



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	M	165,00	1,70	280,50
2.0		TRÂNSITO, SEGURANÇA E TRAVESSIA				269,89
2.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	82,50	2,48	204,60
2.2	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUMÉ COM INDICATIVO DE FLUXO	M2	10,73	3,46	37,13
2.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4,00	7,04	28,16
3.0		PLACAS				569,70
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	94,95	569,70
4.0		CADASTRO				155,10
4.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	165,00	0,94	155,10
5.0		MOVIMENTO DE TERRA				6.231,91
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	37,62	4,28	161,01
5.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	37,62	10,37	390,12
5.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	18,81	152,49	2.868,34
5.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	52,67	10,52	554,09
5.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	21,58	47,97	1.035,19
5.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	19,80	51,33	1.016,33
5.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,57	1,96	44,24
5.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,81	2,22	41,76
5.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	41,38	2,92	120,83
6.0		POÇOS E CAIXAS (INCLUSIVE ASSENT. TAMPÃO)				1.006,64
6.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	4,00	251,66	1.006,64
7.0		ASSENTAMENTO				349,80
7.1	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	165,00	2,12	349,80
8.0		PAVIMENTAÇÃO				4.290,00
8.1	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	132,00	13,78	1.818,96
8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	132,00	18,72	2.471,04
9.0		RAMAL PREDIAL				4.549,60
9.1	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	110,00	41,36	4.549,60
10.0		CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO				2.355,54
10.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600:mm, PADRÃO CAGECE	UN	22,00	107,07	2.355,54
11.0		RECUPERAÇÃO DE CALÇADA				125,54
11.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	6,16	20,38	125,54
12.0		CADASTRO DE LIGAÇÕES				34,76
12.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	22,00	1,58	34,76
13.0		FORNECIMENTO				6.425,97
13.1	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADA DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	4,00	227,89	911,56
13.2	I3064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	165,00	21,19	3.496,35
13.3	I3062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	110,00	10,33	1.136,30
13.4	I2977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	UN	22,00	20,40	448,80
13.5	I3028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UN	22,00	17,60	387,20
13.6	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	44,00	1,04	45,76
					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	
SIMPLES		24,25%	R\$ 8.111,41	42,63%	R\$ 14.261,93	33,12%	R\$ 11.082,06	100,00%	R\$ 33.455,40	
ACUMULADO		24,25%	R\$ 8.111,41	66,88%	R\$ 22.373,34	100,00%	R\$ 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
 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

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

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		3,43%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
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%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,74%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,28%
4 - RISCO (R)		1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,94%
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 = 25,56 %		

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

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

Fco. Marcos Yimenes
 Marcelo Catunda Parente Filho
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 410.056.863-00

Rua 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



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

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

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
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
GRUPO B	46,45
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
GRUPO C	15,43
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
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,33
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
TOTAL GERAL	87,01

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