



**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

Sobral, segunda-feira, 13 de dezembro de 2021

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral-CE

**EMPRESA PROPONENTE: L. M. R. CONSTRUÇÕES E LOCACOES DE VEICULOS**

**CNPJ: 33.614.855/0001-61**

**ENDEREÇO: AVENIDA ANTÔNIO LUZARDO DE AZEVEDO, Nº53, DISTRITO DE APRAZIVEL, CIDADE DE SOBRAL-CE.**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 35/21-SEINF**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 35/21-SEINF pelo preço global de R\$ 310.813,08 trezentos e dez mil, oitocentos e treze reais e oito centavos com prazo de execução de 60 (sessenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Leodione Machado Ribeiro, Carteira de Identidade nº. 20076457936 expedida em 24/08/2010, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 067.645.703-70, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

Leodione Machado Ribeiro

Administrador

CPF: 067.645.703-70

CNPJ: 33.614.855/0001-61

Rodrigo Moreira de Araújo

Engenheiro Civil

Crea: 39413-D

CPF: 916.092.753-49

**AVENIDA ANTONIO LUZARDO DE AZEVEDO, 53 – CEP 62114-000 APRAZÍVEL- SOBRAL- CE**

**lmyconstrucoeselocacoes@hotmail.com – (88) 992596642**



# LMR Construções e Locações de Veículos - ME



## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 35/21-SEINF

TABELA: SEINFRA 27.1

RESPONSÁVEL: ENGº Rodrigo  
Moreira de Araújo

MPRES, L. M. R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

DATA: 13/12/2021

CNPJ: 33.614.855/0001-61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ILUMINAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. DO  
SERVIDOR

BDI SERVIÇO: 30,25%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VL. UNIT. S/BDI (R\$)	VL. UNIT. C/BDI (R\$)	TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO						
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 97,99	R\$ 127,63	R\$ 12.763,00
2	SERVIÇOS						R\$ 9.488,64
2.1	CANTEIRO DE						R\$ 6.267,00
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MBS	3,00	R\$ 439,27	R\$ 572,15	R\$ 1.716,45
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	15,00	R\$ 148,09	R\$ 192,89	R\$ 2.893,35
2.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 106,03	R\$ 138,10	R\$ 1.637,20
2.2	INSTALAÇÕES						R\$ 2.294,95
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 702,02	R\$ 914,38	R\$ 914,38
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 144,20	R\$ 187,82	R\$ 187,82
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 915,74	R\$ 1.192,75	R\$ 1.192,75
2.3	LICENCIAMENTO						R\$ 896,65
2.3.1	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 688,44	R\$ 896,69	R\$ 896,65
3	INSTALAÇÕES						R\$ 288.591,44
3.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	49,40	R\$ 28,46	R\$ 37,07	R\$ 1.831,26
3.2	COMP.03	CAPO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 25MM2	M	1.730,90	R\$ 23,69	R\$ 30,86	R\$ 53.415,51
3.3	C0556	CAPO EM PVC 1000V 6MM2	M	753,20	R\$ 6,02	R\$ 7,84	R\$ 5.905,05
3.4	C0624	CADXA EM ALVENARIA (40X10X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	74,00	R\$ 313,74	R\$ 408,65	R\$ 30.240,10
3.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	74,00	R\$ 71,80	R\$ 93,52	R\$ 6.920,48
3.6	C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	68,00	R\$ 937,21	R\$ 1.220,72	R\$ 83.008,90
3.7	COMP.04	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO C/ BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	68,00	R\$ 1.119,22	R\$ 1.457,78	R\$ 99.129,04
3.8	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	68,00	R\$ 45,45	R\$ 59,20	R\$ 4.025,60
3.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 946,42	R\$ 1.232,71	R\$ 2.465,42
3.10	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 120,76	R\$ 157,29	R\$ 314,58
3.11	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 59,71	R\$ 77,77	R\$ 311,08
3.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 59,71	R\$ 77,77	R\$ 155,54
3.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	UN	8,00	R\$ 83,37	R\$ 108,59	R\$ 868,72
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 310.813,08</b>

TOTAL GERAL COM BDI  
trezentos e dez mil, oitocentos e treze reais e oito centavos

*Leodione Machado Ribeiro*  
 Leodione Machado Ribeiro  
 Administrador  
 CPF: 067.645.703-70  
 CNPJ: 33.614.855/0001-61

*Rodrigo Moreira de Araújo*  
 Rodrigo Moreira de Araújo  
 Engenheiro Civil  
 Crea: 39413-D  
 CPF: 916.092.753-49

AVENIDA ANTONIO LUZARDO DE AZEVEDO, 53 – CEP 62114-000 APAZÍVEL - SOBRAL - CE

lmrconstrucoeselocacoes@hotmail.com – (88) 992596642



# LMR Construções e Locações de Veículos - ME



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 35/21-SEINF

DATA:

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ILUMINAÇÃO DA  
PAVIMENTAÇÃO DA AV. DO SERVIDOR

RESPONSÁVEL: ENGº Rodrigo N

EMPRESA: L. M. R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE VEICULOS

CNPJ: 33.614.855/00

### 1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18584 ENGENHEIRO	SEINFRA	HXMES	0,60000000	10.160,5368
18590 ENCARREGADO	SEINFRA	HXMES	0,60000000	4.108,4117
18617 VIGIA	SEINFRA	HXMES	0,60000000	2.062,8722
<b>TOTAL SIMPLES</b>				
<b>TOTAL SIMPLES/100</b>				
<b>VALOR:</b>				

### 2.3.1 COMP.02 LICENCIAMENTO AMBIENTAL AMMA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
SEFAZ-CE ENCANADOR	SEFAZ-CE	UFIRCE	210,00000000	3,2783
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				
<b>VALOR:</b>				

### 3.2 COMP.03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,5402
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	11,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18854 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	H	1,00000000	6,4853
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				

EQUIPAMENTOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	88,4078
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>				
<b>VALOR:</b>				

### 3.7 COMP.04 - LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO C/ BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	1,00000000	79,4083
11999 LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO ENLFP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV. 01		UN	1,00000000	1.039,8117
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				
<b>VALOR:</b>				

Leodione Machado Ribeiro  
Administrador

CPF: 067.645.703-70  
CNPJ: 33.614.855/0001-61

Rodrigo Moreira de

Engenheiro Cí  
Crea: 39413-  
CPF: 916.092.78

AVENIDA ANTONIO LUZARDO DE AZEVEDO, 53 - CEP 62114-000 APAZÍVEL - SOBRAL - CE

lmrconstrucoeselocacoes@hotmail.com - (88) 992596642



# LMR Construções e Locações de Veículos - ME



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 35/21-SEINF  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ILUMINAÇÃO DA  
PAVIMENTAÇÃO DA AV. DO SERVIDOR  
EMPRESA: L. M. R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

DATA: 13/12/2021  
RESPONSÁVEL: ENGº Rodrigo Moreira de Araújo  
CNPJ: 33.614.855/0001-61

### 2.1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,69999841	627,5300
TOTAL MATERIAL:					439,2700
VALOR:					439,27

### 2.2. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76578966	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19144742	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95723708	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					34,7669

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,02393968	148,5000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,41733437	5,4000
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,02393968	35,0000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,04787935	50,0000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,11662493	23,8100
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,04787935	5,1500
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,11668842	14,3600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,07181903	3,5000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,02393968	5,4500
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	1,52597940	1,3600
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01196984	96,9100
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,04787935	3,0500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,76578966	17,3300
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04787935	16,7500
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	0,02393968	23,0400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,04787935	16,4200
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,38961474	1,3500
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,06460913	28,7200
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,07181903	4,6000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,25129661	19,6400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01196984	14,1000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,14356806	10,8400
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,14356806	3,9100
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,14356806	6,6500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	0,28720612	2,9900
TOTAL MATERIAL:					67,5254

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01035986	404,8000
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. - 1.5cm	SEINFRA	M2	0,96871692	42,9500
TOTAL SERVIÇO:					45,8001
VALOR:					148,09

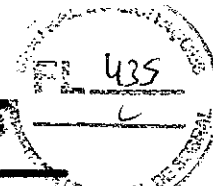
### 2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

AVENIDA ANTONIO LUZARDO DE AZEVEDO, 53 - CEP 62114-000 APRAZÍVEL - SOBRAL - CE

lmrconstrucoeselocacoes@hotmail.com - (88) 992596642



# IMR Construções e Locações de Veículos - ME



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40001320	15,5500	21,7702
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7702
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,71400673	35,5900	25,4115
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,70000660	24,9900	17,4932
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15002970	12,6100	39,7219
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10500099	15,5400	1,6317
TOTAL MATERIAL:						84,2583
VALOR:						106,03

### 3.1. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,60003192	20,7700	116,3127
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,60003192	15,5500	87,0805
TOTAL MAO DE OBRA:						203,3932
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 52x1"	SEINFRA	UN	0,70000399	15,4300	10,8011
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,70000399	79,0000	55,3005
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	7,00003990	5,7300	40,1102
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,35000200	297,9100	104,2691
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	7,00003990	26,7800	187,4611
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	3,50001995	11,9000	41,6502
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,35000200	13,8000	4,8300
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	2,80001596	6,7100	18,7881
TOTAL MATERIAL:						463,2101
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,08750050	404,8000	35,4202
TOTAL SERVICO:						35,4202
VALOR:						702,02

### 3.2. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,70000000	206,0000	144,2000
TOTAL MATERIAL:						144,2000
VALOR:						144,20

### 3.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

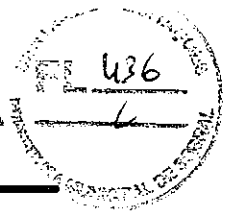
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,70000000	49,6900	34,7830
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	42,00000000	5,6900	238,9800
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	2,80000000	5,5000	15,4000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,40000000	3,0700	4,2980
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	4,20000000	5,4600	22,9320
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,70000000	37,4000	26,1800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,40000000	1,2200	1,7080
I2383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	0,70000000	40,5100	28,3570
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,70000000	503,4600	352,4220
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,70000000	272,4000	190,6800
TOTAL MATERIAL:						915,7400
VALOR:						915,74

AVENIDA ANTONIO LUZARDO DE AZEVEDO, 53 - CEP 62114-000 APRAZÍVEL-SOBRAL- CE

imrconstrucoeselocacoes@hotmail.com - (88) 992596642



# LMR Construções e Locações de Veículos - ME



5.1. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49008610	16,7700	8,2187
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49008610	20,7700	10,1791
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3978
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	0,77013530	13,0700	10,0657
TOTAL MATERIAL:						10,0657
VALOR:						28,46

5.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09100000	16,7700	1,5261
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09100000	20,7700	1,8901
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4162
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	0,71400000	3,6500	2,6061
TOTAL MATERIAL:						2,6061
VALOR:						6,02

5.4. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08050000	16,7700	1,3500
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42350000	16,7700	7,1021
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08050000	20,7700	1,6720
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42350000	20,7700	8,7961
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,27810000	20,7700	68,0861
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,68890000	15,5500	88,4624
TOTAL MAO DE OBRA:						175,4687
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01540000	10,0500	0,1548
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10626000	67,5000	7,1726
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,92190000	8,2800	7,6333
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06160000	76,1900	4,6933
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,50000000	1,1000	11,5500
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,07000000	30,3300	2,1231
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,00000000	0,5600	11,7600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02100000	10,0100	0,2102
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	160,30000000	0,5800	92,9740
TOTAL MATERIAL:						138,2713
VALOR:						313,74

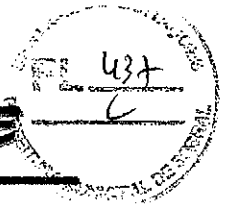
5.5. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,68002340	16,7700	28,1740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84001170	20,7700	17,4470
TOTAL MAO DE OBRA:						45,6210
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,70000975	37,4000	26,1804
TOTAL MATERIAL:						26,1804
VALOR:						71,80

AVENIDA ANTONIO LUZARDO DE AZEVEDO, 53 - CEP 62114-000 APAZÍVEL - SOBRAL - CE

lmrconstrucoeselocacoes@hotmail.com - (88) 992596642



# LMR Construções e Locações de Veículos - ME



## 5.6. C4963 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINTASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,96600104	126,2862	121,9926
TOTAL EQUIPAMENTO:						121,9926
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93200207	15,5500	30,0426
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0426
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	0,70000075	869,4800	608,6367
TOTAL MATERIAL:						608,6367
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,29400032	404,8000	119,0113
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,43400047	41,2100	17,8852
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,29400032	134,8400	39,6430
TOTAL SERVICO:						176,5395
VALOR:						937,21

## 5.8. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55998768	16,7700	9,3910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55998768	20,7700	11,6309
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0219
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,69998460	34,9000	24,4295
TOTAL MATERIAL:						24,4295
VALOR:						45,45

## 5.9. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,35999645	16,7700	56,3471
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,35999645	20,7700	69,7871
TOTAL MAO DE OBRA:						126,1342
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,09999778	0,9000	1,8900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,09999778	1,0600	2,2260
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,39999852	18,2200	25,5080
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,69999926	5,6900	3,9830
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,69999926	81,9300	57,3509
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,69999926	348,0700	243,6487
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,69999926	2,5900	1,8130
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,04999889	2,8100	2,9505
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,69999926	69,2800	48,4959
11720	POSTE DE CONCRETO DUPL.O T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	0,69999926	617,7400	432,4175
TOTAL MATERIAL:						820,2835
VALOR:						946,42

## 5.10. C2666 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84002087	16,7700	14,0871
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84002087	20,7700	17,4472

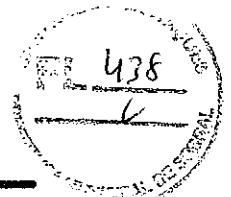
AVENIDA ANTONIO LUZARDO DE AZEVEDO, 53 - CEP 62114-000 APRAZIVEL - SOBRAL - CE

lmrconstrucoeselocacoes@hotmail.com - (88) 992596642





# LMR Construções e Locações de Veículos - ME



				TOTAL MAO DE OBRA:		31,5343
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,70001739	32,3900	22,6736
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,70001739	31,8600	22,3026
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,70001739	26,3400	18,4385
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	0,70001739	36,8700	25,8096
TOTAL MATERIAL:						89,2243
VALOR:						120,76

5.11. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63000000	16,7700	10,5651
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63000000	20,7700	13,0851
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6502
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,70000000	51,5100	36,0570
TOTAL MATERIAL:						36,0570
VALOR:						59,71

5.12. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63000000	16,7700	10,5651
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63000000	20,7700	13,0851
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6502
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,70000000	51,5100	36,0570
TOTAL MATERIAL:						36,0570
VALOR:						59,71

5.13. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,70000000	119,1000	83,3700
TOTAL MATERIAL:						83,3700
VALOR:						83,37

Leodione Machado Ribeiro  
Administrador  
CPF: 067.645.703-70  
CNPJ: 33.614.855/0001-61

Rodrigo Moreira de Araújo  
Engenheiro Civil  
Crea: 39413-D  
CPF: 916.092.753-49

AVENIDA ANTONIO LUZARDO DE AZEVEDO, 53 - CEP 62114-000 APRAZIVEL - SOBRAL - CE

lmrconstrucoeselocacoes@hotmail.com - (88) 992596642





# LMR Construções e Locações de Veículos - ME

*Handwritten marks: a squiggle and a circled 'X'.*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 35/21-SEINF

DATA: 13/12/2021

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ILUMINAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. DO SERVIDOR

RESPONSÁVEL: ENGº Rodrigo Moreira de Araújo

EMPRESA: L. M. R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

CNPJ: 33.614.855/0001-61

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	PRAZOS						TOTAIS (R\$)	
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			TOTAIS (R\$)
			%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 12.763,00	35,45%	R\$4.524,48	32,28%	R\$4.119,90	32,27%	R\$4.118,62	100,00%	R\$12.763,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.458,64	100,00%	R\$9.458,64	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$9.458,64
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 288.591,44	33,33%	R\$96.187,53	33,33%	R\$96.187,53	33,34%	R\$96.216,39	100,00%	R\$288.591,45
SIMPLES		R\$ 310.813,08	35,45%	R\$110.170,65	32,27%	R\$100.307,43	32,28%	R\$100.335,01	100,00%	R\$310.813,09
ACUMULADO			35,45%	R\$110.170,65	67,72%	R\$210.478,08	100,00%	R\$310.813,09		

*Handwritten signature of Leodione Machado Ribeiro.*

Leodione Machado Ribeiro  
Administrador  
CPF: 067.645.703-70  
CNPJ: 33.614.855/0001-61

*Handwritten signature of Rodrigo Moreira de Araújo.*

Rodrigo Moreira de Araújo  
Engenheiro Civil  
Crea: 39413-D  
CPF: 916.092.753-49



# LMR Construções e Locações de Veículos - ME



TOMADA DE PREÇOS Nº 35/21-SEINF

EMPRESA: L. M. R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

CNPJ: 33.614.855/0001-61

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ILUMINAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. DO SERVIDOR

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>GRUPO B</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>GRUPO C</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

Leodione Machado Ribeiro

Administrador

CPF: 067.645.703-70

CNPJ: 33.614.855/0001-61

Rodrigo Moreira de Araújo

Engenheiro Civil

Crea: 39413-D

CPF: 916.092.753-49

AVENIDA ANTONIO LUZARDO DE AZEVEDO, 53 - CEP 62114-000 APRAZÍVEL- SOBRAL- CE

lmrconstrucoeselocacoes@hotmail.com - (88) 992596642



# LMR Construções e Locações de Veículos - ME



TOMADA DE PREÇOS Nº 35/21-SEINF  
EMPRESA: L. M. R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

CNPJ: 33.614.855/0001-61

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ILUMINAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. DO SERVIDOR

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B D I = 30,25 %

## I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 5,29%

## II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)

1 - IMPOSTOS (I)  
1.1 - COFINS 3,00%  
1.2 - PIS 0,65%  
1.3 - ISS 2,00% 10,15%  
1.4 - CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) 4,50%

## III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO

2 - LUCRO (L) 8,00%  
3 - GARANTIA (G)+SEGURO (S) 0,51%  
4 - RISCO (R) 1,48%  
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 1,01%

## III - CÁLCULO DO B.D.I.

$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$

B D I = 30,25 %

Leodione Machado Ribeiro

Administrador  
CPF: 067.645.703-70  
CNPJ: 33.614.855/0001-61

Rodrigo Moreira de Araújo

Engenheiro Civil  
Crea: 39413-D  
CPF: 916.092.753-49

AVENIDA ANTONIO LUZARDO DE AZEVEDO, 53 - CEP 62114-000 APRAZÍVEL - SOBRAL - CE

lmrconstrucoeselocacoes@hotmail.com - (88) 992596642