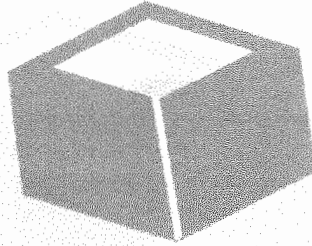


5/17




**MT
CONSTRUÇÕES**

PROPOSTA DE PREÇO

FOLHAS 5/17


Nilton Gomes Coutinho Neto
Engenheiro Civil
CREA: 50362

MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
CNPJ: 02.667.309/0001-65


Petros Aniel A. Coutinho
Sócio Administrador

PROPOSTA DE PREÇO
MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA – ME

2/17
FL 550
Sm
MT
CONSTRUÇÕES

À Comissão central de licitação da Prefeitura Municipal de Sobral - Ceará.

A empresa **MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA – ME**, cadastrada no CNPJ sob o nº 02.667.309/0001-65, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob pena de lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 054/2019 – SEINF/CPL**.

Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Que nos valores apresentados a baixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas e fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL NA RUA ARTHUR DA SILVEIRA BORGES, SITUADA NO BAIRRO PADRE IBIAPINO, MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 169.044,40 – Cento e sessenta e nove mil, quarenta e quatro reais e quarenta centavos.

Prazo de Execução: 90 dias (noventa)

Validade da Proposta: 60 dias (sessenta)

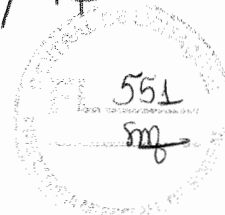

Nilton Gomes Coutinho Neto
Engenheiro Civil
CREA: 50362


MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
CNPJ: 02.667.309/0001-65
Petros Aniel X. Coutinho
Sócio Administrador

Maracanaú, 23 de outubro de 2019

**PROPOSTA DE PREÇO
MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA – ME**

3/17



**MT
CONSTRUÇÕES**

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINATURA DE CONTRATO

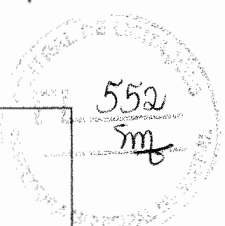
Nome: Petros Aniel Albuquerque Coutinho
Nacionalidade: Brasileiro
Estado Civil: Solteiro
Profissão: Empresário
RG: 20078024751
CPF: 607.494.423-79
Domicílio: Rua Dona Heloísa, 895 Altos, Parque Albano.
Cidade: Caucaia
UF: Ceará
Telefone: (85) 9 8608-3850 / (85) 9 8777-3660
E-mail: petrosaniell@gmail.com / comercialmtconstrucoes@gmail.com


Nilton Gomes Coutinho Neto
Engenheiro Civil
CREA: 50362


MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
CNPJ: 02.667.309/0001-65

Petros Aniel A. Coutinho
Sócio Administrador

4/17



ORÇAMENTO BÁSICO		MT CONSTRUÇÕES				
Assunto:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL					
Endereço:	RUA ARTHUR DA SILVEIRA BORGES					
Bairro:	PE. IBIAPINA					
Local:	SOBRAL, CE					
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COMP.EXT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREGO UNITÁRIO	%	100,00	RS 24,15	RS 2.415,35
					SUB-TOTAL	RS 2.415,35
INSTALAÇÃO DA OBRA						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	RS 107,51	RS 645,06
2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UNID	1,00	RS 624,17	RS 624,17
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UNID	1,00	RS 1.018,44	RS 1.018,44
					SUB-TOTAL	RS 2.287,70
SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5.000 m²)	M2	1.001,61	RS 0,17	RS 167,77
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	90,14	RS 47,85	RS 4.313,33
3.3	C0707	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,11	RS 12,07	RS 206,46
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	17,11	RS 14,85	RS 253,87
3.5	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	177,09	RS 16,33	RS 2.891,51
					SUB-TOTAL	RS 7.834,94
PISOS						
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJINHO (20x10x4cm), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	283,19	RS 22,70	RS 6.428,30
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5 CM	M2	107,03	RS 23,58	RS 2.523,48
4.3	C1915	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1,4, ESP. = 1,5cm	M2	39,26	RS 27,15	RS 1.065,85
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC, ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	144,43	RS 70,48	RS 10.160,00
4.5	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	144,43	RS 13,74	RS 1.984,71
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO COMPACTADO MECANIZADA	M2	351,43	RS 26,12	RS 9.178,16
4.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	67,77	RS 31,67	RS 2.142,25
4.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZOLIT 2, DEMAOS	M2	67,77	RS 12,52	RS 848,18
					SUB-TOTAL	RS 34.350,93
DRENAGEM SUPERFICIAL, CONTENÇÃO E ESCADA						
5.1	C3449	MEIO FIO PRE-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	210,59	RS 13,82	RS 2.910,80
5.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARIETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 Mpa	M	553,36	RS 36,23	RS 20.050,95
					SUB-TOTAL	RS 22.961,75
URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO						
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						
6.1	EXT. 02	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L 2,00 M	UNID	13,00	RS 375,20	RS 4.877,60
6.2	C1430	GRAMA EM PLACA DE: 6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	74,33	RS 9,47	RS 704,19
6.3	L7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UNID	5,00	RS 86,16	RS 430,81
					SUB-TOTAL	RS 6.012,60
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2, INCLUSIVE CONEXÕES	M	400,00	RS 20,01	RS 8.002,46
7.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.070,00	RS 4,84	RS 10.013,42
7.3	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID	15,00	RS 252,58	RS 3.788,75
7.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UNID	3,00	RS 13,40	RS 40,20
7.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UNID	1,00	RS 18,45	RS 18,45
7.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UNID	15,00	RS 147,23	RS 2.208,49
7.7	COMP.EXT	CONJUNTO C/ 03 PETALAS E LAMPADAS EM LED 100W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=1,2M	UNID	15,00	RS 2.377,07	RS 35.655,09
7.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UNID	1,00	RS 54,55	RS 54,55
7.9	C4558	CABO COPDPLAST (CABO PPI 3 X 2,50mm²)	M	180,00	RS 5,10	RS 917,77
7.10	L7405	POSTE DE CONCRETO DUPL.G. (150/90), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UNID	1,00	RS 278,61	RS 278,61
7.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISORES, C/ BARRAMENTO	UNID	1,00	RS 117,85	RS 117,85
					SUB-TOTAL	RS 61.096,66
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
8.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P / CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UNID	4,00	RS 8,85	RS 35,40
8.2	C2625	TUBO DE PVC SOLD. MARRON INCLU. CONEXÕES D= 25 mm(3/4")	M	258,00	RS 10,26	RS 2.646,22
8.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UNID	7,00	RS 19,66	RS 137,60
8.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID	9,00	RS 235,24	RS 2.117,13
					SUB-TOTAL	RS 4.938,35
SERVIÇOS FINAIS						
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	686,08	RS 0,74	RS 658,98
					SUB-TOTAL	RS 658,98
SUBTOTAL						RS 142.557,26
Benefícios e Despesas Indiretas - BDI - (18,58%)						RS 26.487,14
VALOR GLOBAL						RS 169.044,40

Maracanaú, 23 de outubro de 2019

Nilton Gomes Coutinho
Nilton Gomes Coutinho Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 50362

MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
 CNPJ: 02.867.309/0001-65

Petros Aniel A. Coutinho
 Sócio Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



Assunto:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL
Endereço:	RUA ARTHUR DA SILVEIRA BORGES
Bairro:	PÉ. IBIAPINA
Local:	SOBRAL CE

INS	DESCRIÇÃO	TOTAL VALOR R\$	PERÍODO					
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.415,35	R\$ 420,75	17,42%	R\$ 1.063,00	44,0%	R\$ 931,60	38,57%
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.287,70	R\$ 2.287,70	100,00%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.834,94	R\$ 7.834,94	100,00%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
4	PISOS	R\$ 34.350,93	R\$ 8.587,73	25,00%	R\$ 17.175,47	50%	R\$ 8.587,73	25%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL, CANTEIROS E TERRAÇOS	R\$ 22.961,75	R\$ 5.740,44	25,00%	R\$ 11.480,88	50%	R\$ 5.740,44	25%
6	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 6.012,60	R\$ -	0,00%	R\$ -	0%	R\$ 6.012,60	100%
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 61.096,66	R\$ -	0,00%	R\$ 30.548,33	50%	R\$ 30.548,33	50%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 4.938,35	R\$ -	0,00%	R\$ 2.469,18	50%	R\$ 2.469,18	50%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 658,98	R\$ -	0,00%	R\$ -	0%	R\$ 658,98	100%
TOTAL PERÍODO		R\$ 142.557,26	R\$ 24.871,56	17,45%	R\$ 62.736,84	44%	R\$ 54.948,86	38,55%
BDI 18,58%		R\$ 26.487,14	R\$ 4.621,14		R\$ 11.656,50		R\$ 10.209,50	
TOTAL ACUMULADO		R\$ 169.044,40	R\$ 29.492,70	17,45%	R\$ 103.886,05	61%	R\$ 169.044,40	100,00%

Maracanaú, 23 de outubro de 2019

Nilton Gomes Coutinho
Nilton Gomes Coutinho Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 50362

MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
 CNPJ: 02.667.309/0001-65

Petros Aniel A. Coutinho
Petros Aniel A. Coutinho
 Sócio Administrador



5/12

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI




Assunto:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL
Endereço:	RUA ARTHUR DA SILVEIRA BORGES
Bairro:	PÉ. IBIAPINA
Local:	SOBRAL CE

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI

PARAMETROS ADOTADOS

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	TOTAL DO GRUPO A:	5,32
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRA		0,59
R	RISCOS		0,50
GRUPO B	BENEFICIOS	TOTAL DO GRUPO B:	6,96
S+G	GARANTIA/SEGURO		0,82
L	LUCRO		6,16
GRUPO C	IMPOSTOS	TOTAL DO GRUPO C:	5,65
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)		2,00
	CPRB		0,00
VALOR DO BDI		BDI	18,58%

Maracanaú, 23 de outubro de 2019


Nilton Gomes Coutinho Net
 Engenheiro Civil
 CREA: 50362

M T CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
 CNPJ: 02.687.309/0001-65


Petros Aniel A. Coutinho
 Sócio Administrador



6/17

7/17

ENCARGOS SOCIAIS



Assunto: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL
Endereço: RUA ARTHUR DA SILVEIRA BORGES
Bairro: PE. IBIAPINA
Local: SOBRAL CE

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA%
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	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,72%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	46,45%	17,71%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,81%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
C	TOTAL	15,43%	15,41%
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE	7,80%	2,98%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE	0,53%	0,41%
D	TOTAL	8,33%	3,39%
TOTAL(A+B+C+D)		87,01%	85,20%

Maracanaú, 23 de outubro de 2019

Nilton Gomes Coutinho
 Nilton Gomes Coutinho Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 50362

MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
 CNPJ: 02.667.009/0001-65

Petros Aniel A. Coutinho
 Petros Aniel A. Coutinho
 Sócio Administrador

8/17

556
mf

MEMORIA DE CALCULO



Assunto:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL
Endereço:	RUA ARTHUR DA SILVEIRA BORGES
Bairro:	PÉ. IBIAPINA
Local:	SOBRAL CE

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
COMP.EXT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00
INSTALAÇÃO DA OBRA			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UNID	1,00
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UNID	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES			
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5.000 m²)	M2	1.001,61
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	90,14
C0707	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,11
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	17,11
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	177,09
PISOS			
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x4cm), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	283,19
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5 CM	M2	107,03
C1915	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5c	M2	39,26
C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC. ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	144,43
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO. TIPO "NOVACOR"	M2	144,43
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X TO X 4CM), COLORIDO COMPACTATAO MECANIZADA	M2	351,43
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	67,77
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA QUARTZOLIT 2 DEMAS	M2	67,77
DRENAGEM SUPERFICIAL, CONTENÇÃO E ESCADA			
C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	210,59
C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARIETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 Mpa	M	553,38
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO			
EXT. 02	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L 2.00 M	UNID	13,00
C1430	GRAMA EM PLACA DE- 6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	74,33
L7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UNID	5,00
INSTALAÇÕES ELETRICAS			
C3619	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2 , INCLUSIVE CONEXOES	M	400,00
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.070,00
C0610	CAIXA DE FIBRA OPTICA (40x40x0,00) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID	15,00
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UNID	3,00
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UNID	1,00
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO c/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UNID	15,00
COMP.EXT	CONJUNTO C/ 03 PETALAS E LAMPADAS EM LED 100W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UNID	15,00
C3579	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UNID	1,00
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50mm²	M	180,00
L2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO (150/9), RESISTENCIA NOMINAL150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UNID	1,00
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, C/ BARRAMENTO	UNID	1,00
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			

Nilton Gomes Coutinho Ne
Engenheiro Civil
CREA: 50362

MT CONSTRUÇÕES S.A. - ME
CNPJ: 02.111.111-65
Petros Aníel A. Coutinho
Sócio Administrador

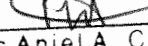
9/17

C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P / CX. D'AGUA 25mm (3/4)	UNID	4,00
C2625	TUBO DE PVC SOLD, MARROM INCLU. CONEXÕES D= 25 mm(3/4")	M	258,00
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UNID	7,00
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID	9,00
SERVIÇOS FINAIS			
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	886,08

557
SM

Maracanaú, 23 de outubro de 2019


Nilton Gomes Coutinho Neto
Engenheiro Civil
CREA: 50362

MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
CNPJ: 02.667.309/0001-65

Petros Aniel A. Coutinho
Sócio Administrador



10/17

COMPOSIÇÃO DE CUSTO



ASSUNTO	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL
ENDEREÇO	RUA ARTHUR DA SILVEIRA BORGES
BAIRRO	PÉ. IBIAPINA
LOCAL	SOBRAL CE
COMPOSIÇÃO DE CUSTO	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade e	Coefficient e	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
			Total:	9,7600	
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
			Total:	110,0550	
			Total Simples:	119,82	
			Encargos Sociais:	11,35	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	110,72	

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

MAO DE OBRA	Unidade e	Coefficient e	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	8,0000	7,2000	57,6000
12543	SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400
			Total:	96,6400	
MATERIAIS					
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	14,4100	14,4100
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000	79,0000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	2,8400	28,4000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100	148,9550
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	6,0000	24,0000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	31,5000	315,0000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	14,0000	70,0000
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,5000	9,4000	4,7000
			Total:	684,4650	
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	248,6728	31,0841
			Total:	31,0841	
			Total Simples:	812,19	
			Encargos Sociais:	119,52	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	642,80	

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UN

MATERIAIS	Unidade e	Coefficient e	Preço	Total	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	4,3300	259,8000
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	369,6500	369,6500
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,3500	9,4000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,9000	5,8000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,2500	25,5000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,2500	2,5000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	25,9200	25,9200
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	70,2400	70,2400
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	420,0000	420,0000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
			Total:	1.510,9000	
			Total Simples:	1.510,90	
			Encargos Sociais:	0,00	

MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
 CNPJ: 02.766.730/0001-65
 Petros Aniel A. Coutinho
 Sócio Administrador

Wilson Gomes Coutinho Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 50362

COMPOSIÇÃO

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.093,69

11/17

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	54,0428	0,0540
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	12,1862	0,0244
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	13,8995	0,0278
				Total:	0,1062
MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0040	5,6000	0,0224
12382	NIVELADOR	H	0,0020	11,6000	0,0232
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	12,4000	0,0248
				Total:	0,0704
				Total Simples:	0,18
				Encargos Sociais:	0,14
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,17



C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA - M3

MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10500	CAVOUQUEIRO	H	1,5000	4,8800	7,3200
12543	SERVEnte	H	1,5000	4,8800	7,3200
				Total:	14,6400
				Total Simples:	14,64
				Encargos Sociais:	17,03
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,55

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,3001	3,1955
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,9378	0,9778
				Total:	4,1733
MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	1,0500	4,8800	5,1240
				Total:	5,1240
MATERIAIS		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
				Total:	50,6000
				Total Simples:	59,90
				Encargos Sociais:	6,58
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	46,92

MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
CNPJ: 02.987.319/0001-65
Petros Aniel A. Coutinho
Sócio Administrador

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	18,2453	3,6491
				Total:	3,6491
MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	2,9280
				Total Simples:	6,58
				Encargos Sociais:	5,26
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,43

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	99,7109	18,4665
				Total:	18,4665
				Total Simples:	18,47
				Encargos Sociais:	1,72
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,40

Nilton Gomes Coutinho Neto
Engenheiro Civil
CREA: 50362

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978
				Total:	0,4978

COMPOSIÇÃO

J2/J7



MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
				Total:	8,2480
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5272
10280	BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4640
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
				Total:	9,4912
				Total Simples:	18,24
				Encargos Sociais:	9,89
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,38

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2

MAO DE OBRA		Unidad	Coefficient	Preço	Total
		e	e		
12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
12543	SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
				Total:	12,8120
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5000	2,7400
				Total:	3,5772
				Total Simples:	16,39
				Encargos Sociais:	14,90
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,28

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E

MAO DE OBRA		Unidad	Coefficient	Preço	Total
		e	e		
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	7,2000	11,5200
12543	SERVENTE	H	1,2500	4,8800	6,1000
				Total:	17,6200
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,7400	2,0202
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5000	1,4000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	25,3100	27,8410
				Total:	32,0984
				Total Simples:	49,72
				Encargos Sociais:	20,50
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	72,59

MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
 CNPJ: 02.667.309/0001-65
 Petros Aniel A Coutinho
 Sócio Administrador

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MAO DE OBRA		Unidad	Coefficient	Preço	Total
		e	e		
12395	PINTOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
12543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
				Total:	5,5520
MATERIAIS					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	3,1200	0,2496
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	13,4500	3,3625
				Total:	3,6121
				Total Simples:	9,16
				Encargos Sociais:	6,46
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,15

C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2

MAO DE OBRA		Unidad	Coefficient	Preço	Total
		e	e		
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2500	5,6000	1,4000
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3500	7,2000	2,5200
				Total:	3,9200
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0304	50,0000	1,5200
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,7400	3,3670
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	0,5000	4,5650
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500	20,2000	21,2100
				Total:	30,6620
				Total Simples:	34,58
				Encargos Sociais:	4,56

Milton Gomes Coutinho Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 50362

COMPOSIÇÃO

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 26,90

13/17

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA	Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
12543 SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
			Total:	5,5520
MATERIAIS				
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	3,1200	0,1560
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	12,0000	2,5200
			Total:	2,6760
			Total Simples:	8,23
			Encargos Sociais:	6,46
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	14,23



C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA	Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1800	7,2000	1,2960
12543 SERVENTE	H	0,3600	4,8800	1,7568
			Total:	3,0528
MATERIAIS				
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
			Total:	11,2700
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	347,7360	0,3477
			Total:	0,3477
			Total Simples:	14,67
			Encargos Sociais:	3,61
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	18,28

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M

MAO DE OBRA	Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543 SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
			Total:	4,1120
SERVIÇOS				
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,9320	0,2586
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	46,8794	0,1406
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,5001	0,1400
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	12,6684	12,6684
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673
			Total:	13,8144
			Total Simples:	17,93
			Encargos Sociais:	12,03
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	29,96

MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
CNPJ: 02.667.809/0001-65

Petros Aniel A. Coutinho
Sócio Administrador

C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA	Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
12543 SERVENTE	H	7,0000	4,8800	34,1600
			Total:	70,1600
MATERIAIS				
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	45,3700	52,1755
			Total:	52,1755
SERVIÇOS				
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,3000	226,2360	67,8708
			Total:	67,8708
			Total Simples:	190,21
			Encargos Sociais:	98,64
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	288,85

Nilton Gomes Coutinho Neto
Engenheiro Civil
CREA: 50362

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

COMPOSIÇÃO

34/17

MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,6000	7,2800
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600
				Total:	16,6400
MATERIAIS		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,6000	2,6400
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	9,4000	1,4100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	6,1800	6,1800
				Total:	12,6000
				Total Simples:	29,24
				Encargos Sociais:	19,36
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	48,60



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

MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	7,2000	61,2000
I2543	SERVENTE	H	9,2000	4,8800	44,8960
				Total:	106,0960
MATERIAIS		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
				Total:	98,7000
SERVIÇOS		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	287,2360	86,1708
				Total:	86,1708
				Total Simples:	290,97
				Encargos Sociais:	140,45
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	431,42

C1899 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400	13,8268	0,5531
				Total:	0,5531
MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1000	5,6000	6,1600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
				Total:	17,2400
MATERIAIS		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	9,9700	7,4775
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	50,0000	0,5000
I0163	AÇO CA-50	KG	38,1500	3,9600	151,0740
I0280	BRITA	M3	0,0400	56,0000	2,2400
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1500	28,5800	32,8670
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,8200	0,5000	5,4100
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1000	9,4000	0,9400
				Total:	200,5085
				Total Simples:	218,30
				Encargos Sociais:	20,39
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	238,69

MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
 CNPJ: 02.667.309/0001-65
 Petros Aniel A. Coutinho
 Sócio Administrador

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M

MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
				Total:	6,0400
MATERIAIS		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	118,6700	118,6700
				Total:	118,6700
SERVIÇOS		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	49,0946	29,4568
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	2,9476	3,6845
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	1,2500	6,9165	8,6456

Nilton Gomes Coutinho Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 50362

COMPOSIÇÃO

C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/	M2	1,2500	13,1586	16,4483	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	12,9320	1,1639	
					Total:	59,3991
					Total Simples:	184,11
					Encargos Sociais:	43,37
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	227,48

15/17



C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2

MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total	
I0037	AJUDANTE	H	0,2078	5,6000	1,1637	
					Total:	1,1637
MATERIAIS						
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	7,5500	6,7950	
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	42,4600	3,1845	
					Total:	9,9795
					Total Simples:	11,14
					Encargos Sociais:	1,36
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,50

C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 - M

MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total	
I1530	MONTADOR	H	0,6000	7,2000	4,3200	
I2543	SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,6840	
					Total:	7,0040
MATERIAIS						
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000	133,9100	267,8200	
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000	61,9000	37,1400	
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000	36,0000	21,6000	
					Total:	326,5600
					Total Simples:	333,56
					Encargos Sociais:	8,15
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	341,71

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - M

MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600	
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600	
					Total:	18,7200
MATERIAIS						
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	26,7700	5,3540	
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000	31,5000	18,9000	
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000	31,0000	83,7000	
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	41,2000	16,4800	
					Total:	124,4340
					Total Simples:	143,15
					Encargos Sociais:	21,78
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	164,93

MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
 CNPJ - 02.367.309/0001-65
 Petros Aniel A. Coutinho
 Sócio Administrador

C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA - M2

MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200	
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800	
					Total:	4,0000
MATERIAIS						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0200	10,4600	0,2092	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1500	12,0000	1,8000	
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	2,2300	0,5575	
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0800	3,8200	0,3056	
					Total:	2,8723
					Total Simples:	6,87
					Encargos Sociais:	4,66
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,53

Nilton Gomes Coutinho Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 50362

C1867 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA - M2

COMPOSIÇÃO

16/17



MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
12543	SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,6840
				Total:	4,4840

MATERIAIS		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,8600	0,7400	3,5964
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,5000	5,4750
11603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	1,0000	25,8500	25,8500
				Total:	36,6004
				Total Simples:	41,08
				Encargos Sociais:	5,22
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	46,30

C1233 - EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	5,6000	0,5600
12395	PINTOR	H	0,1800	7,2000	1,2960
				Total:	1,8560

MATERIAIS		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
11818	RESINA ACRÍLICA	L	0,2900	17,0000	4,9300
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1500	10,0700	1,5105
				Total:	6,4405
				Total Simples:	8,30
				Encargos Sociais:	2,16
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,46

C3619 - DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	5,6000	3,9200
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	7,2000	5,0400
				Total:	8,9600

MATERIAIS		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	5,7700	6,3470
				Total:	6,3470
				Total Simples:	15,31
				Encargos Sociais:	10,42
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,73

MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
 CNPJ: 02.861.309/0001-65
 Petros Aniel A. Coutinho
 Socio Administrador

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,6000	0,6720
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	7,2000	0,8640
				Total:	1,5360

MATERIAIS		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,7700	2,8254
				Total:	2,8254
				Total Simples:	4,36
				Encargos Sociais:	1,79
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,15

C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO -

MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	5,6000	0,6440
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,6000	3,3880
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	7,2000	0,8280
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2000	4,3560
12391	PEDREIRO	H	4,8110	7,2000	34,6392
12543	SERVENTE	H	9,0870	4,8800	44,3446
				Total:	88,1998

MATERIAIS		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,9700	0,2193
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1950	46,0000	8,9700
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,1400	5,4524
10280	BRITA	M3	0,0670	56,0000	3,7520
10441	CAL HIDRATADA	KG	14,9330	0,7400	11,0504

Nilton Gomes Coutinho Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 50362

COMPOSIÇÃO

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	18,3700	1,8370
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,5600	0,5000	21,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,1800	0,1854
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,9600	0,2500	57,2400
				Total:	110,4865
				Total Simples:	198,69
				Encargos Sociais:	102,60
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	301,29

57/17

565

SM

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidad	Coefficient	Preço	Total
		e	e		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
				Total:	8,3000
				Total Simples:	12,14
				Encargos Sociais:	4,47
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,64

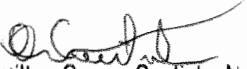
C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

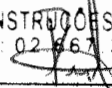
MAO DE OBRA		Unidad	Coefficient	Preço	Total
		e	e		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
MATERIAIS					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	13,5000	13,5000
				Total:	13,5000
				Total Simples:	17,34
				Encargos Sociais:	4,47
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,42

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidad	Coefficient	Preço	Total
		e	e		
12543	SERVENTE	H	0,0750	4,8800	0,3660
				Total:	0,3660
				Total Simples:	0,37
				Encargos Sociais:	0,42
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,77

Maracanaú, 23 de outubro de 2019


 Nilton Gomes Coutinho Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 50362

MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
 CNPJ: 02.867.309/0001-65

 Petros Aniel A. Coutinho
 Sócio Administrador