



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 33



FORTALEZA, CEARÁ, 21 DE NOVEMBRO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 015.2022.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V.SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇO Nº 015.2022**, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 599.664,81 (QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS, E OITENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 3 (TRÊS) MESES.**

COMUNIDADE	VALOR UNITÁRIO
CALUMBI	R\$ 199.888,27
RAMA	R\$ 199.888,27
SETOR D2	R\$ 199.888,27
VALOR GLOBAL	R\$ 599.664,81

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, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2009009131625-SSP-CE, E CPF Nº 043.592.413-30, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME

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 33

EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

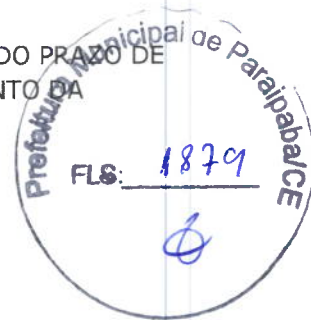
ATENCIOSAMENTE,

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@outlook.com Página 3 de 33

[Signature]



PLANILHA ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.643,09	13.387,99
1.1	PMP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	1,00	8.932,62	11.236,34	8.932,62	11.236,34
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	150,00	3,89	4,89	583,50	733,50
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	373,20	469,45	373,20	469,45
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	60,35	6,07	7,64	366,32	461,07
1.5	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	60,35	6,42	8,08	387,45	487,63
2	MOVIMENTAÇÃO						2.093,17	2.633,14
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	38,50	5,48	6,89	210,98	265,27
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	47,22	26,43	33,25	1.248,02	1.570,07
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,50	21,80	27,42	163,50	205,65
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7,50	4,75	5,98	35,63	44,85
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	16,46	26,43	33,25	435,04	547,30
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						32.702,21	41.135,89
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,74	420,92	529,48	6.625,28	8.334,02
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,30	608,26	765,13	3.832,04	4.820,32
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	53,17	116,35	146,36	6.186,33	7.781,96
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	708,87	14,00	17,61	9.924,18	12.483,20
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	8,86	648,72	816,02	5.747,66	7.229,94
3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	2,90	133,35	167,74	386,72	486,45
4	PAREDES E PAINÉIS						13.480,92	16.958,15
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	210,97	59,51	74,86	12.554,82	15.793,21
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,56	1.653,75	2.080,25	926,10	1.164,94
5	ACABAMENTO - ARGAMASSA						13.641,12	17.160,61
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	361,94	6,15	7,74	2.225,93	2.801,42
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	55,55	30,54	38,42	1.696,50	2.134,23
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	306,39	31,72	39,90	9.718,69	12.224,96
6	ACABAMENTO - ACABAMENTO						8.269,82	10.402,94
6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	55,55	89,44	112,51	4.968,39	6.249,93
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	55,55	7,86	9,89	436,62	549,39
6.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	53,19	53,86	67,75	2.864,81	3.603,62
7	COBERTURA						13.249,95	16.666,93

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 33



7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	80,28	87,67	110,28	7.038,15	8.853,28
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	80,28	63,05	79,31	5.061,65	6.367,01
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	18,20	11,92	14,99	216,94	272,82
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	9,10	26,45	33,27	240,70	302,76
7.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	16,90	11,90	14,97	201,11	252,99
7.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	18,20	27,00	33,96	491,40	618,07
8	ELETRICA						12.732,59	16.019,83
8.1	PMP-030	LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W	UNID	7,00	158,27	199,09	1.107,89	1.393,63
8.2	PMP-0003	LUMINARIA DE TETO PLAFONER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18 (UM)	UNID	2,00	44,33	55,76	88,66	111,52
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	15,39	19,36	76,95	96,80
8.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	17,00	23,66	29,76	402,22	505,92
8.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,34	108,61	86,34	108,61
8.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	170,98	215,08	170,98	215,08
8.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	80,00	7,41	9,32	592,80	745,60
8.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	850,00	6,11	7,69	5.193,50	6.536,50
8.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	20,65	25,98	82,60	103,92
8.10	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	55,00	6,22	7,82	342,10	430,10
8.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	55,00	4,72	5,94	259,60	326,70
8.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	55,00	15,12	19,02	831,60	1.046,10
8.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	150,00	4,77	6,00	715,50	900,00
8.14	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	4,00	298,58	375,58	1.194,32	1.502,32
8.15	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	15,00	18,45	23,21	276,75	348,15
8.16	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	5,00	4,51	5,67	22,55	28,35
8.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	32,00	7,36	9,26	235,52	296,32
8.18	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	10,93	13,75	32,79	41,25
8.19	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	254,98	320,74	1.019,92	1.282,96
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						11.086,35	13.945,52
9.1	PMP-42	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2, 10X0,03M)	UNID	6,00	1.123,89	1.413,74	6.743,34	8.482,44
9.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,70	78,06	98,19	210,76	265,11
9.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,95	416,49	523,90	812,16	1.021,61
9.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	1,95	151,49	190,56	295,41	371,59
9.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,00	84,36	106,12	337,44	424,48
9.6	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	M2	0,64	320,63	403,32	205,20	258,12
9.7	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	5,08	488,59	614,60	2.482,04	3.122,17
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS						3.262,70	4.104,16
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	733,43	922,58	1.466,86	1.845,16
10.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	448,96	564,75	1.795,84	2.259,00
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES						8.322,13	10.468,29
11.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	31,28	39,35	62,56	78,70

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 5 de 33



11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	213,50	268,56	1.708,00	2.148,48
11.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	192,69	242,38	1.156,14	1.454,28
11.4	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	1,00	61,84	77,79	61,84	77,79
11.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	56,29	70,81	112,58	141,82
11.6	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	11,61	14,60	11,61	14,60
11.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	290,99	366,04	290,99	366,04
11.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	46,68	58,72	46,68	58,72
11.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	422,80	531,84	422,80	531,84
11.10	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.096,13	5.152,52	4.096,13	5.152,52
11.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	18,00	19,60	24,65	352,80	443,70
12	MURO E FECHAMENTO						5.848,00	7.356,20
12.1	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	20,00	292,40	367,81	5.848,00	7.356,20
13	PISO						14.590,56	18.353,12
13.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,26	520,01	654,12	2.215,24	2.786,55
13.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	53,19	24,20	30,44	1.287,20	1.619,10
13.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	53,19	85,08	107,02	4.525,41	5.692,39
13.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	53,19	8,76	11,02	465,94	586,15
13.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	50,00	40,26	50,64	2.013,00	2.532,00
13.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	7,50	105,11	132,22	788,33	991,65
13.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	12,00	274,62	345,44	3.295,44	4.145,28
14	PINTURA						8.323,30	10.469,31
14.1	C2461P	TEXTURA ACRILICA 2DEMAO EM PAREDES	M2	258,54	29,13	36,64	7.531,27	9.472,91
14.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,20	20,65	25,98	210,63	265,00
14.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	60,00	9,69	12,19	581,40	731,40
15	LIMPEZA						656,61	826,19
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	60,35	10,88	13,69	656,61	826,19
							VALOR BDI TOTAL:	40.985,75
							VALOR ORÇAMENTO:	158.902,52
							VALOR TOTAL:	199.888,27

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@outlook.com Página 6 de 33



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.387,99	60,00%	20,00%	20,00%	100,00% %'
			8.032,79	2.677,60	2.677,60	13.387,99
2	MOVIMENTAÇÃO	2.633,14	90,00%	10,00%		100,00% %'
			2.369,83	263,31		2.633,14
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	41.135,89	70,00%	20,00%	10,00%	100,00% %'
			28.795,12	8.227,18	4.113,59	41.135,89
4	PAREDES E PAINÉIS	16.958,15	40,00%	40,00%	20,00%	100,00% %'
			6.783,26	6.783,26	3.391,63	16.958,15
5	ACABAMENTO - ARGAMASSA	17.160,61	10,00%	10,00%	80,00%	100,00% %'
			1.716,06	1.716,06	13.728,49	17.160,61
6	ACABAMENTO - ACABAMENTO	10.402,94	20,00%	35,00%	45,00%	100,00% %'
			2.080,59	3.641,03	4.681,32	10.402,94
7	COBERTURA	16.666,93	10,00%	80,00%	30,00%	100,00% %'
			1.666,69	10.000,16	5.000,08	16.666,93
8	ELETRICA	16.019,83		50,00%	50,00%	100,00% %'
				8.009,92	8.009,91	16.019,83
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.945,52		30,00%	70,00%	100,00% %'
				4.183,66	9.761,86	13.945,52
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS	4.104,16		40,00%	60,00%	100,00% %'
				1.641,66	2.462,50	4.104,16
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES	10.468,29	20,00%	80,00%		100,00% %'
			2.093,66	8.374,63		10.468,29
12	MURO E FECHAMENTO	7.356,20	90,00%	10,00%		100,00% %'
			6.620,58	735,62		7.356,20
13	PISO	18.353,12		30,00%	70,00%	100,00% %'
				5.505,94	12.847,18	18.353,12
14	PINTURA	10.469,31		40,00%	60,00%	100,00% %'
				4.187,72	6.281,59	10.469,31
15	LIMPEZA	826,19	10,00%	20,00%	70,00%	100,00% %'
			82,62	165,24	578,33	826,19
			60.241,20	66.112,99	73.534,08	199.888,27
			60.241,20	126.354,19	199.888,27	

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@outlook.com Página 7 de 33



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

1.1. PMP-001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MES)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	1,00000000	8.932,62	8.932,62
TOTAL Mão de Obra:				8.932,62
VALOR:				8.932,62

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:				3,8875
VALOR:				3,89

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:				373,2000
VALOR:				373,20

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,4600	0,4092
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,4600	0,4984
I1724 PREGO	KG	0,01200000	15,3500	0,1842
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,3800	0,2554
TOTAL Material:				1,3472
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:				4,7216
VALOR:				6,07

1.5. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÉ	1,00000000	2,2600	2,2600
TOTAL Material:				2,2600

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 33



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,05000000	16,7700	0,8385
11530	MONTADOR	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					4,1617
VALOR:					6,42

2.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	86,3800	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	279,5900	2,6863
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	236,9400	2,3229
TOTAL Equipamento:					5,0261

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574
VALOR:					5,48

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

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

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL Equipamento:					10,6032
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,80

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

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	128,4700	4,7534
TOTAL Equipamento:					4,7534
VALOR:					4,75

2.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com Página 9 de 33



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	65,2700	71,7970
TOTAL Material:					156,3505

Mão 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 Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					420,92

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	437,3500	131,2050
TOTAL Serviço:					131,2050
VALOR:					608,26

3.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	74,3500	74,3500
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	163,0900	32,6180
TOTAL Serviço:					106,9680
VALOR:					116,35

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com Página 10 de 33



3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:				10,9971	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:				3,0032	
VALOR:				14,00	

3.5. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	1,6200	0,4212
TOTAL Equipamento:				0,4212	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	104,3000	31,2900
TOTAL Material:				31,2900	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:				85,5800	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000000	371,2800	389,8440
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:				531,4260	
VALOR:				648,72	

3.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-50	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	62,2400	62,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,4600	16,1980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,8900	6,4285
TOTAL Material:				95,8682	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425

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 33



Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	391,1100	15,6444
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,7744
VALOR:					133,35

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3256
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEANTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					59,51

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento:					15,9079
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,9300	11,9160
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812
I0280	BRITA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,4600	7,4760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,6300	27,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,8900	49,4500
TOTAL Material:					947,9590
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEANTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820

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 33



VALOR: 1.653,75

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7433

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,15

5.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,6900	1,6206
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:					5,6356

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					30,54

5.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	397,2000	9,9300
TOTAL Serviço:					9,9300
VALOR:					31,72

6.1. 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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL Material:					63,2920

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 13 de 33



11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					89,44

6.2. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL Material:					0,6000

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,86

6.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	53,8600	53,8600
TOTAL Material:					53,8600
VALOR:					53,86

7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,6600	19,8100
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,9100	23,8203
11724	PREGO	KG	0,12000000	15,3500	1,8420
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL Material:					50,1273

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					87,67

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000

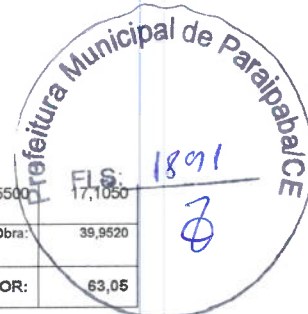
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470

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 33



12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					63,05

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	73,8200	0,1846
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:				0,7160

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:				11,2070
VALOR:				11,92

7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL Material:				7,2900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				18,1600

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	502,2800	1,0046
TOTAL Serviço:				1,0046
VALOR:				26,45

7.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:				10,8960

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	502,2800	1,0046
TOTAL Serviço:				1,0046
VALOR:				11,90

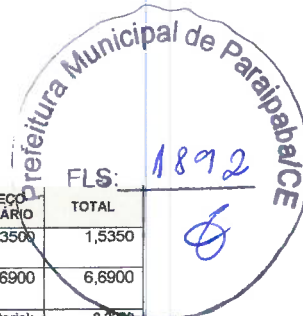
7.6. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com Página 15 de 33



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	KG	0,10000000	15,3500	1,5350
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,6900	6,6900
TOTAL Material:				8,2250

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				18,7700
VALOR:				27,00

8.1. PMP-030 - LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W (UNID)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP-030 LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W	UNID	1,00000000	158,27	158,27
TOTAL Material:				158,27
VALOR:				158,27

8.2. PMP-0003 - LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18 (UM) (UNID)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP-0003 LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18 (UM)	UNID	1,00000000	44,33	44,33
TOTAL Material:				44,33
VALOR:				44,33

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL Material:				7,5100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:				7,8834
VALOR:				15,39

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	4,3300	8,6600
TOTAL Material:				12,7700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633

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 33



I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					23,66

8.5. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	48,8000
TOTAL Material:				48,8000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				37,5400
VALOR:				86,34

8.6. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,0000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,4800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,0200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	36,4300
TOTAL Material:				125,9300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				45,0480
VALOR:				170,98

8.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8500
TOTAL Material:				2,9070

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				4,5048
VALOR:				7,41

8.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9400
TOTAL Material:				1,9788

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 33



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					6,11

8.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
TOTAL Material:					9,3900

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,65

8.10. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245
VALOR:					6,22

8.11. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00020000	66,6900	0,0133
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL Material:					0,0542

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705
VALOR:					4,72

8.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:					1,7000

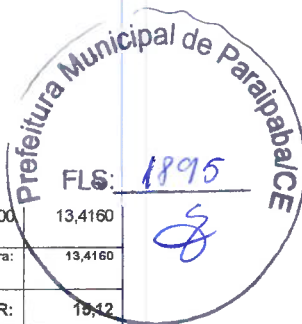
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------------	----------------	-------

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 18 de 33



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160
VALOR:					13,42

8.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
TOTAL Material:					1,0200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					4,77

8.14. C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,4800	34,4800
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,00000000	32,2600	32,2600
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	73,2600	73,2600
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,00000000	83,5000	83,5000
TOTAL Material:					223,5000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					298,58

8.15. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,00000000	7,1900	7,1900
TOTAL Material:					7,1900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					18,45

8.16. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (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 19 de 33



Refeitura Municipal de Paraipaba/CE
FLS: 1896
Z

11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
TOTAL Material:					1,8800
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12312	ELETRICISTA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278
VALOR:					4,51

8.17. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL Material:					1,7300
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,36

8.18. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL Material:					3,4200
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080
VALOR:					10,93

8.19. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	236,8200	236,8200
TOTAL Material:					236,8200
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600
VALOR:					254,98

9.1. PMP-42 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2, 10X0,03M) (UNID)

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 20 de 33



PMP-42	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2, 10X0,03M)	UNID	1,00000000	1.123,89	1.123,89
TOTAL Material:					1.123,89
VALOR:					1.123,89

9.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	61,4000	61,4000
TOTAL Material:					61,4000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	635,7300	2,3840
TOTAL Serviço:					2,3840
VALOR:					78,06

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	323,3300	323,3300
TOTAL Material:					323,3300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					75,2500
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	852,9900	17,9128
TOTAL Serviço:					17,9128
VALOR:					416,49

9.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	151,4900	151,4900
TOTAL Material:					151,4900
VALOR:					151,49

9.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,7000	67,7000
TOTAL Material:					67,7000

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 33



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

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	635,7300	2,3840
TOTAL Serviço:					2,3840
VALOR:					84,36

9.6. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	73,8200	0,5315
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	19,4900	48,7250
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	24,3700	43,3786
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	51,8700	30,6033
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	125,7100	125,7100
TOTAL Material:					250,5990

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					320,63

9.7. 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	488,5900	488,5900
TOTAL Material:					488,5900
VALOR:					488,59

10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	391,2000	391,2000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	206,9700	206,9700
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,4100	14,8200

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 33



11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,6000	28,6000
				TOTAL Material:	659,2468
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
				TOTAL Mão de Obra:	74,1800
				VALOR:	733,43

10.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	95,7500	95,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	127,4500	127,4500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	76,4000	76,4000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,8100	14,8100
				TOTAL Material:	346,9652
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,3200	55,8800
				TOTAL Mão de Obra:	101,9975
				VALOR:	448,96

11.1. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	12,7300	12,7300
				TOTAL Material:	12,7300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
				TOTAL Mão de Obra:	18,5450
				VALOR:	31,28

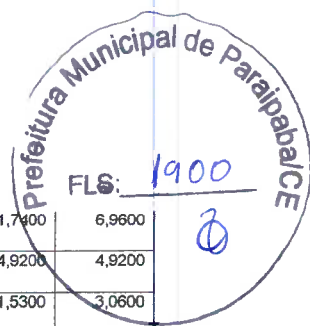
11.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,8200	0,2584
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

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

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com Página 23 de 33



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,6300	33,1500
TOTAL Material:				63,3584

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				150,1450
VALOR:				213,50

11.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,8200	0,2953
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,6900	11,6900
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,7100	3,5343
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8600	5,7900
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5700	3,2850
TOTAL Material:				42,5446

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				150,1450
VALOR:				192,69

11.4. C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	UN	1,00000000	50,4100	50,4100
TOTAL Material:				50,4100

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 24 de 33



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480
				TOTAL Mão de Obra:	11,4330
				VALOR:	61,84

11.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2800	
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	35,9300	
				TOTAL Material:	36,2660

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	9,0558	
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	10,9728	
				TOTAL Mão de Obra:	20,0286
				VALOR:	56,29

11.6. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	44,6200	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04800000	38,7500	
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	5,0300	
				TOTAL Material:	8,2732

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	
				TOTAL Mão de Obra:	3,3981
				VALOR:	11,61

11.7. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,00000000	280,1000	
				TOTAL Material:	280,1000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	
				TOTAL Mão de Obra:	10,8850
				VALOR:	290,99

11.8. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	0,2800

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 33



12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	UN	1,00000000	33,9000	
				TOTAL Material:	34,0680
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	20,3200	6,9088
				TOTAL Mão de Obra:	12,6106
				VALOR:	46,88

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	8,1800	21,1208
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,9300	0,4369
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	66,6900	10,7371
10280	BRITA	M3	0,07700000	75,2800	5,7966
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	29,9700	5,9940
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,8900	0,5835
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
				TOTAL Material:	156,4893

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	H	8,19400000	15,5500	127,4167
				TOTAL Mão de Obra:	266,3153
				VALOR:	422,80

11.10. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	M3	1,49200000	75,2800	112,3178
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	33,9200	101,7600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	10,7100	26,7750
				TOTAL Material:	240,8528

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

Serviço	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 26 de 33



C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	59,5100	595,0755
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,92000000	104,1600	1.345,7472
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	14,0000	586,0400
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	371,2800	107,6712
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	391,1100	233,8838
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	65,9800	121,4032
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
				TOTAL Serviço:	3.824,1813
				VALOR:	4.096,13

11.11. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00080000	44,6200	0,0357
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00030000	38,7500	0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,9500	4,7200
				TOTAL Material:	4,7673

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
				TOTAL Mão de Obra:	14,8360
				VALOR:	19,60

12.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	5,4400	13,0560
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	522,8500	209,1400
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	UN	0,40000000	92,5900	37,0360
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	16,3400	33,1702
				TOTAL Material:	292,4022
				VALOR:	292,40

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

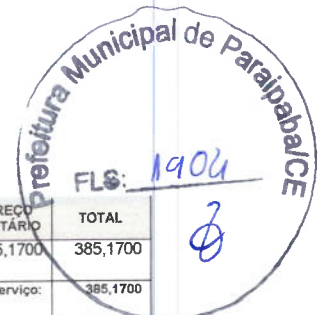
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	134,8400

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 33



Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	385,1700	385,1700
TOTAL Serviço:				385,1700
VALOR:				520,01

13.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:				10,4532

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:				13,7450
VALOR:				24,20

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL Material:				63,2920

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920
VALOR:				85,08

13.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:				1,4981

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				7,2640
VALOR:				8,76

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

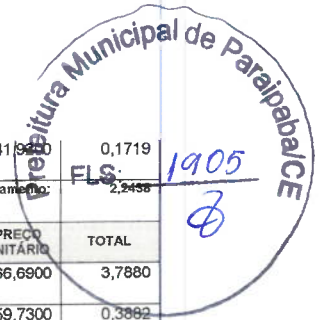
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,3700	2,0719

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 33



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,9200	0,1719
TOTAL Equipamento:					2,9458

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	66,6900	3,7880
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,7300	0,3882
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:				32,2262	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:				5,7930	
VALOR:				40,26	

13.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	73,8200	84,8930
TOTAL Material:				84,8930	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:				20,2150	
VALOR:				105,11	

13.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	854,6800	153,8424
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	31,8400	16,5568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	523,9900	36,6793
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL Serviço:				274,6165	
VALOR:				274,62	

14.1. C2461P - TEXTURA ACRILICA 2DEMAO EM PAREDES (M2)

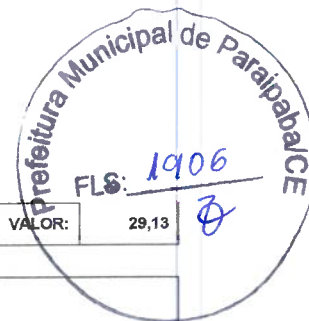
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2461P	TEXTURA ACRILICA 2DEMAO EM PAREDES	M2	1,00000000	29,13	29,13
TOTAL Material:				29,13	

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 33



14.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,9800	0,6792
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,6900	3,9504
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,5300	1,6289
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160

TOTAL Material: 6,4745

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL Mão de Obra: 14,1775

VALOR: 20,65

14.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080

TOTAL Material: 0,5070

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325

TOTAL Mão de Obra: 9,1866

VALOR: 9,69

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850

TOTAL Mão de Obra: 10,8850

VALOR: 10,88

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@outlook.com Página 30 de 33



COMPOSIÇÃO DE BDI

TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

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

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% Sobre 50% referente a Mão de obra)	5,00
	IR	1,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

	BDI =	25,79%
--	--------------	---------------

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

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@outlook.com Página 31 de 33



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-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 PaternidadeE	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
	TOTAL	7,91	3,12

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@outlook.com Página 32 de 33



ML INCORPORAÇÕES

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@outlook.com Página 33 de 33