



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS  
OBRA : CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO NA RUA DO CAMPO 01  
LOCAL : JORDÃO, SOBRAL - CE  
DATA : 23 de agosto de 2017

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNT	VALOR UNT (R\$)	TOTAL (R\$)
1.0		REDE COLETORA E LIGAÇÕES PREDIAIS				280,50
1.1	C2876	LOCAÇÃO				280,50
2.0		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	165,00	1,70	269,89
2.1	C2948	TRÂNSITO, SEGURANÇA E TRAVESSIA				204,60
2.2	C2950	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	82,50	2,48	37,13
2.3	C2947	SINALIZAÇÃO EM TAPUMÉ COM INDICATIVO DE FLUXO	M2	10,73	3,46	28,16
3.0		SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4,00	7,04	569,70
3.1	C1937	PLACAS				569,70
4.0		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	94,95	155,10
4.1	C0584	CADASTRO				155,10
5.0		CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	165,00	0,94	6.231,91
5.1	C2789	MOVIMENTO DE TERRA				161,01
5.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	37,62	4,28	390,12
5.3	C3400	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	37,62	10,37	2.868,34
5.4	C2920	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	18,81	152,49	554,09
5.5	C0328	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	52,67	10,52	1.035,19
5.6	C2860	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	21,58	47,97	1.016,33
5.7	C0710	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	19,80	51,33	44,24
5.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,57	1,96	41,76
5.9	C2531	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,81	2,22	120,83
6.0		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	41,38	2,92	1.006,64
6.1	C2907	POÇOS E CAIXAS (INCLUSIVE ASSENT. TAMPÃO)				1.006,64
7.0		POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	4,00	251,66	349,80
7.1	C0283	ASSENTAMENTO				349,80
8.0		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	165,00	2,12	4.290,00
8.1	C2938	PAVIMENTAÇÃO				1.818,96
8.2	C2896	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	132,00	13,78	2.471,04
9.0		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	132,00	18,72	4.549,60
9.1	C2916	RAMAL PREDIAL				4.549,60
10.0		RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	110,00	41,36	2.355,54
10.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO				125,54
11.0		CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600:mm, PADRÃO CAGECE	UN	22,00	107,07	125,54
11.1	C1915	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA				125,54
12.0		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	6,16	20,38	34,76
12.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÕES				34,76
13.0		CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	22,00	1,58	6.425,97
13.1	I8450	FORNECIMENTO				911,56
13.2	I3064	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADA DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	4,00	227,89	3.496,35
13.3	I3062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	165,00	21,19	1.136,30
13.4	I2977	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	110,00	10,33	448,80
13.5	I3028	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	UN	22,00	20,40	387,20
13.6	I2965	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UN	22,00	17,60	45,76
		ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	44,00	1,04	
					TOTAL GERAL SEM BDI	26.644,95
					BDI (25,56%)	6.810,45
					TOTAL GERAL	33.455,40

M C PARENTE PREMOLDADOS LTDA  
CNPJ: 09.620.624/0001-86

Fco. Marcos Ximenes Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 13092D/RN 060366782-1

M C PARENTE PREMOLDADOS LTDA  
(Trinta e Três Mil, Quatrocentos e Cinquenta e Cinco Reais e Quarenta Centavos)  
CNPJ: 09.620.624/0001-86

Marcelo Catunda Parente Filho  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 410.056.863-00

**M. C. PARENTE PREMOLDADOS LTDA. • CNPJ: 09.620.624/0001-86 - C.G.F. 06.367.962-0**

Rod. BR 222, Km 233 - Sobral - CE - Alto do Angico

Fone/Fax: (88) 3611.5785 - Sobral - Ceará

www.mcpremoldados.com.br



**CLIENTE** : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**OBRA** : CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO NA RUA DO CAMPO 01  
**LOCAL** : JORDÃO, SOBRAL - CE  
**DATA** : 23 de agosto de 2017

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.0	LOCAÇÃO	100,00%	R\$ 352,20		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 352,20
2.0	TRÂNSITO, SEGURANÇA E TRAVESSIA	25,00%	R\$ 84,72	50,00%	R\$ 169,44	25,00%	R\$ 84,71	100,00%	R\$ 338,87
3.0	PLACAS		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 715,32	100,00%	R\$ 715,32
4.0	CADASTRO	100,00%	R\$ 194,74		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 194,74
5.0	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	R\$ 1.956,20	50,00%	R\$ 3.912,40	25,00%	R\$ 1.956,19	100,00%	R\$ 7.824,79
6.0	POÇOS E CAIXAS (INCLUSIVE ASSENT. TAMPÃO)	25,00%	R\$ 315,99	50,00%	R\$ 631,97	25,00%	R\$ 315,98	100,00%	R\$ 1.263,94
7.0	ASSENTAMENTO	25,00%	R\$ 109,80	50,00%	R\$ 219,61	25,00%	R\$ 109,80	100,00%	R\$ 439,21
8.0	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	R\$ 1.346,63	50,00%	R\$ 2.693,26	25,00%	R\$ 1.346,63	100,00%	R\$ 5.386,52
9.0	RAMAL PREDIAL	20,00%	R\$ 1.142,50	30,00%	R\$ 1.713,74	50,00%	R\$ 2.856,24	100,00%	R\$ 5.712,48
10.0	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO	20,00%	R\$ 591,52	30,00%	R\$ 887,29	50,00%	R\$ 1.478,81	100,00%	R\$ 2.957,62
11.0	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 157,63	100,00%	R\$ 157,63
12.0	CADASTRO DE LIGAÇÕES		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 43,64	100,00%	R\$ 43,64
13.0	FORNECIMENTO	25,00%	R\$ 2.017,11	50,00%	R\$ 4.034,22	25,00%	R\$ 2.017,11	100,00%	R\$ 8.068,44
	<b>SIMPLES</b>	<b>24,25%</b>	<b>R\$ 8.111,41</b>	<b>42,63%</b>	<b>R\$ 14.261,93</b>	<b>33,12%</b>	<b>R\$ 11.082,06</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 33.455,40</b>
	<b>ACUMULADO</b>	<b>24,25%</b>	<b>R\$ 8.111,41</b>	<b>66,88%</b>	<b>R\$ 22.373,34</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 33.455,40</b>		

**M.C. PARENTE PREMOLDADOS LTDA**  
 CNPJ: 09.620.624/0001-86  
 Fco. Marcos Ximenes Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 13092D/RN 060366782-1

**M.C. PARENTE PREMOLDADOS LTDA**  
 CNPJ: 09.620.624/0001-86  
 Marcelo Catunda Parente Filho  
 SOCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 410.056.863-00

**M. C. PARENTE PREMOLDADOS LTDA.** • CNPJ: 09.620.624/0001-86 - C.G.F. 06.367.962-0  
 Rod. BR 222, Km 233 - Sobral - CE - Alto do Angico  
 Fone/Fax: **(88) 3611.5785** - Sobral - Ceará  
[www.mcpremoldados.com.br](http://www.mcpremoldados.com.br)



**CLIENTE** : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

**OBRA** : CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO NA RUA DO CAMPO 01

**LOCAL** : JORDÃO, SOBRAL – CE

**DATA** : 23 de agosto de 2017

**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.**  
**CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS**

<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,43%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	4,50%
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%
2 - LUCRO (L)	10,15%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	6,74%
4 - RISCO (R)	0,28%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,00%
	0,94%
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>	
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$	
B D I = 25,56 %	
OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13	

**MC PARENTE PREMOLDADOS LTDA**  
CNPJ: 09.620.624/0001-86

Fco. Marcos Yimenes

**MC PARENTE PREMOLDADOS LTDA**  
CNPJ: 09.620.624/0001-86

Marcelo Catunda Pasente Filho  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 410.056.863-00

**M. C. PARENTE PREMOLDADOS LTDA. • CNPJ: 09.620.624/0001-86 • C.G.F. 06.361.982-0**

Rua BR-222, Km 233 - Sobral - CE - Alto do Angico

Fone/Fax: **(88) 3611.5785** - Sobral - Ceará

[www.mcpremoldados.com.br](http://www.mcpremoldados.com.br)



**CLIENTE** : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**OBRA** : CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO NA RUA DO CAMPO 01  
**LOCAL** : JORDÃO, SOBRAL – CE  
**DATA** : 23 de agosto de 2017



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS**

1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%  
 APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
<b>GRUPO B</b>	<b>46,45</b>
Férias (adicional de 1/3)	10,42
Auxílio-enfermidade	0,91
Licença-paternidade	0,08
Faltas legais	0,73
13º salário	10,92
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feriados	3,72
Dias de Chuvas	1,65
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
<b>GRUPO C</b>	<b>15,43</b>
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,84
Aviso prévio indenizado	6,35
Férias Indenizadas	3,56
Aviso prévio trabalhado	0,15
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,53
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>8,33</b>
Grupo A x Grupo B	7,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,53
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>87,01</b>

M C PARENTE PREMOLDADOS LTDA  
 CNPJ: 09.620.624/0001-86

Fco. Marcos Ximenes Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 13092D/RN 060366782-1

M C PARENTE PREMOLDADOS LTDA  
 CNPJ: 09.620.624/0001-86

Marcelo Catunda Parente Filho  
 SOCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 410.056.863-00

**M. C. PARENTE PREMOLDADOS LTDA. • CNPJ: 09.620.624/0001-86 - C.G.F. 06.367.962-0**  
 Rod. BR 222, Km 233 - Sobral - CE - Alto do Angico  
 Fone/Fax: **(88) 3611.5785** - Sobral - Ceará  
[www.mcpremoldados.com.br](http://www.mcpremoldados.com.br)