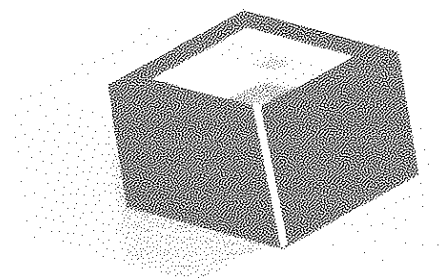
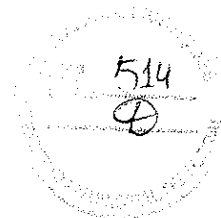


01/17

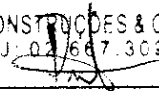


—
MT
CONSTRUÇÕES

PROPOSTA DE PREÇO

FOLHAS 01/17

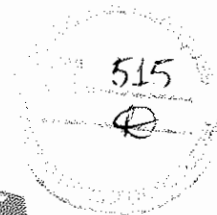
MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
CNPJ: 02.667.309/0001-65


Petros Aniel A. Coutinho
Sócio Administrador

Handwritten marks including a large arrow pointing left, a checkmark, and a small 'f' at the bottom right.

PROPOSTA DE PREÇO
MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA – ME

02/17



MT
CONSTRUÇÕES

Á 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 045/2019 – 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 PRAÇA NO BAIRRO GERARDO CRISTINO DE MENEZES, SITUADO ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA PORTELA COM RUA TEN. SOUSA (ALTO DA ROLINHA), MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 161.130,16 – Cento e sessenta e um mil, cento e trinta reais e dezesseis centavos.

Prazo de Execução: 120 dias (cento e vinte)

Validade da Proposta: 60 dias (sessenta)

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

Petros Anier A. Coutinho
Sócio Administrador

516
03/17

ORÇAMENTO BÁSICO		MT CONSTRUÇÕES				
Assunto:	CONCLUSÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERRA DO CRISTINO DE MENEZES, SITUADO ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA PORTELA COM HUIA ITEM, SOLA (ALTO DA RUA) E					
Endereço:	ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA E TEN. SÁVIA					
Bairro:	SERRA DO CRISTINO DE MENEZES					
Local:	SOBRAL DE					
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1	COMP EXT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCLUSIVE, INCLUIDO NO PREÇO UNITARIO		100,00	R\$ 32,25	R\$ 3.225,00
						Sub-TOTAL
INSTALAÇÃO DA OBRA						
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 110,72	R\$ 664,32
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UNID	1,00	R\$ 647,80	R\$ 647,80
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FONIA, TELEFONE E LOGSIA	UNID	1,00	R\$ 1.093,69	R\$ 1.093,69
						Sub-TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5.000,00 M2)	M2	1.152,00	R\$ 0,17	R\$ 198,72
3.2	C2930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	43,94	R\$ 39,55	R\$ 1.738,99
3.3	C0326	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E (CONTROL. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	415,05	R\$ 46,92	R\$ 19.473,69
3.4	C0707	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,04	R\$ 12,43	R\$ 286,32
3.5	C1253	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATC 3,5 M.	M3	23,04	R\$ 15,40	R\$ 354,86
						Sub-TOTAL
PISOS						
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCINHO (20X10X4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	470,68	R\$ 23,36	R\$ 10.996,51
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REFINARIZADO ESP. 1,5 CM	M2	104,05	R\$ 24,28	R\$ 2.526,27
4.4	C1915	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. 1,5 CM	M2	28,74	R\$ 27,96	R\$ 799,09
4.4	C2624	PISO POLIESTER EXTERNO EM FALC. ESP. 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	63,74	R\$ 72,52	R\$ 4.621,47
4.5	C1910	PINTURA A BASE DE ATEX ACRÍLICO, TIPO "INOVADOR"	M2	182,03	R\$ 14,15	R\$ 2.576,03
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCINHO (20X10X4CM), COLORIDO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	78,21	R\$ 26,30	R\$ 2.058,05
4.7	C1263	PEDRA CARIBE ESP. 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIGRATADE E AREIA	M2	63,04	R\$ 32,55	R\$ 2.052,64
4.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, CINZA BASE RESINA ACRÍLICA, QUARTZOLIT 2 DEMACS	M2	61,64	R\$ 17,89	R\$ 1.103,89
						Sub-TOTAL
DRENAGEM SUPERFICIAL, CONTENÇÃO E ESCADA						
5.1	C2449	MIO PRO PRE-MOLDADO (10,10X20X30X1,00M) CREMILHAMENTO	M	183,37	R\$ 14,23	R\$ 2.610,21
5.2	C0357	RANQUETA/MIO PRO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M	120,48	R\$ 25,85	R\$ 3.114,08
5.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/ ARGAMASSA ADICIONADA	M3	8,29	R\$ 260,21	R\$ 2.157,16
5.4	C1400	FORMA DE TABUA DE 1,1 X 1,4 X 1,0 UNIDADES ÚTIL 5 X	M2	23,80	R\$ 414,29	R\$ 9.860,02
5.5	C2492	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,50	R\$ 457,52	R\$ 228,76
5.6	C1499	PLACAS PRE-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. 3,0cm	M2	9,36	R\$ 303,10	R\$ 2.837,07
						Sub-TOTAL
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						
6.1	C3440	BANCO EM "U" 1/2" ENLUSTO PADRÃO	M	28,00	R\$ 177,56	R\$ 4.992,71
6.2	C1430	GRAMA EM PLACA DE 6,0 M FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	140,33	R\$ 9,76	R\$ 1.370,06
6.3	C1740	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 80mm	UNID	5,00	R\$ 68,73	R\$ 343,67
6.4	C1946	CORIMÃO DE PIA ALTA EM AÇO INOX DIAM 1,1/2	M	122,46	R\$ 120,69	R\$ 14.782,91
6.5	C1906	GUARDA-CORPO DE CORRIMÃO EM TIPOLO DE AÇO GALVANIZADO 1/2"	M	42,80	R\$ 142,72	R\$ 6.087,97
6.6	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONÍFERO 50 MICRA C/ TRINCHA	M2	47,19	R\$ 10,63	R\$ 501,77
6.7	C1857	VIDRAS NATURAIS DECORATIVAS, ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL, HIGRATADE E AREIA	M2	63,00	R\$ 37,46	R\$ 2.362,80
6.8	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS DE CONCRETO 2 DEMACS DE RESINA ACRÍLICA	M2	66,36	R\$ 3,89	R\$ 256,26
						Sub-TOTAL
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	C3619	DOTOS FLEXÍVEIS EM PEAO (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - 0,2 - INCLUSIVE CONEXÕES	M	103,00	R\$ 20,60	R\$ 2.122,15
8.2	C0554	CABO EM PVC 100V 4MM2	M	286,00	R\$ 4,98	R\$ 1.424,79
8.3	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (100X100X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID	5,00	R\$ 280,11	R\$ 1.400,55
8.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UNID	2,00	R\$ 14,39	R\$ 28,78
8.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 45A	UNID	4,00	R\$ 19,00	R\$ 76,00
8.6	C0326	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E (CONTROL. MAT. DE AQUISIÇÃO	UNID	5,00	R\$ 151,63	R\$ 758,14
8.7	COMP EXT	CONJUNTO DE 02 LAMPADAS E LAMPADA EM LULA 100W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11,5 CM	UNID	4,00	R\$ 1.776,20	R\$ 7.104,79
8.8	C1479	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COECE - PADRÃO POPULAR	UNID	1,00	R\$ 56,18	R\$ 56,18
8.9	C4858	CAPO CORRIPIAST (CAPO PPI) 3 X 2,50mm	M	40,00	R\$ 5,29	R\$ 211,60
8.10	C1245	POSTE DE CONCRETO DUPLO (150/90) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, HAFIUM, PISO APROXIMADO 470KG	UNID	1,00	R\$ 301,47	R\$ 301,47
8.11	C2677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMUTRÁTE E DIVISORES, C/ BARRAMENTO	UNID	1,00	R\$ 114,46	R\$ 114,46
						Sub-TOTAL
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
7.1	C0620	ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES 4VRS P/ C/ Ø 25xØ 25mm (3/4")	UNID	2,00	R\$ 9,11	R\$ 18,22
7.2	C2625	TUBO DE PVC SÓLID. MARRON (INCL) CONEXÕES Ø 25 mm (3/4")	M	48,00	R\$ 12,64	R\$ 606,72
7.3	C2936	FORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UNID	2,00	R\$ 20,24	R\$ 40,48
7.4	C0620	CAIXA EM ALVENARIA (100X100X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID	3,00	R\$ 242,26	R\$ 726,78
						Sub-TOTAL
SERVIÇOS FINAIS						
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	752,86	R\$ 0,77	R\$ 579,23
						Sub-TOTAL
EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA						
10.1	13162/1/1st	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SUPR. DUPLO	UNID	1,00	R\$ 1.056,77	R\$ 1.056,77
10.2	13944/1/1st	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	UNID	1,00	R\$ 2.642,01	R\$ 2.642,01
10.3	11934	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO	UNID	1,00	R\$ 2.879,96	R\$ 2.879,96
10.4	11035	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ROTACION VERTICAL DUPLO	UNID	1,00	R\$ 1.294,44	R\$ 1.294,44
10.5	9437	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ATIVADOR GYM 03 ALTURAS	UNID	1,00	R\$ 1.027,41	R\$ 1.027,41
10.6	11055	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PAREDE DUPLA	UNID	1,00	R\$ 1.130,72	R\$ 1.130,72
10.7	9439	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO	UNID	1,00	R\$ 1.891,78	R\$ 1.891,78
						Sub-TOTAL
SUBTOTAL						R\$ 145.893,06
Benefícios e Despesas Indiretas - (8% - (18,58%))						R\$ 26.247,84
VALOR GLOBAL						R\$ 161.130,16

Maracanau, 20 de agosto de 2019

MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
CNPJ 02.662.309/0001-65

Petros Aniel A. Coutinho
Sócio Administrador

Handwritten signature and stamp area.

Handwritten initials and marks.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



Assunto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO GERARDO CRISTINO DE MENEZES, SITUADO ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA PORTELA COM RUA TEM. SOUSA (ALTO DA ROLINHA)
 Endreço: ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA E TEN. SOUSA
 Bairro: GERARDO CRISTINO DE MENEZES
 Local: SOBRAL CE

INS	DESCRIÇÃO	TOTAL VALOR R\$	PERIODO							
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.225,06	R\$ 806,27	25%	R\$ 806,27	25,0%	R\$ 806,27	25,00%	806,27	25,00%
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.400,84	R\$ 2.400,84	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	-00	0%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.350,53	R\$ 21.350,53	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	-00	0%
4	PISOS	R\$ 28.945,09	R\$ 7.236,27	25%	R\$ 14.472,55	50%	R\$ 4.341,76	15%	2.894,51	10%
5	PRELIMINAR SUPLEMENTAR CONTENÇÃO DE ESCADA	R\$ 10.821,56	R\$ 2.705,39	25%	R\$ 5.410,78	50%	R\$ 1.623,23	15%	1.082,16	10%
6	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 32.942,15	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 16.471,08	50%	16.471,08	50%
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 21.504,76	R\$ -	0%	R\$ 5.376,19	25%	R\$ 10.752,38	50%	5.376,19	25%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.392,26	R\$ -	0%	R\$ 348,07	25%	R\$ 696,13	50%	696,13	50%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 576,23	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	576,23	100%
10	EQUIPAMENTOS DE GINASTICA	R\$ 12.724,60	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	12.724,60	100%
TOTAL PERIODO		R\$ 135.883,08	R\$ 34.499,30	25%	R\$ 26.413,95	19%	R\$ 34.690,85	25,53%	R\$ 40.627,16	30%
BDI 28,29%		R\$ 25.247,08	R\$ 6.409,97		R\$ 4.907,69		R\$ 6.445,56		R\$ 7.548,53	
TOTAL ACUMULADO		R\$ 161.130,16	R\$ 40.909,27	25%	R\$ 72.230,80	45%	R\$ 113.367,21	70,36%	R\$ 161.542,89	100%

Maracanaú, 20 de agosto de 2019

MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
 CNPJ: 02.067.309/0001-65

Petros Aniel A. Coutinho
 Sócio Administrador

[Handwritten signature]
 Petros Aniel A. Coutinho
 Sócio Administrador

[Circular stamp]
 519
 04/17

05/17
518
Φ

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI



Assunto:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO GERARDO CRISTINO DE MENEZES, SITUADO ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA PORTELA COM RUA TEM. SOUSA (ALTO DA ROLINHA)
Endereço:	ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA E TEN. SOUSA
Bairro:	GERARDO CRISTINO DE MENEZES
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%

BDI - EQUIPAMENTOS



Assunto:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO GERARDO CRISTINO DE MENEZES, SITUADO ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA PORTELA COM RUA TEM. SOUSA (ALTO DA ROLINHA)
Endereço:	ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA E TEN. SOUSA
Bairro:	GERARDO CRISTINO DE MENEZES
Local:	SOBRAL CE

BDI - EQUIPAMENTOS

PARAMETROS ADOTADOS

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	TOTAL DO GRUPO A:	2,91
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRA		0,85
R	RISCOS		0,56
GRUPO B	BENEFICIOS	TOTAL DO GRUPO B:	3,80
S+G	GARANTIA/SEGURO		0,30
L	LUCRO		3,50
GRUPO C	IMPOSTOS	TOTAL DO GRUPO C:	5,65
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)		0,00
	CPRB		0,00
VALOR DO BDI		BDI	10,89%

Maracanaú, 20 de agosto de 2019

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

Nilton Gomes Coutinho Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 50362

47

MEMÓRIA DE CÁLCULO



519
D
00/117

Assunto:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO GERARDO CRISTINO DE MENEZES, SITUADO ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA PORTELA COM RUA TEM. SOUSA (ALTO DA ROLINHA)
Endereço:	ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA E TEN. SOUSA
Bairro:	GERARDO CRISTINO DE MENEZES
Local:	SOBRAL CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	COMP.EXT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		100,00
2 INSTALAÇÃO DA OBRA				
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UNID	1,00
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UNID	1,00
3 SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5.000 m²)	M2	1.152,00
3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	33,94
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	415,04
3.4	C0707	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,04
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	23,04
4 PISOS				
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x4cm), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	470,48
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5 CM	M2	162,03
4.3	C1915	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	98,79
4.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC. ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	63,24
4.5	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO. TIPO "NOVACOR"	M2	162,03
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO [20 X TO X 4CM], COLORIDO COMPACTATAO MECANIZADA	M2	58,21
4.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	61,64
4.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA QUARTZOLIT 2 DEMAOS	M2	61,64
5 DRENAGEM SUPERFICIAL, CONTENÇÃO E ESCADA				
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	183,37
5.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	120,48
5.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6 C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	8,29
5.4	C1400	FORMA DE TABUA DE 1 A 3. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	23,80
5.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,60
5.6	C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm	M2	9,36
6 URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO				
5.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO	M	28,00
5.2	C1430	GRAMA EM PLACA DE- 6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	340,33
5.3	L7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UNID	5,00
5.4	C4646	CORRIMAO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	122,49
5.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	42,90
5.6	C1282	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	47,19
5.7	C1857	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	63,00
5.8	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRILICA	M2	66,36

Wilton Gomes Coutinho Neto
Engenheiro Civil
CREA: 50362

MT CONSTRUÇÕES S.A. - LTDA - ME
CNPJ: 06.667.309/0001-65

Petros Aniel A. Coutinho
Socio Administrador




7				
INSTALAÇÕES ELETRICAS				
6.1	C3619	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2, INCLUSIVE CONEXOES	M	103,00
6.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	286,00
6.3	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID	5,00
6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UNID	2,00
6.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UNID	4,00
6.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO c/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UNID	5,00
6.7	COMP.EXT	CONJUNTO C/ 03 PETALAS E LAMPADAS EM LED 100W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UNID	4,00
6.8	C3579	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UNID	1,00
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50mm ²	M	40,00
6.10	L2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO (150/9), RESISTENCIA NOMINAL150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UNID	1,00
6.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, C/ BARRAMENTO	UNID	1,00
8				
ISTALAÇÕES HIDRAULICAS				
7.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P / CX. D'AGUA 25mm (3/4)	UNID	2,00
7.2	C2625	TUBO DE PVC SOLD, MARROM INCLU. CONEXÕES D= 25 mm(3/4")	M	48,00
7.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UNID	2,00
7.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID	3,00
9				
SERVIÇOS FINAIS				
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	752,36
10				
EQUIPAMENTOS DE GINASTICA				
9.1	13262/CRSE	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - SURF DUPLO	UNID	1,00
9.2	09442/CRSE	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	UNID	1,00
9.3	11954	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - ABDOMINAL DUPLO	UNID	1,00
9.4	11935	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	UNID	1,00
9.5	9437	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - ALONGADOR COM 03 ALTURAS	UNID	1,00
9.6	11955	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - PARELA DUPLA	UNID	1,00
9.7	9439	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - ELÍPTICO	UNID	1,00

Maracanaú, 20 de agosto de 2019

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

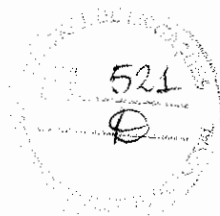
Petros Aníbal Coutinho
 Sócio Administrador


 Nilton Gomes Coutinho Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 50362

11

4

COMPOSIÇÃO DE CUSTO



ASSUNTO	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO GERARDO CRISTINO DE MENEZES, SITUADO ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA PORTELA COM RUA TEM. SOUSA (ALTO DA ROLINHA)
ENDEREÇO	ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA E TEN. SOUSA
BAIRRO	GERARDO CRISTINO DE MENEZES
LOCAL	SOBRAL CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidad 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		Unidad 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'ÁGUA 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		Unidad 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

Nilton Gomes Coutinho Neto
Engenheiro Civil
CREA: 50382

MT CONSTRUÇÕES S.CIALTA - ME
CNPJ: 02.166.309/0001-65

Petros Aniel A. Coutinho
Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO

07/14

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



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

Wilson Gomes Coutinho Neto
 Engenheiro Civil
 UREA 30062

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

MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
 CNPJ: 02.461.368/0001-65
 Petros Amélia Coutinho
 Sócio Administrador

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

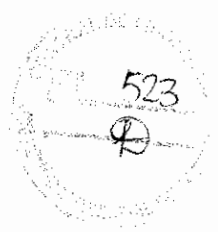
C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

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

COMPOSIÇÃO

14/17

MAO DE OBRA						Total:	0,4978
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 e	Coefficient e	Preço	Total
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 e	Coefficient e	Preço	Total
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	

Engenheiro Civil
523-00002

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - 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	0,0800	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 e	Coefficient e	Preço	Total
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	

MT CONSTRUÇÕES E CIA LTDA - ME
CNPJ nº 07.309.0001-65
Petros Aniel A. Coutinho
Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO

12/17

Encargos Sociais: 4,56
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 26,90

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 PRÉ 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

Nilton Gomes Coutinho Neto
 Engenheiro Civil
 UREA: 00362

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

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

MT CONSTRUÇÕES E CIA LTDA - ME
 CNPJ: 02.163.730/0001-65

Petros Aníbal A. Coutinho
 Sócio Administrador

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

COMPOSIÇÃO

12/17



Nilton Gomes Coutinho Neto
Engenheiro Civil
C.R.C.A. 50362

MT CONSTRUÇÕES S.A. LTDA - ME
CNPJ: 02.466.130/0001-65
Petros Aníela Coutinho
Socio Administrador

MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,6000	7,2800
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600
				Total:	16,6400
MATERIAIS		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,6000	2,6400
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	9,4000	1,4100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	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
12391	PEDREIRO	H	8,5000	7,2000	61,2000
12543	SERVENTE	H	9,2000	4,8800	44,8960
				Total:	106,0960
MATERIAIS		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
12081	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
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400	13,8268	0,5531
				Total:	0,5531
MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1000	5,6000	6,1600
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
				Total:	17,2400
MATERIAIS		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	9,9700	7,4775
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	50,0000	0,5000
10163	AÇO CA-50	KG	38,1500	3,9600	151,0740
10280	BRITA	M3	0,0400	56,0000	2,2400
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1500	28,5800	32,8670
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,8200	0,5000	5,4100
11728	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

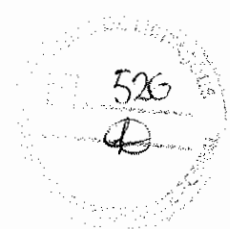
C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M

MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
				Total:	6,0400
MATERIAIS		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
16224	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

COMPOSIÇÃO

13/17

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



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

MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2078	5,6000	1,1637
Total:					1,1637
MATERIAIS					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	7,5500	6,7950
12077	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

Nilton Gomes Coutinho Neto
Engenheiro Civil
CREA: 60362

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

MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,6000	7,2000	4,3200
12543	SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,6840
Total:					7,0040
MATERIAIS					
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000	133,9100	267,8200
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000	61,9000	37,1400
18648	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
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600
12391	PEDREIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600
Total:					18,7200
MATERIAIS					
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	26,7700	5,3540
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000	31,5000	18,9000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000	31,0000	83,7000
16234	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

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

MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
12395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
Total:					4,0000
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0200	10,4600	0,2092
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1500	12,0000	1,8000
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	2,2300	0,5575
12158	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

M.T. CONSTRUÇÕES & CILTA - ME
CNPJ: 05.730.900/0001-65

Petros Aniel A. Coutinho
Socio Administrador

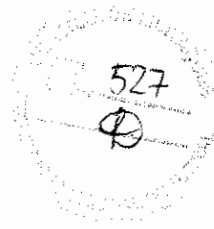
L

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

COMPOSIÇÃO

14/77

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					
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					
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

Nilton Gomes Gouinho Neto
Engenheiro Civil
CREA: 50862

C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS 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					
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

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					
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					
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

MT CONSTRUÇÕES & CALDA-ME
CNPJ: 07.667.329/0001-65

Petros Aniel A. Coutinho
Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO

20117

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



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

MAO DE OBRA		Unidad e	Coefficient e	Preço	Total	
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 e	Coefficient e	Preço	Total	
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 e	Coefficient e	Preço	Total	
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, 20 de agosto de 2019

MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
CNPJ: 07.667.309-0001-65

Petros Aniel A. Coutinho
Sócio Administrador


Nilton Gomes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA: 50362



ENCARGOS SOCIAIS



Assunto:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO GERARDO CRISTINO DE MENEZES, SITUADO ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA PORTELA COM RUA TEM. SOUSA (ALTO DA ROLINHA)
Endereço:	ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA E TEN. SOUSA
Bairro:	GERARDO CRISTINO DE MENEZES
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	SALARIO 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	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALARIO	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	AUXILIO 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 PREVIO INDENIZADO	6,35%	4,81%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPOSITO 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, 20 de agosto de 2019

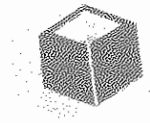
MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA - ME
CNPJ: 02.567.309/0001-65

Petros Aniel A. Coutinho
Sócio Administrador

Wilson Gomes Coutinho Neto
Engenheiro Civil
CREA: 50362

17/17

PROPOSTA DE PREÇO
MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA – ME



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

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

Petros Aniel A. Coutinho
Sócio Administrador


Villon Gomes Coutinho Neto
Engenheiro Civil
CREA: 50362