



ML INCORPORAÇÕES



PROPOSTA DE PREÇO

X

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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

[Handwritten signatures]



ML INCORPORAÇÕES



PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

O LICITANTE ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ Nº 42.089.488/0001-15, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

- QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA **TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP**.
- QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº. 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS.
- QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.
- QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE:

VALOR GLOBAL R\$ 3.150.680,13 (TRÊS MILHÕES, CENTO E CINQUENTA MIL, SEISCENTOS E OITENTA REAIS E TREZE CENTAVOS).

LOTE	OBJETO	VALOR (R\$)	PRAZO EXECUÇÃO
1	OLIVEIRAS	1.158.466,19	150 DIAS
2	HOLANDA E BOA ESPERANÇA	915.964,03	150 DIAS
3	CARVALHO	565.284,96	120 DIAS
4	SUCCESSO E SEDE	510.946,95	120 DIAS

PROponente: **ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.**

Endereço: **AV. OLIVEIRA PAIVA, Nº 1206, SALA M22, CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS, FORTALEZA-CE.**

CNPJ: **42.089.488/0001-15.**

Prazo de Execução: **CONFORME O CRONOGRAMA.**

Validade da Proposta: **60 (SESENTA) DIAS.**

MATHEUS OLINDA LIMA

MATHEUS OLINDA LIMA
TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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



ML INCORPORAÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇOS Nº016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE:

LOTE I – OLIVEIRAS:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						45.317,00	57.484,61
1.1	03-TAM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	1,00	45.317,00	57.484,61	45.317,00	57.484,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.244,04	5.382,30
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	148,44	188,30	890,64	1.129,80
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	810,00	3,89	4,93	3.150,90	3.993,30
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	810,00	0,25	0,32	202,50	259,20
3	MOVIMENTO DE TERRA						82.373,72	104.490,44
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	644,80	7,34	9,31	4.732,83	6.003,09
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	885,20	87,71	111,26	77.640,89	98.487,35
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						532.821,73	675.891,74
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1.140,12	419,65	532,33	478.451,36	606.920,08
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	826,80	65,76	83,42	54.370,37	68.971,66
5	PAVIMENTAÇÃO						135.913,70	172.406,00
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	650,00	54,91	69,65	35.691,50	45.272,50
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	130,00	449,76	570,52	58.468,80	74.167,60
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	130,00	134,84	171,04	17.529,20	22.235,20
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2.002,00	12,10	15,35	24.224,20	30.730,70
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						112.584,40	142.811,10
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	135,00	133,72	169,62	18.052,20	22.898,70
6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	35,00	146,82	186,24	5.138,70	6.518,40
6.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	200,00	239,83	304,22	47.966,00	60.844,00
6.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	250,00	165,71	210,20	41.427,50	52.550,00
VALOR BDI TOTAL:							245.211,60	
VALOR ORÇAMENTO:							913.254,59	
VALOR TOTAL:							1.158.466,19	

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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



ML INCORPORAÇÕES



LOTE II – HOLANDA E BOA ESPERANÇA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						35.052,00	44.463,46
1.1	02-TAM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	1,00	35.052,00	44.463,46	35.052,00	44.463,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.265,99	5.415,41
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,50	148,44	188,30	3.339,90	4.236,75
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.104,74	0,19	0,24	399,90	505,14
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.104,74	0,25	0,32	526,19	673,52
3	MOVIMENTO DE TERRA						108.809,68	138.024,41
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	316,77	4,14	5,25	1.311,43	1.863,04
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.225,61	87,71	111,26	107.498,25	136.361,37
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						345.022,78	437.659,41
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	686,83	437,62	555,12	300.570,54	381.273,07
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	610,44	72,82	92,37	44.452,24	56.386,34
5	PAVIMENTAÇÃO						108.781,26	137.983,50
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	98,07	417,66	529,80	40.959,92	51.957,49
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1.206,84	9,59	12,16	11.573,60	14.675,17
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	120,68	466,09	591,24	56.247,74	71.350,84
6	DRENAGEM						103.833,93	131.713,72
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	150,00	239,83	304,22	35.974,50	45.633,00
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	111,93	417,66	529,80	46.748,68	59.300,51
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	559,67	37,72	47,85	21.110,75	26.780,21
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						16.325,90	20.704,12
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	90,00	165,71	210,20	14.913,90	18.918,00
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.206,84	1,17	1,48	1.412,00	1.786,12
VALOR BDI TOTAL:							193.872,49	

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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

(Handwritten signatures and initials)



ML INCORPORAÇÕES



VALOR ORÇAMENTO:	222.091,54
VALOR TOTAL:	915.881,93

LOTE III – CARVALHO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					31.888,00	40.449,93
1.1	01-TAM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00	31.888,00	40.449,93	31.888,00	40.449,93
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.826,30	4.855,80
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,50	148,44	188,30	3.339,90	4.236,75
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.105,45	0,19	0,24	210,04	265,31
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.105,45	0,25	0,32	276,36	353,74
3		MOVIMENTO DE TERRA					49.849,08	63.233,11
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	229,65	4,14	5,25	950,75	1.205,66
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	557,50	87,71	111,26	48.898,33	62.027,45
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					226.974,32	287.915,66
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	454,90	437,62	555,12	199.073,34	252.524,09
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	383,15	72,82	92,37	27.900,98	35.391,57
5		PAVIMENTAÇÃO					57.183,21	72.533,90
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	48,00	417,66	529,80	20.047,68	25.430,40
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	660,72	9,59	12,16	6.336,30	8.034,36
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	66,08	466,09	591,24	30.799,23	39.069,14
6		DRENAGEM					65.574,28	83.181,00
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	120,00	239,83	304,22	28.779,60	36.506,40
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	60,69	417,66	529,80	25.347,79	32.153,66
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	303,47	37,72	47,85	11.446,89	14.521,04

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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

[Handwritten signatures and initials]



ML INCORPORAÇÕES



7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						10.341,61	13.145,56
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	58,00	165,71	210,20	9.611,18	12.191,60
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	624,30	1,17	1,48	730,43	923,96
							VALOR BDI TOTAL:	119.648,16
							VALOR ORÇAMENTO:	445.636,80
							VALOR TOTAL:	565.284,96

LOTE IV – SUCESSO E SEDE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						23.977,00	30.414,82
1.1	04-TAM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	1,00	23.977,00	30.414,82	23.977,00	30.414,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.164,86	4.016,77
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	18,00	148,44	188,30	2.671,92	3.389,40
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.120,31	0,19	0,24	212,86	268,87
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.120,31	0,25	0,32	280,08	358,50
3	MOVIMENTO DE TERRA						44.510,86	56.461,66
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	189,14	4,14	5,25	783,04	992,99
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	498,55	87,71	111,26	43.727,82	55.468,67
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						206.041,50	261.362,44
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	409,15	437,62	555,12	179.052,22	227.127,35
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	370,63	72,82	92,37	26.989,28	34.235,09
5	PAVIMENTAÇÃO						56.298,77	71.412,12
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	50,32	417,66	529,80	21.016,65	26.859,54
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	627,84	9,59	12,16	6.020,99	7.634,53
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	62,78	466,09	591,24	29.261,13	37.118,05
6	DRENAGEM						59.937,72	76.031,14

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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

(Handwritten signatures and initials)



ML INCORPORAÇÕES



6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	96,00	239,83	304,22	23.073,68	29.205,41
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	60,89	417,66	529,80	25.431,32	52.259,51
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	304,42	37,72	47,85	11.482,72	14.566,50
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						8.869,84	11.248,00
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	48,00	165,71	210,20	7.954,08	10.089,60
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	782,70	1,17	1,48	915,76	1.158,40
							VALOR BDI TOTAL:	108.146,40
							VALOR ORÇAMENTO:	402.800,55
							VALOR TOTAL:	510.946,95

Matheus Lima

MATHEUS OLINDA LIMA

TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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

[Handwritten signatures]



ML INCORPORAÇÕES



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE:

LOTE I – OLIVEIRAS:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	57.484,61	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			11.496,92	11.496,92	11.496,92	11.496,92	11.496,93	57.484,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.382,30	100,00%					100,00%
			5.382,30					5.382,30
3	MOVIMENTO DE TERRA	104.490,44	50,00%	50,00%				100,00%
			52.245,22	52.245,22				104.490,44
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	675.891,74	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			67.589,17	202.767,52	202.767,52	135.178,35	67.589,18	675.891,74
5	PAVIMENTAÇÃO	172.406,00			30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
					51.721,80	68.962,40	51.721,80	172.406,00
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	142.811,10		10,00%	40,00%	15,00%	35,00%	100,00%
				14.281,11	57.124,44	21.421,67	49.983,88	142.811,10
1.158.466,19			136.713,61	280.790,77	323.110,68	237.059,34	180.791,79	1.158.466,19
			136.713,61	417.504,38	740.615,06	977.674,40	1.158.466,19	

LOTE II – HOLANDA E BOA ESPERANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.463,46	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			8.892,69	8.892,69	8.892,69	8.892,69	8.892,70	44.463,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.415,41	100,00%					100,00%
			5.415,41					5.415,41
3	MOVIMENTO DE TERRA	138.024,41	50,00%	50,00%				100,00%
			69.012,21	69.012,20				138.024,41
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	437.659,41	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			43.765,94	131.297,82	131.297,82	87.531,88	43.765,95	437.659,41
5	PAVIMENTAÇÃO	137.983,50			30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
					41.395,05	55.193,40	41.395,05	137.983,50
6	DRENAGEM	131.713,72			40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
					52.685,49	52.685,49	26.342,74	131.713,72
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.704,12				50,00%	50,00%	100,00%
						10.352,06	10.352,06	20.704,12

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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



ML INCORPORAÇÕES



915.964,03	127.086,25	209.202,71	234.271,05	214.655,52	130.748,50	915.964,03
	127.086,25	336.288,96	570.560,01	785.215,53	915.964,03	

LOTE III – CARVALHO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.449,93	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %
			10.112,48	10.112,48	10.112,48	10.112,49	40.449,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.855,80	100,00%				100,00% %
			4.855,80				4.855,80
3	MOVIMENTO DE TERRA	63.233,11	100,00%				100,00% %
			63.233,11				63.233,11
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	287.915,66	30,00%	50,00%	20,00%		100,00% %
			86.374,70	143.957,83	57.583,13		287.915,66
5	PAVIMENTAÇÃO	72.533,90			60,00%	40,00%	100,00% %
					43.520,34	29.013,56	72.533,90
6	DRENAGEM	83.181,00		40,00%	40,00%	20,00%	100,00% %
				33.272,40	33.272,40	16.636,20	83.181,00
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.115,56				100,00%	100,00% %
						13.115,56	13.115,56
			164.576,09	187.342,71	144.488,35	68.877,81	565.284,96
565.284,96			164.576,09	351.918,80	496.407,15	565.284,96	

LOTE IV – SUCESSO E SEDE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.414,82	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %
			7.603,71	7.603,71	7.603,71	7.603,69	30.414,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.016,77	100,00%				100,00% %
			4.016,77				4.016,77
3	MOVIMENTO DE TERRA	56.461,66	100,00%				100,00% %
			56.461,66				56.461,66
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	261.362,44	50,00%	50,00%			100,00% %
			130.681,22	130.681,22			261.362,44

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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

[Handwritten signatures and marks]



ML INCORPORAÇÕES



5	PAVIMENTAÇÃO	71.412,12		30,00%	40,00%	30,00%	100,00%*
				21.423,64	28.564,85	21.423,63	71.412,12
6	DRENAGEM	76.031,14		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%*
				30.412,46	30.412,46	15.206,22	76.031,14
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.248,00		40,00%	60,00%	100,00%*	
				4.499,20	6.748,80	11.248,00	
		510.946,95	198.763,36	190.121,03	71.080,22	50.982,34	510.946,95
			198.763,36	388.884,39	459.964,61	510.946,95	

MATHEUS OLINDA LIMA

MATHEUS OLINDA LIMA

TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



ML INCORPORAÇÕES



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE:

LOTE I – OLIVEIRAS:

1.1. 03-TAM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)					
GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-291328	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	100,00000000	453,17	45.317,00
TOTAL GERAL:					45.317,00
VALOR:					45.317,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					12.167,61

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,3700	24,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,2900	55,3050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL MATERIAL:					117,3415
VALOR:					148,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR BDI (26.85%):					39,86

2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52
VALOR BDI (26.85%):					1,04

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	72,6600	0,0727
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3300	0,0027

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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

[Handwritten signatures and marks]



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,11
VALOR BDI (26.85%):					0,07

3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	102,3400	5,6287
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,6287
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7105
VALOR:					7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,90
VALOR BDI (26.85%):					1,97

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	132,3500	4,6323
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,6800	1,4588
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0911
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960
TOTAL MATERIAL:					65,2960
VALOR:					87,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,41
VALOR BDI (26.85%):					23,55

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



ML INCORPORAÇÕES



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	65,8100	23,8075
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	64,4100	70,8510
TOTAL MATERIAL:					155,8835
VALOR:					419,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					165,54
VALOR BDI (26.85%):					112,68

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,1700	2,8680
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,4600	2,0190
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6200	2,3100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,7600	9,7600
TOTAL MATERIAL:					16,9570
VALOR:					65,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,71
VALOR BDI (26.85%):					17,66

5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,9600	1,1980
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,6300	0,8263
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0243
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,3600	8,9040
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,4100	9,6615
TOTAL MATERIAL:					18,5655
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	436,2800	18,7600
TOTAL SERVICOS:					18,7600
VALOR:					54,91

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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



ML INCORPORAÇÕES



VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,8
VALOR BDI (26.85%):	14,74

5.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	65,8100	61,1375
I0280	BRITA	M3	0,62700000	74,2900	46,5798
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	72,0500	15,0583
TOTAL MATERIAL:					340,5758
VALOR:					449,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,53
VALOR BDI (26.85%):					120,76

5.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
VALOR:					134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					85,36
VALOR BDI (26.85%):					36,20

5.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,0700	9,2805
TOTAL MATERIAL:					9,4765
VALOR:					12,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,60
VALOR BDI (26.85%):					3,25

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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

[Handwritten signatures and initials]



ML INCORPORAÇÕES



6.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					59,6450
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,4100	74,0715
TOTAL MATERIAL:					74,0715
VALOR:					133,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					37,65
VALOR BDI (26.85%):					35,90

6.2. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,02700000	93,8000	2,5326
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,5326
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0460
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00490000	65,8100	0,3225
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,94000000	0,5500	1,0670
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	114,5600	116,8512
TOTAL MATERIAL:					118,2407
VALOR:					146,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,58
VALOR BDI (26.85%):					39,42

6.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,05400000	93,8000	5,0652
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,0652
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5640
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	65,8100	0,6384
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89000000	0,5500	2,1395

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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



ML INCORPORAÇÕES



12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	190,6100	194,4222
TOTAL MATERIAL:					197,9001
VALOR:					239,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,14
VALOR BDI (26.85%):					64,39

6.4. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45000000	91,3500	41,1075
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,1075
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	KG	2,00000000	9,2700	18,5400
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,01920000	266,2800	5,1126
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,00000000	73,3500	73,3500
TOTAL MATERIAL:					97,0026
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	333,0900	1,6655
TOTAL SERVICO:					1,6655
VALOR:					165,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,57
VALOR BDI (26.85%):					44,49

LOTE II – HOLANDA E BOA ESPERANÇA:

1.1. 02-TAM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)					
GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-095424	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	100,00000000	350,52	35.052,00
TOTAL GERAL:					35.052,00
VALOR:					35.052,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,7000	35,3940

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



ML INCORPORAÇÕES



I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,3100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,2900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,1500
TOTAL MATERIAL:				117,3415
VALOR:				148,44

2.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00060000	234,6000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,1408
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00300000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				0,0467
VALOR:				0,19

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	72,6600
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0768
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1775
VALOR:				0,25

3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01930000	56,88
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01720000	146,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03710000	14,78
TOTAL SERVICIO:				4,14
VALOR:				4,14

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,03500000	132,3500
TOTAL:				4,6323

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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



ML INCORPORAÇÕES



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,6800	1,458
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0911
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960
TOTAL MATERIAL:					65,2960
VALOR:					87,71

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,4100	74,0715
TOTAL MATERIAL:					74,0715
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	502,8300	150,8490
TOTAL SERVICO:					150,8490
VALOR:					437,62

4.2. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,31500000	47,01	14,80
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	6,19	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,21800000	8,81	10,73
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00400000	19,71	0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,01900000	18,14	0,34
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01000000	21,98	0,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,72200000	3,08	2,22
TOTAL MATERIAL:					28,43
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72500000	15,68	11,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,74900000	18,42	32,21
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,02900000	18,36	0,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01400000	20,82	0,29
TOTAL SERVICO:					44,39

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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



ML INCORPORAÇÕES



VALOR:

5.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,4100	74,0715
TOTAL MATERIAL:					74,0715
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	436,2800	130,8840
TOTAL SERVICOS:					130,8840
VALOR:					417,66

5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1262
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL MATERIAL:					8,4600
VALOR:					9,59

5.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,16300000	386,20	449,15
TOTAL MATERIAL:					449,15
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	18,61	9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	14,78	7,44
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06600000	0,44	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06600000	1,70	0,11
TOTAL SERVICOS:					16,94
VALOR:					466,09

6.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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

(Handwritten signatures and initials)



ML INCORPORAÇÕES



10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,05400000	93,8000	
TOTAL EQUIPAMENTO:					93,8000
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5640
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	65,8100	0,6384
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	190,6100	194,4222
TOTAL MATERIAL:					197,2001
VALOR:					239,83

6.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000
MATERIAL					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,4100	74,0715
TOTAL MATERIAL:					74,0715
SERVICO					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	436,2800	130,8840
TOTAL SERVICO:					130,8840
VALOR:					417,66

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

EQUIPAMENTO					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8006
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	65,8100	2,1849
10280	BRITA	M3	0,04400000	74,2900	3,2688
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5037
VALOR:					37,72

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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



ML INCORPORAÇÕES



7.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45000000	91,3500	41,1075
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,1075
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	2,00000000	9,2700	18,5400
I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,01920000	266,2800	5,1126
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,00000000	73,3500	73,3500
TOTAL MATERIAL:					97,0026
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	333,0900	1,6655
TOTAL SERVICO:					1,6655
VALOR:					165,71

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

LOTE III - CARVALHO

1.1. 01-TAM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-169487	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	100,00000000	318,88	31.888,00
TOTAL GERAL:					31.888,00
VALOR:					31.888,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,3700	24,3700

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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



ML INCORPORAÇÕES



11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,2900	5580,00
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
				TOTAL MATERIAL:	
				VALOR:	148,44

2.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00060000	234,6000	0,1408
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,1408
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,00300000	15,5500	0,0467
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,0467
				VALOR:	0,19

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	72,6600	0,0727
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3300	0,0027
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0768
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
E12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,1775
				VALOR:	0,25

3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01930000	56,88	1,09
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01720000	146,24	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03710000	14,78	0,54
				TOTAL SERVICIO:	4,14
				VALOR:	4,14

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	132,3500	4,6323
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,6800	1,4588

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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

(Handwritten signatures and marks)



ML INCORPORAÇÕES



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960
TOTAL MATERIAL:					65,2960
VALOR:					87,71

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,4100	74,0715
TOTAL MATERIAL:					74,0715
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	502,8300	150,8490
TOTAL SERVICOS:					150,8490
VALOR:					437,62

4.2. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,31500000	47,01	14,80
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	6,19	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,21800000	8,81	10,73
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00400000	19,71	0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,01900000	18,14	0,34
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01000000	21,98	0,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,72200000	3,08	2,22
TOTAL MATERIAL:					28,43
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72500000	15,68	11,36
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,74900000	18,42	32,21
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,02900000	18,36	0,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01400000	20,82	0,29
TOTAL SERVICOS:					44,39
VALOR:					72,82

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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

[Handwritten signatures and initials]



ML INCORPORAÇÕES



5.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,0000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,0000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500000	64,4100	74,0715
TOTAL MATERIAL:					74,0715
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000000	436,2800	130,8840
TOTAL SERVICIO:					130,8840
VALOR:					417,66

5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,0300000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1262
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000000	8,4600	8,4600
TOTAL MATERIAL:					8,4600
VALOR:					9,59

5.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1630000	386,20	449,15
TOTAL MATERIAL:					449,15
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	18,61	9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	14,78	7,44
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0660000	0,44	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0660000	1,70	0,11
TOTAL SERVICIO:					16,94
VALOR:					466,09

6.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540000	93,8000	5,0652

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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



ML INCORPORAÇÕES



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5640
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	65,8100	0,6384
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	190,6100	194,4222
TOTAL MATERIAL:					197,2001
VALOR:					239,83

6.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,4100	74,0715
TOTAL MATERIAL:					74,0715
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	436,2800	130,8840
TOTAL SERVICOS:					130,8840
VALOR:					417,66

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8006
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	65,8100	2,1849
10280	BRITA	M3	0,04400000	74,2900	3,2688
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5037
VALOR:					37,72

7.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (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@gmail.com

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



ML INCORPORAÇÕES



EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45000000	91,3500	
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,1075
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	2,00000000	9,2700	18,5400
I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,01920000	266,2800	5,1126
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,00000000	73,3500	73,3500
TOTAL MATERIAL:					97,0026
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	333,0900	1,6655
TOTAL SERVICOS:					1,6655
VALOR:					165,71

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

LOTE IV- SUCESSO E SEDE

1.1. 04-TAM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-465461	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	100,00000000	239,77	23.977,00
TOTAL GERAL:					23.977,00
VALOR:					23.977,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,3700	24,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,2900	55,3050

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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

A
A
A



ML INCORPORAÇÕES



11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,1500	
				TOTAL MATERIAL:	2,2725
				VALOR:	148,44

2.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00060000	234,6000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,1408
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00300000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				0,0467
VALOR:				0,19

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	72,6600
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0768
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1775
VALOR:				0,25

3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01930000	56,88
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01720000	146,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03710000	14,78
TOTAL SERVIÇO:				4,14
VALOR:				4,14

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	132,3500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,0911

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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

(Handwritten signatures and initials)



ML INCORPORAÇÕES



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,9600	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960
TOTAL MATERIAL:					65,2960
VALOR:					87,71

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,4100	74,0715
TOTAL MATERIAL:					74,0715
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	502,8300	150,8490
TOTAL SERVICOS:					150,8490
VALOR:					437,62

4.2. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,31500000	47,01	14,80
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	6,19	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,21800000	8,81	10,73
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00400000	19,71	0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,01900000	18,14	0,34
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01000000	21,98	0,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,72200000	3,08	2,22
TOTAL MATERIAL:					28,43
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72500000	15,68	11,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,74900000	18,42	32,21
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,02900000	18,36	0,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01400000	20,82	0,29
TOTAL SERVICOS:					44,39
VALOR:					72,82

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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



ML INCORPORAÇÕES



5.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,4100	74,0715
TOTAL MATERIAL:					74,0715
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	436,2800	130,8840
TOTAL SERVICOS:					130,8840
VALOR:					417,66

5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1262
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL MATERIAL:					8,4600
VALOR:					9,59

5.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,16300000	386,20	449,15
TOTAL MATERIAL:					449,15
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	18,61	9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	14,78	7,44
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06600000	0,44	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06600000	1,70	0,11
TOTAL SERVICOS:					16,94
VALOR:					466,09

6.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,05400000	93,8000	5,0652
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,0652

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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



ML INCORPORAÇÕES



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5640

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	65,8100	0,6384
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	190,6100	194,4222
TOTAL MATERIAL:					197,2001
VALOR:					239,83

6.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,4100	74,0715
TOTAL MATERIAL:					74,0715

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	436,2800	130,8840
TOTAL SERVICO:					130,8840
VALOR:					417,66

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8006

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	65,8100	2,1849
10280	BRITA	M3	0,04400000	74,2900	3,2688
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5037
VALOR:					37,72

7.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------------	----------------	-------

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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



ML INCORPORAÇÕES



10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45000000	91,3500	
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,1075
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	2,00000000	9,2700	18,5400
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,01920000	266,2800	5,1126
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,00000000	73,3500	73,3500
TOTAL MATERIAL:					97,0026
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	333,0900	1,6655
TOTAL SERVICO:					1,6655
VALOR:					165,71

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

Matheus Lima

MATHEUS OLINDA LIMA

TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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

[Handwritten signatures and marks]



ML INCORPORAÇÕES



COMPOSIÇÃO DE BDI

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE:

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,40

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,20

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% Sobre 50% referente a Mão de obra)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =		26,85%
-------	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MATHEUS OLINDA LIMA

MATHEUS OLINDA LIMA
TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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

[Handwritten signatures]



ML INCORPORAÇÕES



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE:

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

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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



ML INCORPORAÇÕES

TOTAL

7,91

3,12

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

A+B+C+D



MATHEUS OLINDA LIMA

MATHEUS OLINDA LIMA

TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

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

M
[Handwritten signatures]