 10,3500
Mão de Obra					
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\$ 60,30

7.7. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018 (M2)					
Equipamento Custo Horário					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

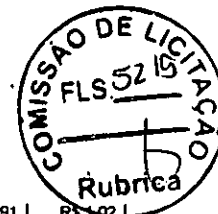
CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE
Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com Página 18 de 41

2
J. J. J.



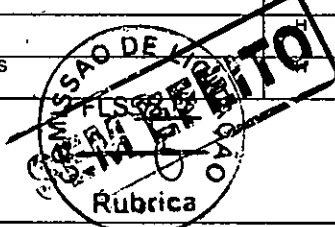
ML INCORPORAÇÕES



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,05160000	R\$ 19,91	R\$ 1,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,03720000	R\$ 21,02	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,80

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,02750000	R\$ 955,35	R\$ 26,27
TOTAL Material:				R\$ 26,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,39900000	R\$ 18,62	R\$ 7,42
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,13300000	R\$ 23,90	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,59
VALOR:				R\$ 38,66



8.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 65,1400	R\$ 0,3974
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:				R\$ 1,7096

Mão de Obra	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

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

Mão de Obra	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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 780,9100	R\$ 19,5228
TOTAL Serviço:				R\$ 19,5228
VALOR:				R\$ 41,31

8.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 7,8400
18497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 32,1600	R\$ 35,3760

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 Página 19 de 41

2
[Handwritten signature]



ML INCORPORAÇÕES



Mão de Obra		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
VALOR:					R\$ 69,37

8.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	R\$ 3,4600	R\$ 2,2871
TOTAL Material:					R\$ 2,2871
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543	SERVEnte	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3536
VALOR:					R\$ 10,64

8.5. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 15,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 41,9200	R\$ 46,1120
TOTAL Material:					R\$ 61,7920
Mão de Obra		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
VALOR:					R\$ 87,94

8.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 3,4600	R\$ 0,5847
TOTAL Material:					R\$ 0,5847
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	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\$ 7,85

9.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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 Página 20 de 41

2

João Dantas

8



ML INCORPORAÇÕES



12391	PEDREIRO		2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,6400
12543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,9400
Serviço					
C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADORIM. LUTICA	M3	1,00000000	R\$ 379,4800	R\$ 379,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 379,4800
VALOR:					R\$ 514,32

9.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6720
Material					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 72,1000	R\$ 2,1630
10508	CERA	KG	0,10000000	R\$ 15,5900	R\$ 1,5590
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 35,5200	R\$ 3,5520
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 33,9400	R\$ 1,6970
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 3,3250
TOTAL Material:					R\$ 36,3092
Mão de Obra					
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9690
VALOR:					R\$ 90,96

9.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário					
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\$ 41,4500	R\$ 0,1699
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2289
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 65,1400	R\$ 3,7000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 58,3400	R\$ 0,3792
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Material:					R\$ 31,6192
Mão de Obra					
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128

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 Página 21 de 41

2

Handwritten signature



ML INCORPORAÇÕES



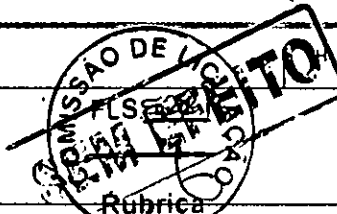
I2543 SERVENTE

0,15950000 R\$ R\$ 2,4802

15,5500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,7930

VALOR: R\$ 39,64



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 11,9900	R\$ 11,9900
TOTAL Material:				R\$ 11,9900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543 SERVENTE	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,3366

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 497,1500	R\$ 0,4972
TOTAL Serviço:				R\$ 0,4972
VALOR:				R\$ 21,82

10.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 72,1000	R\$ 0,2524
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,6500
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3500
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 6,8000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,8100	R\$ 4,8100
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 3,0000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,8600
I1973 TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,8900	R\$ 3,4680
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 6,4800	R\$ 32,4000
TOTAL Material:				R\$ 61,9404

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,1450
VALOR:				R\$ 212,09

10.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 72,1000	R\$ 0,2884

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

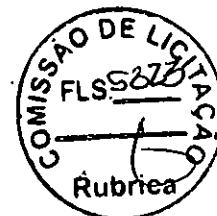
CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE
Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com Página 22 de 41

2
[Handwritten signature]



ML INCORPORAÇÕES



ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 3,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 2,6800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 11,4200	R\$ 11,4200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 10,4600	R\$ 3,4518
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,7700	R\$ 5,6550
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 6,4200	R\$ 3,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,9452

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,1450
VALOR:				R\$ 191,69

10.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 382,0900	R\$ 382,0900
I0408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 202,1500	R\$ 202,1500
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,0900	R\$ 17,0900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,2400	R\$ 14,4800
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 27,9400	R\$ 27,9400
TOTAL Material:				R\$ 643,9012
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320 ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,1800
VALOR:				R\$ 718,08

10.4. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	R\$ 39,6200	R\$ 39,6200
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 325,7700	R\$ 325,7700
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,2400	R\$ 14,4800
TOTAL Material:				R\$ 380,0212

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 Página 23 de 41

2
Jesley



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,8330
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,8280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,6610
VALOR:					R\$ 487,68

10.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 72,1000	R\$ 0,0361
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W/C'S	M	1,00000000	R\$ 187,2500	R\$ 187,2500
TOTAL Material:				R\$ 187,3671

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\$ 218,77

10.6. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,49200000	R\$ 73,5200	R\$ 109,6918
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$ 33,1300	R\$ 99,3900
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	R\$ 10,4600	R\$ 26,1500
TOTAL Material:				R\$ 235,2318

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 TIJOLO 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 TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,92000000	R\$ 103,3800	R\$ 1.335,6686
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	R\$ 13,7400	R\$ 575,1564
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	R\$ 365,8400	R\$ 106,0938
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	R\$ 385,3200	R\$ 230,4214
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	R\$ 65,5800	R\$ 120,6672
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\$ 243,9800
TOTAL Serviço:				R\$ 3.793,2761
VALOR:				R\$ 4.059,61

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

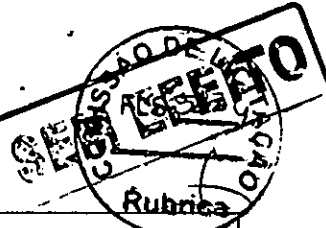
CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE
 Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com Página 24 de 41

2

Handwritten signature

Handwritten mark



10.7. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 72,1000	R\$ 0,5768
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	R\$ 407,8500	R\$ 407,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material:					R\$ 410,1548
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\$ 466,18



10.8. 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\$ 148,30	R\$ 148,30
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 192,41	R\$ 192,41
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\$ 63,26	R\$ 63,26
TOTAL Serviço:					R\$ 403,97
VALOR:					R\$ 403,97

10.9. 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\$ 182,12	R\$ 182,12
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 192,41	R\$ 192,41
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\$ 68,22	R\$ 68,22
TOTAL Serviço:					R\$ 442,75
VALOR:					R\$ 442,75

10.10. 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
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,57	R\$ 0,07
00013417	TORNEIRA METÁLICA 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\$ 81,69	R\$ 81,69
TOTAL Material:					R\$ 81,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO 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

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 Página 25 de 41

2

Handwritten signature

Handwritten mark



ML INCORPORAÇÕES



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,50
VALOR:	R\$ 86,26

10.11. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 80,4600	R\$ 80,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 80,5356
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 99,08

10.12. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 49,1600	R\$ 49,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 49,2356
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 67,78

10.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 19,7900	R\$ 19,7900
TOTAL Material:					R\$ 19,7900
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\$ 30,18

10.14. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	R\$ 35,66	R\$ 35,66
TOTAL Material:					R\$ 35,66
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\$ 3,64

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 Página 26 de 41

2

Asseriel

g



ML INCORPORAÇÕES



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04840000	R\$ 18,82	R\$ 0,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,54
				VALOR: R\$ 40,20

10.15. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO 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 AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	1,00000000 R\$ 1.120,90	R\$ 1.120,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,00000000 R\$ 22,08	R\$ 178,64
TOTAL Material:				R\$ 1.297,54

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\$ 18,82	R\$ 7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 37,40
VALOR:				R\$ 1.334,94

10.18. 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08880000 R\$ 51,59	R\$ 4,58
5678	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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04360000 R\$ 121,98	R\$ 5,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 9,89

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041829	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\$ 376,47	R\$ 376,47
TOTAL Material:				R\$ 376,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12870000 R\$ 24,45	R\$ 3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10110000 R\$ 18,82	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,02

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00150000 R\$ 563,81	R\$ 0,84
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\$ 2.267,52	R\$ 73,48
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\$ 3.121,16	R\$ 14,98

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com Página 27 de 41

2

Jevel

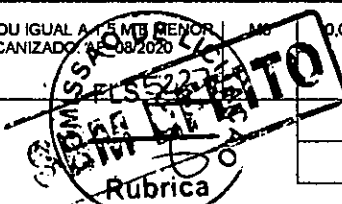
y



ML INCORPORAÇÕES



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	M	0,04050000	R\$ 190,72	R\$ 7,72
TOTAL Serviço:					R\$ 97,00
VALOR:					R\$ 488,38



10.17. 88911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,57
00013416	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN	1,00000000	R\$ 73,30
TOTAL Material:				R\$ 73,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640000	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,43
VALOR:				R\$ 76,80

11.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,8900
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,7000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 9,8500
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,9500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 9,1700
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,3800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,5200
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,7900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 21,5100
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,8500
TOTAL Material:				R\$ 75,3370

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 53,0900
VALOR:				R\$ 226,83

11.2. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10383	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	R\$ 1,3700
TOTAL Material:				R\$ 5,4800

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 Página 28 de 41

2
Jandrey
y



ML INCORPORAÇÕES



Item	Descrição	UNID	Quantidade	Preço Unitário	Total
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	0,33000000	R\$ 9,8500	R\$ 3,2505
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 10,1400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
				TOTAL Material:	R\$ 24,2205

Mão de Obra	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	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	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,4950
				VALOR:	R\$ 176,72

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 DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00000000	R\$ 459,68	R\$ 459,68	
				TOTAL Material:	R\$ 459,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	R\$ 20,24	R\$ 10,79	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	R\$ 24,72	R\$ 13,18	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,97

Serviço	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01340000	R\$ 669,75	R\$ 8,97	
				TOTAL Serviço:	R\$ 8,97
				VALOR:	R\$ 492,62

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

Material	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 110,9300	R\$ 110,9300	
				TOTAL Material:	R\$ 110,9300

Mão de Obra	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 18,7700	R\$ 10,0620	
12312 ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5240
				VALOR:	R\$ 133,45

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

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 Página 29 de 41

2

Handwritten signature

Handwritten mark



ML INCORPORAÇÕES



11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,00000000	R\$ 59,3700	R\$ 59,3700
TOTAL Material:					R\$ 59,3700
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 93,16

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)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	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\$ 113,8300	R\$ 113,8300
TOTAL Material:					R\$ 113,8300
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100
VALOR:					R\$ 170,14

11.7. C3625 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16800000	R\$ 65,1400	R\$ 10,9435
10280	BRITA	M3	0,21100000	R\$ 73,5200	R\$ 15,5127
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,50000000	R\$ 1,8900	R\$ 38,7450
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 28,6200
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	R\$ 10,5800	R\$ 42,3200
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 609,4000	R\$ 609,4000
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 102,4100	R\$ 102,4100
TOTAL Material:					R\$ 847,9512
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	H	32,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 497,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,8695
VALOR:					R\$ 1.352,82

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\$ 496,48	R\$ 496,48
TOTAL Material:					R\$ 496,48
VALOR:					R\$ 496,48

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 Página 30 de 41

2

[Handwritten signature]



11.9. C4776 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	M	0,02190000	R\$ 54,1900	R\$ 1,1868
11596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030000	R\$ 45,4300	R\$ 0,0136
11872 SOLDA 50X50	KG	0,00210000	R\$ 78,8300	R\$ 0,1676
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80000000	R\$ 13,1600	R\$ 23,6880
TOTAL Material:				R\$ 28,4060
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\$ 38,68

11.10. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 8,1300
TOTAL Material:				R\$ 8,1300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,8834
VALOR:				R\$ 16,01

11.11. 101582 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
0000996 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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\$ 22,78	R\$ 23,69
TOTAL Material:				R\$ 23,69
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\$ 23,76

11.12. 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, FLEXÍVEL, 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\$ 3,87	R\$ 4,81
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 3,45	R\$ 0,03

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 Página 31 de 41

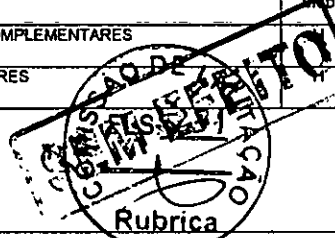
J
2
Demey



ML INCORPORAÇÕES



Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,03900000	R\$ 20,24	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,74
VALOR:					R\$ 6,68



11.13. 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\$ 17,5800	R\$ 52,7400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8200	R\$ 49,8200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,5000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 66,8600	R\$ 66,8600
TOTAL Material:					R\$ 171,9200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500
VALOR:					R\$ 261,77

11.14. 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\$ 138,55	R\$ 138,55
TOTAL Material:					R\$ 138,55
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/M³. AF_01/2018	M3	0,01480000	R\$ 2.722,62	R\$ 40,29
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\$ 263,18	R\$ 12,89
TOTAL Serviço:					R\$ 53,18
VALOR:					R\$ 192,91

11.15. 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. ESPESURA 0.8MM	M2	0,04390000	R\$ 54,1900	R\$ 2,3789
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00060000	R\$ 45,4300	R\$ 0,0273

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 Página 32 de 41

2

Assinado



11872	SOLDA 50X50	KG	0,00420000	R\$ 79,8300	R\$ 0,3335
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 27,4600	R\$ 30,2060
TOTAL Material:					R\$ 37,2875
Mão de Obra					
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\$ 49,54

12.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Material					
11858	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 12,8500	R\$ 2,4415
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 7,3600	R\$ 2,2816
TOTAL Material:					R\$ 4,7231
Mão de Obra					
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\$ 14,31

12.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material					
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\$ 2,8200	R\$ 1,9740
TOTAL Material:					R\$ 2,1960
Mão de Obra					
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\$ 11,77

12.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)					
Material					
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 17,82	R\$ 4,07
TOTAL Material:					R\$ 4,07
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R\$ 25,58	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\$ 9,26

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 Página 33 de 41

Janderson



12.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, PINTURA DE OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
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\$ 8,7800	R\$ 3,9510
TOTAL Material:					R\$ 4,2160
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\$ 16,62

12.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 16,5900	R\$ 0,6636
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,1200	R\$ 3,8592
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,2400	R\$ 1,5912
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:					R\$ 6,3260
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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,50

12.6. 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\$ 18,34	R\$ 0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000	R\$ 37,91	R\$ 5,31
TOTAL Material:					R\$ 5,56
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\$ 15,33

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\$ 66,1200	R\$ 66,1200
TOTAL Material:					R\$ 66,1200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

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 Página 34 de 41

Jardney



ML INCORPORAÇÕES



12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,2225
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\$ 624,7300	R\$ 2,3427
					TOTAL Serviço: R\$ 2,3427
					VALOR: R\$ 82,74



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\$ 9,1700	R\$ 12,3795
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,7000	R\$ 0,1940
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 72,1000	R\$ 2,8840
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 22,9800	R\$ 22,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,3744
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 71,3100	R\$ 6,4179
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,3000
					TOTAL Material: R\$ 54,5298
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,4910
					VALOR: R\$ 109,46

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\$ 72,1000	R\$ 0,2884
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,5700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	R\$ 20,4400	R\$ 15,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	R\$ 24,1200	R\$ 1,9296
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
12283	ZARÇAO	L	0,07000000	R\$ 21,7900	R\$ 1,5253
					TOTAL Material: R\$ 21,9833
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	1,10000000	R\$ 18,7700	R\$ 18,4470

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 Página 35 de 41

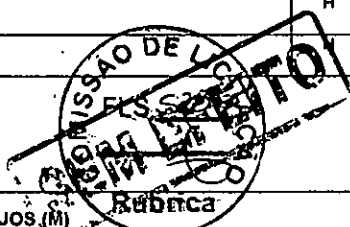
J
João



ML INCORPORAÇÕES



12391	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	R\$ 20,7700	22,8470
12543	SERVENTE		0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0200
VALOR:					R\$ 83,00



13.4. C0874 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)					
Material					
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,00000000	R\$ 3,6400	R\$ 3,6400
TOTAL Material:					R\$ 3,6400
Mão de Obra					
10152	AZULEJISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6820
VALOR:					R\$ 22,32

13.5. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material					
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 365,9800	R\$ 365,9800
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 22,6400
TOTAL Material:					R\$ 388,6200
Mão de Obra					
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\$ 436,38

13.6. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)					
Material					
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	R\$ 893,6900	R\$ 893,6900
TOTAL Material:					R\$ 893,6900
VALOR:					R\$ 893,69

13.7. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)					
Material					
12294	ÁGUA	M3	0,04500000	R\$ 4,4700	R\$ 0,2012
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000000	R\$ 6,2000	R\$ 2,0460
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,05600000	R\$ 103,3900	R\$ 5,7898
TOTAL Material:					R\$ 8,0370
Mão de Obra					
11277	JARDINEIRO	H	0,20000000	R\$ 18,9500	R\$ 3,7900

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 Página 36 de 41

2

J

Paulo



ML INCORPORAÇÕES



12543	SERVENTE	H	0,01860000	R\$ 15,5500	R\$ 0,2892
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0792
				VALOR:	R\$ 12,12

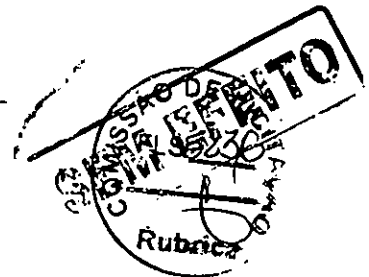
13.8. C0681 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	R\$ 20,4400	R\$ 21,0532
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R\$ 15,0000	R\$ 1,3500
11784	REBITES	KG	0,04000000	R\$ 56,2500	R\$ 2,2500
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	R\$ 69,5200	R\$ 2,7808
TOTAL Material:					R\$ 27,4340
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12320	ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5080
VALOR:					R\$ 71,94

13.9. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
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

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

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE
Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com Página 37 de 41

2

Lucas



ML INCORPORAÇÕES



COMPOSIÇÃO DE BDI

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.05.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F.T.I JOSÉ COELHO CARVALHO, NA LOCALIDADE DE COQUEIRO, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

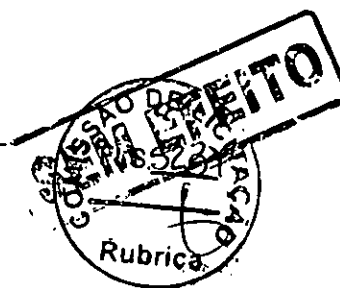
COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,50
	Despesas Indiretas	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Benefício	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65
	BDI =	25,92%

MATHEUS OLINDA LIMA

MATHEUS OLINDA LIMA
TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625



LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE
Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com Página 38 de 41

2

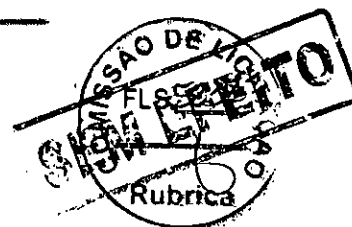
J

Paul



ML INCORPORAÇÕES

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.05.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F.T.I JOSÉ COELHO CARVALHO, NA LOCALIDADE DE COQUEIRO, DISTRITO DE GUANACÉS, 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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

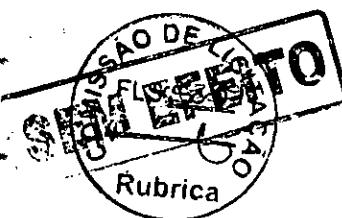
CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE
Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com Página 39 de 41

Handwritten signature



ML INCORPORAÇÕES



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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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

C	GRUPO C		
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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20

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 **Página 40 de 41**

2

[Handwritten signature]



ML INCORPORAÇÕES

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

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

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

2
d
f