



**MM Eventu's**

M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
CNPJ: 72.310.931/0001-05

**PROPOSTA DE PREÇO**



Tejuçuoca, 29 de Março de 2019.

Ilmo (a) Sr. (a)  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão  
Prefeitura Municipal de Jijoca de Jericoacoara/CE

**REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.02.20.01 – PMJJ**

Cujo Objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

1. Proponente: MM Locações e Serviços EIRELI – ME.  
CNPJ: 72.310.931/0001 – 05  
Endereço: Povoado Malquias, 2401, Caiçara, Tejuçuoca/CE.
2. Valor Total da Proposta: R\$ 432.140,14 (-QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS MIL, CENTO E QUARENTA REAIS E QUATORZE CENTAVOS-).
3. Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
4. Condições de Pagamento: de acordo com o edital.

*Marciano Silva Alves*

Marciano Silva Alves  
Titular/Administrador  
CPF 496.784.263-15

Valido Somente com Selo de Autenticidade

CARTÓRIO ANTÔNIO CUSTÓDIO DE MESSIAS RATINGUA - ITAPAJÉ-CE CNPJ: 23.489.941/0001-36	Reconhecer a Firma <i>MARCELANO SILVA ALVES</i>
	Em teste <i>[assinatura]</i> da verdade
	Iratinga - Itapajé-CE <i>29/03/2019</i>
JOSÉ OSMAR ARAUJO FILHO SUBSTITUTO	





**M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**CNPJ: 72.310.931/0001-05**



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI  
LOCAL: SEDE, JUIÇA DE JERICOACARA-CE

TABELA: SEINFRA 26.1

BDI: 25,92%  
LS: 85,20

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor		Valor
					Unitário	Unit c/bdi	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>25.899,01</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	157,37	198,16	891,72
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	227,23	10,49	13,21	3.001,71
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,73	44,98	56,64	437,83
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	77,88	11,99	15,10	1.175,99
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	539,75	30,00	37,78	20.391,76
<b>2</b>		<b>ESTRUTURA/RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>					<b>40.635,51</b>
2.1	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	13,19	5,14	6,47	85,34
2.2	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	36,11	18,17	22,88	826,20
2.3	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	36,11	420,00	528,86	19.097,13
2.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	M2	37,73	131,68	165,81	6.256,01
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	303,90	8,51	10,72	3.257,81
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	360,74	454,24	817,63
2.7	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	1,36	32,18	40,52	55,11
2.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	19,76	89,76	113,03	2.233,47
2.9	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,73	347,10	437,07	3.815,62
2.10	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	174,56	19,07	24,01	4.191,19
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>13.018,05</b>
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,07	47,29	59,55	480,57
3.1.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,20	72,23	90,95	109,14
3.1.3	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,40	86,65	109,11	2.444,06
3.1.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	17,16	222,45	280,11	4.806,69
3.1.5	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	13,20	305,61	384,82	5.079,62
3.1.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,90	86,44	108,85	97,97
<b>4</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>61.185,14</b>
4.1.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	13,57	126,38	159,14	2.159,53
4.1.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	53,30	20,43	25,73	1.371,41
4.1.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	838,12	41,79	52,62	44.101,87
4.1.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	93,10	50,34	63,39	5.901,61



**M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**CNPJ: 72.310.931/0001-05**



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI  
LOCAL: SEDE, JIJOCA DE JERICOACARA-CE

TABELA: SEINFRA 26.1

BDI: 25,92%  
LS: 85,20

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor		Valor TOTAL
					Unitário	Unit c/bdi	
4.1.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	77,00	78,91	99,36	7.650,72
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>63.512,28</b>
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	44,03	390,66	491,92	21.659,24
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	78,80	287,10	361,52	28.487,78
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	83,80	126,66	159,49	13.365,26
<b>6</b>		<b>FORRO</b>					<b>5.194,02</b>
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	253,12	16,30	20,52	5.194,02
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>					<b>89.388,84</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	521,45	5,19	6,54	3.410,28
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	521,45	23,04	29,01	15.127,26
7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	410,00	27,67	34,84	14.284,40
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	521,45	79,46	100,06	52.176,29
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	521,45	6,69	8,42	4.390,61
<b>8</b>		<b>PISOS</b>					<b>34.100,91</b>
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	179,23	32,50	40,92	7.334,09
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	227,23	77,96	98,17	22.307,17
8.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	2,25	335,19	422,07	949,66
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	67,60	18,76	23,62	1.596,71
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	227,23	6,69	8,42	1.913,28
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>25.207,16</b>
9.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	32,00	93,62	117,89	3.772,48
9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	14,44	18,18	145,44
9.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	13,81	17,39	139,12
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	22,95	28,90	231,20



**M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**  
**CNPJ: 72.310.931/0001-05**



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI  
LOCAL: SEDE, JIJOCA DE JERICOACARA-CE

TABELA: SEINFRA 26.1

BDI: 25,92%  
LS: 85,20

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor		Valor TOTAL
					Unitário	Unit c/bdi	
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	35,03	44,11	441,10
9.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	25,00	21,57	27,16	679,00
9.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	22,00	19,65	24,74	544,28
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	255,00	19,34	24,35	6.209,25
9.9	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	8,00	6,26	7,88	63,04
9.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	730,00	5,40	6,80	4.964,00
9.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	320,00	6,74	8,49	2.716,80
9.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	299,94	377,68	755,36
9.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	77,39	97,45	97,45
9.14	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	M	64,00	55,20	69,51	4.448,64
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/LOUÇAS E METAIS</b>					<b>2.874,31</b>
10.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,00	11,33	14,27	171,24
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	27,00	27,82	35,03	945,81
10.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	323,32	407,12	814,24
10.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	38,50	48,48	96,96
10.5	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	12,00	11,28	14,20	170,40
10.6	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	12,00	17,59	22,15	265,80
10.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	83,38	104,99	209,98
10.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	79,37	99,94	199,88
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>					<b>32.773,52</b>
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.597,15	16,30	20,52	32.773,52
<b>12</b>		<b>LOUÇAS E SANITÁRIOS</b>					<b>14.739,82</b>



**M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**  
**CNPJ: 72.310.931/0001-05**



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTALSENADOR CARLOS JEREISSATI  
LOCAL: SEDE, JIJOCA DE JERICOACARA-CE

TABELA: SEINFRA 26.1

BDI: 25,92%  
LS: 85,20

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor		TOTAL
					Unitário	Unit c/bdi	
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	421,48	530,73	3.715,11
12.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	592,86	746,53	4.479,18
12.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	915,98	1.153,40	2.306,80
12.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	37,82	47,62	142,86
12.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00	40,12	50,52	151,56
12.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	203,01	255,63	818,02
12.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	360,76	454,27	908,54
12.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.042,26	1.312,41	1.312,41
12.9	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,80	399,44	502,97	905,35
13		<b>DIVERSOS</b>					<b>23.611,57</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	179,23	9,25	11,65	2.088,03
13.2	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	16,70	69,13	87,05	1.453,74
13.3	COMP 1	CAMARACHÃO EM MADEIRA TIPO 1	UN	3,00	2.944,59	3.707,83	11.123,49
13.4	COMP 2	CAMARACHÃO EM MADEIRA TIPO 2	UN	1,00	3.129,56	3.940,74	3.940,74
13.5	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	15,76	50,39	63,45	999,97
13.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	45,11	13,77	17,34	782,21
13.7	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	59,00	34,52	43,47	2.564,73
13.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	15,30	34,19	43,05	658,67
		<b>VALOR GLOBAL</b>					<b>432.140,14</b>

Importa o Presente Orçamento a Quantia Supra de R\$ 432.140,14 (Quatrocentos e Trinta e Dois Mil e Cento e Quarenta Reais e Quatorze Centavos)

JIJOCA DE JERICOACOARA, 29 DE MARÇO DE 2019

JOSÉ ADAILTON DOS S. SILVA  
Engenheiro Civil  
Crea-Ce 44727-D

VALIDADE 60 DIAS  
  
MARCIANO SILVA ALVES  
Titular/Administrador  
CPF: 496.784.263-15



**M.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**CNPJ: 72.310.931/0001-05**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 LOCAL: SEDE: JIJOCA DE JERICOCOARA-CE

LEIS SOCIAIS: 85,20

BDI = 25,92%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO												TOTAL	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS			
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	25.899,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.899,01
2	ESTRUTURA/RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	50,00%	20.317,76	25,00%	10.158,88	25,00%	10.158,88	-	-	-	-	-	-	-	40.635,51
3	PAREDES E PAINÉIS	50,00%	6.509,03	50,00%	6.509,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.018,05
4	COBERTURA	25,00%	15.296,29	25,00%	15.296,29	25,00%	15.296,29	25,00%	15.296,29	50,00%	31.756,14	50,00%	31.756,14	-	61.185,14
5	ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	5.194,02	100,00%	5.194,02	-	5.194,02
6	FORRO	-	-	25,00%	22.347,21	25,00%	22.347,21	40,00%	35.755,54	10,00%	8.938,88	10,00%	8.938,88	-	89.388,84
7	REVESTIMENTOS DE PAREDE	-	-	25,00%	8.525,23	25,00%	8.525,23	40,00%	13.640,36	10,00%	3.410,09	10,00%	3.410,09	-	34.100,91
8	PISOS	-	-	-	-	50,00%	12.603,58	25,00%	6.301,79	25,00%	6.301,79	50,00%	12.603,58	-	25.207,16
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	-	-	-	-	-	-	50,00%	1.437,16	50,00%	1.437,16	50,00%	1.437,16	-	2.874,31
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/LOUÇAS E METAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	16.386,76	50,00%	16.386,76	-	32.773,52
11	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.739,82
12	LOUÇAS E SANITÁRIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.611,57
13	DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	432.140,14
TOTAL PARCIAL		15,74%	66.022,08	14,54%	62.836,63	15,95%	68.931,18	24,11%	104.197,27	16,99%	73.424,84	12,67%	54.738,15	-	432.140,14
TOTAL GERAL		15,74%	66.022,08	30,28%	130.868,70	46,23%	199.789,88	70,34%	303.977,15	87,33%	377.401,99	100,00%	432.140,14	-	432.140,14

VALIDADE: 60 DIAS

JIJOCA DE JERICOCOARA, 29 DE MARÇO DE 2019

*Jose Adrylton dos S. Silva*  
 JOSE ADRYLTON DOS S. SILVA  
 Engenheiro Civil  
 Crea-Ce 44727-0

*Marciano Silva Alves*  
 MARCIANO SILVA ALVES  
 Titular/Administrador  
 CPF: 496.784.283-15

MM LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 POVOADO MALAQUIAS, 2401 - CAICARA - TEJUCOCA - CE - CEP: 62.610-000  
 FONE: (85) 9 9179 - 3367



*[Handwritten signature]*

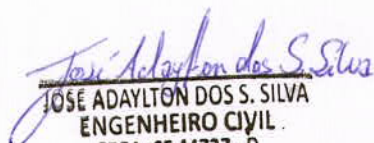


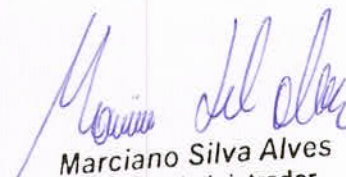
M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 72.310.931/0001-05

### COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>:BDI =</b>	<b>25,92%</b>

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

  
JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44727 - D

  
Marciano Silva Alves  
Titular/Administrador  
CPF: 496.784.263-15

MM LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
POVOADO MALAQUIAS, 2401 - CAIÇARA - TEJUÇUOCA - CE - CEP: 62.610-000  
FONE: (85) 9 9179 - 3367



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
CNPJ: 72.310.931/0001-05



### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	
		%	%	
<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
A	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	
<b>GRUPO B</b>				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	
B2	Feridos	3,71	0,00	
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71	
B4	13º Salário	10,83	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	
B	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	
<b>GRUPO C</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39	
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70	
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	
C	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	
<b>GRUPO D</b>				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,47	0,36	
D	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	
		<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>	<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

*Marciano Silva Alves*  
Marciano Silva Alves  
Titular/Administrador  
CPF: 496.784.263-15

*Jose Adailton dos S. Silva*  
JOSE ADAYLTON DOS S. SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44727 - D

MM LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP:  
62.610-000





M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 72.310.931/0001-05



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total:	130,9522
				<b>Total Simples:</b>	<b>157,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>157,37</b>

### \*C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481
12543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
				Total:	10,4951
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,49</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,49</b>

### C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

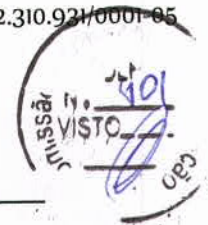
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
				Total:	44,9790
				<b>Total Simples:</b>	<b>44,98</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>44,98</b>

M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 POVOADO MALAQUIAS, 2401 - CAIÇARA - TEJUÇUOCA - CE - CEP: 62.614-000  
 FONE: (85) 99179 - 3367



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ: 72.310.931/0001-05



**C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
I2543	SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
				Total:	11,9944
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,99</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,99</b>

**C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	16,0000	4,0000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	10,4000	26,0000
				Total:	32,0000
				<b>Total Simples:</b>	<b>30,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>30,00</b>

**C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	12,8500	5,1400
				Total:	5,1400
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,14</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,14</b>

**C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total:	9,7740
MATERIAIS					
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MC12020	L	0,3000	28,0000	8,4000
				Total:	8,4000

**M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**  
**POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000**  
**FONE: (85) 99179 - 3367**



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
 CNPJ: 72.310.931/0001-05



Total Simples: 18,17  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 18,17

**C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM - M2**

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,5200	0,5200
			Total:	0,5200

**MAO DE OBRA**

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	14,5200	58,0800
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	17,8300	71,3200
11142 ESTUCADOR	H	4,0000	17,8300	71,3200
			Total:	200,7200

**MATERIAIS**

10163 AÇO CA-50	KG	3,5000	4,4400	15,5400
12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,4000	8,0500	3,2200
19058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT. COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG	45,0000	4,4444	200,0000
			Total:	218,7600

Total Simples: 420,00

Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 420,00

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,5200	21,7800
10498 CARPINTEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
			Total:	48,5250

**MATERIAIS**

10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	8,3000	1,4110
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	16,4400	49,3200
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	11,2600	2,2520
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	8,0700	22,9188
			Total:	83,1540

M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
 POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000  
 FONE: (85) 99179 - 3367



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
CNPJ: 72.310.931/0001-05



Total Simples: 131,68  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 131,68

**C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 – KG**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	116,1875	0,9295
				Total:	0,9295
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total:	2,5880
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,5400	4,7670
				Total:	4,9970
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,51</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>8,51</b>

**C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119
10280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
				Total:	267,4519
				<b>Total Simples:</b>	<b>360,74</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>360,74</b>

M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000  
FONE: (85) 99179 - 3367



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ: 72.310.931/0001-05



**\*C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,0500	17,8300	0,8915
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
				Total:	2,8730
MATERIAIS					
12513	ESCORAMENTO TUBULAR	M3	1,0000	29,3100	29,3100
				Total:	29,3100
				<b>Total Simples:</b>	<b>32,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>32,18</b>

**C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
12543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
				Total:	10,8640
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	28,1000	28,1000
				Total:	63,0867
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,0838	9,9625
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	194,8300	5,8449
				Total:	15,8074
				<b>Total Simples:</b>	<b>89,76</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>89,76</b>

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
				Total:	132,1000

**M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**  
**POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000**  
**FONE: (85) 99179 - 3367**



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
CNPJ: 72.310.931/0001-05



**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	51,0000	39,6780
I0280	BRITA	M3	0,9658	76,7500	74,1252
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
					Total: 215,0031
					<b>Total Simples: 347,10</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 347,10</b>

**C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	14,5200	0,5808
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,8300	0,3566
					Total: 0,9374

**MATERIAIS**

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	11,5000	0,1150
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0300	17,4900	18,0147
					Total: 18,1297
					<b>Total Simples: 19,07</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 19,07</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
					Total: 32,6252

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
					Total: 14,6658
					<b>Total Simples: 47,29</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 47,29</b>

M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000  
FONE: (85) 99179 - 3367



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
CNPJ: 72.310.931/0001-05



**C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	17,8300	33,5204
12543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
				Total:	47,3909
MATERIAIS					
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
				Total:	21,0500
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	714,2405	3,7855
				Total:	3,7855
				<b>Total Simples:</b>	<b>72,23</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>72,23</b>

**C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	M2	1,0000	86,6500	86,6500
				Total:	86,6500
				<b>Total Simples:</b>	<b>86,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>86,65</b>

**C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	19,6437	0,5893
				Total:	0,5893
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	14,5200	2,1780
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	14,5200	3,1944
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745

M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000  
FONE: (85) 99179 - 3367



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
CNPJ: 72.310.931/0001-05



I2391	PEDREIRO	H	3,2000	17,8300	57,0580
I2395	PINTOR	H	0,7500	17,8500	13,3875
I2543	SERVENTE	H	5,2000	13,2100	68,6920
				Total:	147,1824

**MATERIAIS**

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	11,5000	0,4600
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	55,0000	4,4000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	51,0000	4,3350
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	4,4400	9,6792
I0280	BRITA	M3	0,0300	76,7500	2,3025
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,4600	20,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0275
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	69,7500	0,6975
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,7600	2,5920
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,2600	4,6800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	4,9500	4,3065
				Total:	74,6802

**Total Simples: 222,45**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 222,45**

**C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	14,5200	7,2600
I1530	MONTADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total:	16,1750

**MATERIAIS**

I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	8,0500	12,0750
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	277,3600	277,3600
				Total:	289,4350

**Total Simples: 305,61**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 305,61**

**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,6437	0,3929
				Total:	0,3929

**M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**  
**POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇOCA – CE – CEP: 62.614-000**  
**FONE: (85) 99179 - 3367**





M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ: 72.310.931/0001-05



**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	17,8300	14,2640
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
<b>Total:</b>					<b>46,6250</b>

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	55,0000	2,2000
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	4,4400	5,9940
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	16,5100	16,5100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,4600	7,9856
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	69,7500	6,2775
I1724	PREGO	KG	0,0200	11,2600	0,2252
<b>Total:</b>					<b>39,4223</b>

**Total Simples: 86,44**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 86,44**

**C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2**

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,5200	14,5200
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
<b>Total:</b>					<b>66,4940</b>

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,3100	15,0850
I1724	PREGO	KG	0,1200	11,2600	1,3512
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,5100	16,8300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	16,4600	21,8918
<b>Total:</b>					<b>59,8830</b>

**Total Simples: 126,38**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 126,38**

**C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M**

**M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**  
**POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000**  
**FONE: (85) 99179 - 3367**



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ: 72.310.931/0001-05



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
				Total:	15,5200
MATERIAIS					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,3400	4,0200
				Total:	4,0200
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	446,8360	0,8937
				Total:	0,8937
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,43</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,43</b>

**C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	34,1440
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,5097	7,6462
				Total:	7,6462
				<b>Total Simples:</b>	<b>41,79</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>41,79</b>

**C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,5200	14,5200
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
				Total:	32,3500
MATERIAIS					
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	15,0000	15,4500
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0900	11,2600	1,0134
I1784	REBITES	KG	0,0400	38,0400	1,5216
				Total:	17,9850
				<b>Total Simples:</b>	<b>50,34</b>

M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000  
FONE: (85) 99179 - 3367