

RELATÓRIO DE ANÁLISE DE LICITAÇÃO TP Nº 020/2019 - SECOMP PROPOSTAS DE PREÇOS

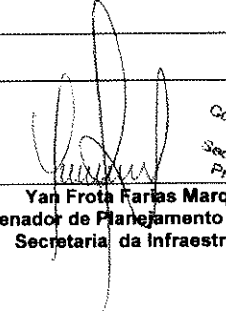
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE PEDRA DE FOGO, EM SOBRAL/CE.

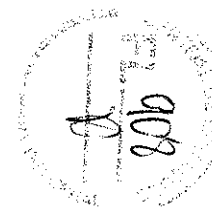
SOBRAL, 28/06/2019

ITEM	EMPRESA	R\$ GLOBAL	ATENDEU AO EDITAL	%	OBSERVAÇÕES
	PMS	R\$ 728.583,15		100,00	
01	MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA	R\$ 469.997,33	SIM	64,51	O ORÇAMENTO APRESENTADO FOI CONFERIDO E ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL.
02	SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 476.668,14	SIM	65,42	
03	CONSTRUTORA E & J LTDA	R\$ 498.860,96	SIM	68,47	
04	VILAMAR E MACHADO SERVIÇOS EM GERAL EIRELI	R\$ 500.053,08	SIM	68,63	
05	R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA	R\$ 502.598,67	SIM	68,98	
06	RVP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI	R\$ 612.086,44	SIM	84,01	
07	SOL CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 721.294,43	SIM	99,00	

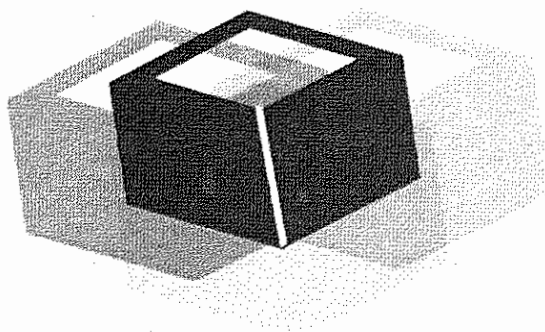
De acordo :


David Machado Bastos
Secretário da Infraestrutura


Yan Frota F. Marques
Coord. de Plan. e Orçamento
Secretaria da Infraestrutura-SEINF
Prefeitura Municipal de Sobral



1/22



**—
MT
CONSTRUÇÕES**

PROPOSTA DE PREÇO

FOLHAS 01/22

MT CONSTRUÇÕES

Petros Aniel A. Coutinho
Socio Administrador
CPF: 807.494.423-79

2/22

PROPOSTA DE PREÇO
MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA – ME

—
MT
CONSTRUÇÕES



A Comissão permanente de licitação de Sobral/CE.
Tomada de Preços Nº 020/2019 SECOMP/CPL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Quantidade	VALOR
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE PEDRA DE FOGO, EM SOBRAL/CE.	SERVIÇO	R\$ 377.447,26
TOTAL COM BDI 24,52%: (R\$ 469.997,33)			

Valor Global: R\$ 469.997,33

(Quatrocentos e sessenta e nove mil, novecentos e noventa e sete reais e trinta e três centavos).

Validade Proposta: **60 dias**
Prazo de Execução: **180 dias**

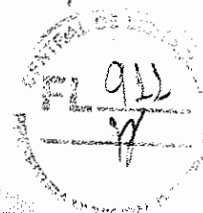
Petros Aniel Albuquerque Coutinho
Sócio – Administrador
CPF Nº. 607.494.423-79

Nilton Gomes Coutinho Neto
Engenheiro Civil – MT Construções
Crea Nº. 50362

Pacatuba, 28 de junho de 2019.

PROPOSTA DE PREÇO
MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA – ME

3/22



MT
CONSTRUÇÕES

A Comissão permanente de licitação de Sobral/CE.
Tomada de Preços Nº 020/2019 SECOMP/CPL.

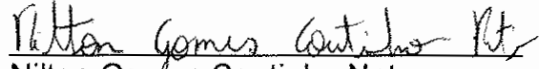
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Quantidade	VALOR
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE PEDRA DE FOGO, EM SOBRAL/CE.	SERVIÇO	R\$ 377.447,26
TOTAL COM BDI 24,52%: (R\$ 469.997,33)			

Valor Global: R\$ 469.997,33

(Quatrocentos e sessenta e nove mil, novecentos e noventa e sete reais e trinta e três centavos).

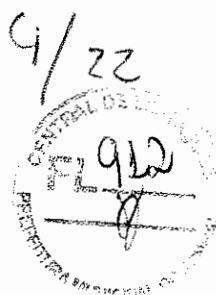
Validade Proposta: **60 dias**
Prazo de Execução: **180 dias**


Petros Aniel Albuquerque Coutinho
Sócio – Administrador
CPF Nº. 607.494.423-79


Nilton Gomes Coutinho Neto
Engenheiro Civil – MT Construções
Crea Nº. 50362

Pacatuba, 28 de junho de 2019.

ORÇAMENTO BÁSICO



Assunto: REFORMA DA QUADRA PEDRA DO FOGO
Endereço:
Bairro: DISTRITO PEDRA DE FOGO
Local: SOBRAL

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	56,13	R\$ 2.110,00	118,43
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UNID	1,00	R\$ 575,42000	575,42
1.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	R\$ 114,67000	1.376,04
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UNID	1,00	R\$ 1.014,44000	1.014,44
1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 100,72000	604,32
1.6	C2631	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UNID	1,00	R\$ 1.170,93000	1.170,93
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	18,91	R\$ 28,79000	544,42
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.006,56	R\$ 12,47000	12.551,60
1.9	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	329,32	R\$ 4,80000	1.580,74
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,67	R\$ 124,74000	832,02
SUB-TOTAL						20.368,56
PISOS						
2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK= 13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,35	R\$ 282,87000	2.079,09
2.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	99,85	R\$ 12,20000	1.218,17
2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	823,20	R\$ 62,91000	51.787,51
2.4	C0842	CONCRETO FCK 20 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,20	R\$ 223,77000	268,52
2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	1,20	R\$ 73,55000	88,26
2.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 x 10 x 4cm), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	181,40	R\$ 21,19000	3.843,87
2.7	C3250	CONFECÇÃO DE BAQUETA / MEIO FIO PRÉ MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15m)	M	94,70	R\$ 13,64000	1.291,71
2.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO	M2	183,36	R\$ 20,80000	3.813,89
2.9	C3450	PISO CIMENTADO ESP=1,50m C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3) EM MÓDULOS (1,00x1,00m)	M2	183,36	R\$ 26,89000	4.930,55
SUB-TOTAL						69.321,57
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						
3.2	C0842	CONCRETO P/VRIB, FCK 20MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,56	R\$ 223,77000	R\$ 3.705,63
3.2	C0843	CONCRETO P/VRIB, FCK 25MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,60	R\$ 230,87000	R\$ 4.986,79
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	16,56	R\$ 73,55000	R\$ 1.217,99
3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	21,60	R\$ 124,69000	R\$ 2.693,30
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	239,40	R\$ 5,01000	R\$ 1.199,39
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	959,40	R\$ 5,07000	R\$ 4.884,16
3.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm	KG	1.083,60	R\$ 5,56000	R\$ 6.024,82
3.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	19,44	R\$ 36,80000	R\$ 715,39
3.9	C4158	FORMA METÁLICA P/PILAR	M2	208,80	R\$ 67,34000	R\$ 14.059,59
3.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO DE-PROVA A COMPRESSÃO	UNID	36,00	R\$ 58,74000	R\$ 2.114,64
SUB-TOTAL						R\$ 45.758,71
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INVL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	106,00	R\$ 8,36000	R\$ 886,16
4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INVL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	50,00	R\$ 12,38000	R\$ 619,00
4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARA FUSADA 200x200x100mm	UNID	4,00	R\$ 38,29000	R\$ 153,16
4.4	C0631	CAIXA DE ALVENARIA (40x40x50cm) DE TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP. DE CONCRETO	UNID	3,00	R\$ 124,72000	R\$ 374,16
4.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UNID	4,00	R\$ 12,58000	R\$ 50,32
4.6	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UNID	1,00	R\$ 46,51000	R\$ 46,51
4.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5mm²	M	320,00	R\$ 3,23000	R\$ 1.033,60
4.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4mm²	M	450,00	R\$ 3,83000	R\$ 1.723,50
4.9	C0522	CABO DE COBRE NU 6mm²	M	12,00	R\$ 5,06000	R\$ 60,72
4.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/MASTER COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UNID	3,00	R\$ 135,02000	R\$ 405,06
4.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UNID	1,00	R\$ 49,53000	R\$ 49,53
4.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID	1,00	R\$ 103,08000	R\$ 103,08
4.13	COMP EXT	LUMINÁRIA LED, TIPO REFLETOR, CORPO EM ALUMÍNIO, FOT, 200A 240W, BIVOLT, VIDA ÚTIL 50.000h	UNID	20,00	R\$ 1.209,88000	R\$ 24.197,60
SUB-TOTAL						R\$ 29.702,40
PAREDES E PAINÉIS						
5.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO 99x19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIFRATADA ESP=10cm (1:2)	M2	112,48	R\$ 30,27000	R\$ 3.404,77
5.2	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	74,86	R\$ 5,16000	R\$ 386,28
SUB-TOTAL						R\$ 3.791,05
MUROS E FECHAMENTOS						
6.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE (5 X 5) CM	M2	252,92	R\$ 31,10000	R\$ 7.865,81
6.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	76,40	R\$ 117,89000	R\$ 8.996,80
6.3	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4x2,5)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 2.113,09000	R\$ 2.113,09
6.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAÔ EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	4,75	R\$ 128,61000	R\$ 610,90
6.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	5,00	R\$ 130,28000	R\$ 651,40
SUB-TOTAL						R\$ 20.248,00
REVESTIMENTO						
7.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	M2	112,48	R\$ 3,32000	R\$ 373,43
7.2	C3037	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	112,48	R\$ 22,46000	R\$ 2.526,30
SUB-TOTAL						R\$ 2.899,73
COBERTURA						
8.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.179,14	R\$ 69,93000	R\$ 82.457,26
8.2	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	M2	1.179,14	R\$ 49,84000	R\$ 58.768,34
8.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	164,80	R\$ 49,35000	R\$ 8.132,88
SUB-TOTAL						R\$ 149.358,48
PINTURA						
9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	531,38	R\$ 5,95000	R\$ 3.161,71
9.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZO, 2 DEMÃOS	M2	823,20	R\$ 10,83000	R\$ 8.915,26
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	348,02	R\$ 8,03000	R\$ 2.794,60
9.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	364,59	R\$ 7,39000	R\$ 2.694,32
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	98,90	R\$ 20,80000	R\$ 2.057,12
SUB-TOTAL						R\$ 19.623,01
URBANIZAÇÃO						
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$ 548,06000	R\$ 548,06
10.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY	CJ	1,00	R\$ 227,45000	R\$ 227,45
10.3	COMP EXT	TABELA DE BASQUETE OFICIAL EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm, COM QUADRO EM PERFIL L, ARO RETRATIL COM MOLAS FABRICADO EM FERRO MECÂNICO E REDE, INCLUSIVE POSTE EM PERFIL U, PINTADO NA COR BRANCA, COM FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO COM 06 PARAFUSOS - (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	CJ	1,00	R\$ 6.042,91000	R\$ 6.042,91
SUB-TOTAL						R\$ 6.818,42
SERVIÇOS DIVERSOS						
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.246,11	R\$ 0,70000	R\$ 872,28
SUB-TOTAL						R\$ 872,28
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
12.1	COMP. EXT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	6,00	R\$ 1.447,51000	R\$ 8.685,06
SUB-TOTAL						R\$ 8.685,06
SUBTOTAL						R\$ 377.447,26
Benefícios e Despesas Indiretas - BDI - (24,52%)						R\$ 92.550,07
VALOR GLOBAL						R\$ 469.997,33

Pacatuba, 28 de junho de 2019

MT CONSTRUÇÕES

Peterson A. Coutinho
Socio Administrador
CPF: 007.404.423-79

Vilton Gomes Coutinho Neto
Engenheiro Civil
CREA: 50362

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



Assunto: REFORMA DA QUADRA PEDRA DO FOGO
 Endreço: -
 Bairro: DISTRITO PEDRA DE FOGO
 Local: SOBRAL

INS	DESCRIÇÃO	TOTAL VALOR R\$	PERÍODO											
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.368,56	R\$ 20.368,56	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%
2	PISOS	R\$ 69.321,57	R\$ 10.398,24	15%	R\$ 17.330,39	25%	R\$ 24.262,55	35%	R\$ 17.330,39	25,00%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 45.758,71	R\$ 18.303,48	40%	R\$ 27.455,22	60%	R\$ -	0%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 29.702,40	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 5.940,48	20%	R\$ 23.761,92	80,00%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.791,05	R\$ 1.137,31	30%	R\$ 1.516,42	40%	R\$ 1.137,31	30%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%
6	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 20.248,00	R\$ 2.024,80	10%	R\$ 3.037,20	15%	R\$ 4.049,60	20%	R\$ 5.062,00	25,00%	R\$ 4.049,60	20%	R\$ 2.024,80	10,00%
7	REVESTIMENTO	R\$ 2.899,73	R\$ -	0%	R\$ 869,92	30%	R\$ 869,92	30%	R\$ 1.159,89	40,00%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%
8	COBERTURA	R\$ 149.358,48	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 29.871,70	20,00%	R\$ 44.807,54	30%	R\$ 74.679,24	50,00%
9	PINTURA	R\$ 19.623,01	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 7.849,20	40%	R\$ 11.773,80	60,00%
10	URBANIZAÇÃO	R\$ 6.818,42	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0%	R\$ 6.818,42	100,00%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 872,28	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0%	R\$ 872,28	100,00%
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 8.685,06	R\$ 1.446,93	16,66%	R\$ 1.446,93	16,66%	R\$ 1.446,93	16,66%	R\$ 1.446,93	16,66%	R\$ 1.450,41	16,70%	R\$ 1.446,93	16,66%
TOTAL PERÍODO		R\$ 377.447,26	R\$ 53.679,32	14%	R\$ 51.656,09	14%	R\$ 31.766,32	8,42%	R\$ 54.870,91	14,54%	R\$ 64.097,23	16,98%	R\$ 121.377,39	32,16%
BDI 24,52%		R\$ 92.550,07	R\$ 13.162,17		R\$ 12.666,07		R\$ 7.789,10		R\$ 13.454,35		R\$ 15.716,64		R\$ 29.761,74	
TOTAL ACUMULADO		R\$ 469.997,33	R\$ 66.841,49	14%	R\$ 131.163,65	28%	R\$ 170.719,07	36,32%	R\$ 239.044,33	50,86%	R\$ 318.858,20	67,84%	R\$ 469.997,33	100,00%

Pacatuba, 28 de junho de 2019

P. Coutinho
 Wilson Gomes Coutinho Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 50361

MT CONSTRUÇÕES
P. Coutinho
 Petros Adiel A. Coutinho
 Sócio Administrador
 CPF: 007.404.423-79



5/22

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI



Assunto: REFORMA DA QUADRA PEDRA DO FOGO

Endereço: -

Bairro: DISTRITO PEDRA DE FOGO

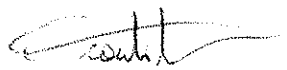
Local: SOBRAL

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI

PARAMETROS ADOTADOS

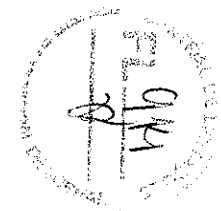
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	TOTAL DO GRUPO A:	4,56
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRA		0,59
R	RISCOS		0,97
GRUPO B	BENEFÍCIOS	TOTAL DO GRUPO B:	6,96
S+G	GARANTIA/SEGURO		0,80
L	LUCRO		6,16
GRUPO C	IMPOSTOS	TOTAL DO GRUPO C:	10,15
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)		2,00
	CPRB		4,50
VALOR DO BDI		BDI	24,52%

Pacatuba, 28 de junho de 2019


Nelson Gomes Coutinho Neto
Engenheiro Civil
CREA: 50363

MT CONSTRUÇÕES

Petrus André A. Coutinho
Diretor Administrativo
CPF: 809.300.423-79

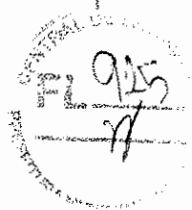


6/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO



7/22



Assunto: REFORMA DA QUADRA PEDRA DO FOGO
Endereço: -
Bairro: DISTRITO PEDRA DE FOGO
Local: SOBRAL

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	56,13
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UNID	1,00
1.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UNID	1,00
1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00
1.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UNID	1,00
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	18,91
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.006,56
1.9	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	329,32
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,67
2 PISOS				
2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK= 13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,35
2.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	99,85
2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	823,20
2.4	C0842	CONCRETO FCK 20 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,20
2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	1,20
2.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 x 10 x 4cm), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	181,40
2.7	C3250	CONFEÇÃO DE BAQUETA / MEIO FIO PRÉ MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15m)	M	94,70
2.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO	M2	183,36
2.9	C3450	PISO CIMENTADO ESP=1,50m C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3) EM MODULOS (1,00x1,00)m	M2	183,36
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				
3.1	C0842	CONCRETO P/VRIB., FCK 20MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,56
3.2	C0843	CONCRETO P/VRIB., FCK 25MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,60
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	16,56
3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	21,60
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	239,40
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	959,40
3.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm	KG	1.083,60
3.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	19,44
3.9	C4158	FORMA METÁLICA P/PILAR	M2	208,80
3.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO DE-PROVA À COMPRESSÃO	UNID	36,00
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INVL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	106,00
4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INVL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	50,00
4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200x200x100mm	UNID	4,00
4.4	C0631	CAIXA DE ALVENARIA (40x40x60cm) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UNID	3,00
4.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UNID	4,00
4.6	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UNID	1,00
4.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5mm²	M	320,00
4.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4mm²	M	450,00
4.9	C0522	CABO DE COBRE NU 6mm²	M	12,00
4.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTER COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UNID	3,00
4.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UNID	1,00
4.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID	1,00
4.13	COMP.EXT	LUMINARIA LED, TIPO REFLETOR, CORPO EM ALUMÍNIO, FOT, 200A 240W, BIVOLT, VIDA ÚTIL 50.000h	UNID	20,00
5 PAREDES E PAINÉIS				
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO 99x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIFRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	112,48

Assinatura
 Engenheiro Civil
 CREA: 5036

MT CONSTRUÇÕES
 Petros Aniel A. Coutinho
 Sócio Administrador
 CPF: 667.494.423-79

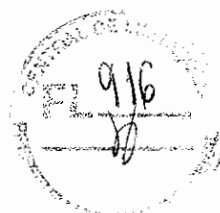
5.2	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	74,86
6 MUROS E FECHAMENTOS				
6.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP. = 3MM E MALHA DE (5 X 5) CM	M2	252,92
6.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	76,40
6.3	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4x2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UNID	1,00
6.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUPO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	4,75
6.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	5,00
6.6				
7 REVESTIMENTO				
7.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	M2	112,48
7.2	C3037	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	112,48
8 COBERTURA				
8.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.179,14
8.2	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	1.179,14
8.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	164,80
9 PINTURA				
9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	531,38
9.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZO. 2 DEMÃOS	M2	823,20
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	348,02
9.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	364,59
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	98,90
10 URBANIZAÇÃO				
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00
10.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY	CJ	1,00
10.3	COMP.EXT	TABELA DE BASQUETE OFICIAL EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm, COM QUADRO EM PERFIL L, ARO RETRATIL COM MOLAS FABRICADO EM FERRO MECANICO E REDE., INCLUSIVE POSTE EM PERFIL U, PINTADO NA COR BRANCA., COM FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO COM 06 PARAFUSOS - (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	CJ	1,00
11 SERVIÇOS DIVERSOS				
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.246,11
12 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
12.1	COMP. EXT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	6,00

Pacatuba, 28 de junho de 2019

MT CONSTRUÇÕES
Petros Antel A. Coutinho
 Sócio Administrador
 CPF: 007.404.433 -79

[Assinatura]
Vitor Gomes Coutinho Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 50361

8/22



COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO



9/22



SUNTO	REFORMA DA QUADRA PEDRA DO FOGO
DEREÇO	-
IRRO	DISTRITO PEDRA DE FOGO
CAL	SOBRAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

O DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
Total:				3,3025
Total Simples:				3,30
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2,11

1851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

AO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	8,0000	17,8300	142,6400
12543 SERVENTE	H	8,0000	13,2100	105,6800
Total:				248,3200

MATERIAIS

10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	12,7900	12,7900
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000	79,0000
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	4,3100	43,1000
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	5,2300	20,9200
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	24,3000	243,0000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	10,8000	54,0000
12410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,5000	11,2600	5,6300
Total:				607,3950

SERVIÇOS

00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	347,1032	43,3879
Total:				43,3879
Total Simples:				899,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				575,42

C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	1,0940	17,8300	19,5060
12391 PEDREIRO	H	0,2735	17,8300	4,8765
13 SERVENTE	H	1,3675	13,2100	18,0647
Total:				42,4472

MATERIAIS

10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	110,8000	3,7894
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962	5,4000	3,2195
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940	18,7600	20,5234
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342	32,2000	1,1012
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684	21,4900	1,4699
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952	16,5100	26,3368
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,0684	6,5000	0,4446
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026	2,9850	0,3063
11092 ENGATE DE PVC	UN	0,0342	4,9400	0,1689
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171	72,3100	1,2365
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342	25,8300	0,8834
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566	1,3500	0,7514
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103	2,3300	0,9560
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,1667	14,3600	2,3938
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800	1,0700	2,3326
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684	2,0300	0,1389
12408 PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0684	11,2600	0,7702
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684	17,3600	1,1874
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0923	25,5400	2,3573
12433 TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026	4,1700	0,4278
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590	18,5500	6,6595
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171	12,0600	0,2062
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051	8,5400	1,7516
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051	5,2400	1,0747
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051	3,0800	0,6317

MT CONSTRUÇÕES
 Petros Angel A. Coutinho
 CREA 007.404.423-79
 Engenheiro Civil

Engenheiro Civil
 CREA 007.404.423-79

COMPOSIÇÃO

Total: 81,1189

110305	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	347,1032	5,1371
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839	36,4705	50,4715
Total:					55,6086
Total Simples:					179,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					114,67

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

TERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,1400	308,4000
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	369,6500	369,6500
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,3500	9,4000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,5230	5,0460
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,2500	25,5000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,0850	2,1700
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	70,2400	70,2400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	436,8400	436,8400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
Total:					1.585,0560
Total Simples:					1.585,06
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.014,44

1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:					26,4200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
Total:					130,9522
Total Simples:					157,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					100,72

C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:					18,6240
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000	47,2910	340,4952
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,1800	82,5541	757,8466
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1696	362,0160	61,3979
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000	7,9240	126,7840
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440	347,1032	49,9829
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220	332,0838	140,1394
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,5500	35,0065	334,3121
Total:					1.810,9581
Total Simples:					1.829,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.170,93

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
Total:					44,9790
Total Simples:					44,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					28,79

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
I2543	SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730
Total:					19,4909
Total Simples:					19,49

10/22



MT CONSTRUÇÕES
 Petros Aniel A. Coutinho
 Sócio Administrador
 CPF: 607.404.423-79

Edson Gomes Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 50671

COMPOSIÇÃO

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,47

6 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2

DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
I2543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
			Total:	7,4965
			Total Simples:	7,50
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	4,80

49 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
I2543 SERVENTE	H	13,0000	13,2100	171,7300
			Total:	194,9090
			Total Simples:	194,91
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	124,74

025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
			Total:	114,9200
SERVIÇOS				
02839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	327,0687	327,0687
			Total:	327,0687
			Total Simples:	441,99
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	282,87

0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2

DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	14,5200	0,5808
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,8300	0,3566
			Total:	0,9374
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	11,5000	0,1150
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0300	17,4900	18,0147
			Total:	18,1297
			Total Simples:	19,07
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	12,20

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,1990	0,2398
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
			Total:	0,9217
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2391 PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
I2543 SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
			Total:	63,9930
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
I0508 CERA	KG	0,1500	14,6600	2,1990
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	16,8200	0,5046
I1101 ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
I1102 ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
			Total:	33,3754
			Total Simples:	98,29
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	62,91

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,8437	14,0256
			Total:	14,0256
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
			Total:	79,2600

MATERIAIS

11/22



MT CONSTRUÇÕES
 Petros Amel A. Coutinho
 Sócio Administrador
 CPF: 607.494.423-79

Wilson Carlos Coutinho
 Engenheiro CIVIL
 CREA: 63861

I0109	AREIA MEDIA	COMPOSIÇÃO		51,0000	43,4877
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	338,0000	0,4600	154,5600
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
				Total:	256,3587
				Total Simples:	349,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	223,77

D4 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	114,9200
				Total Simples:	114,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	73,55

J28 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9000
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
				Total:	2,0561
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
I2543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
				Total:	4,9509
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
J3	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4500	22,9500
				Total:	26,0993
				Total Simples:	33,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,19

C3250 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000	16,1103	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667	17,2693	1,1526
				Total:	1,1526
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0667	17,8300	1,1887
I2543	SERVENTE	H	0,6667	13,2100	8,8067
				Total:	9,9954
SERVIÇOS					
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	298,8906	10,1623
				Total:	10,1623
				Total Simples:	21,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,64

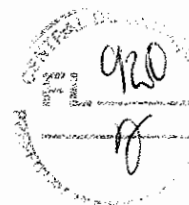
C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,6437	0,7072
				Total:	0,7072
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	21,6630
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
				Total:	10,1302
				Total Simples:	32,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,80

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0800	17,8300	19,2564
I2543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
				Total:	35,1084
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	55,0000	0,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000

12/22



MT CONSTRUÇÕES
Petros Aníel A. Coutinho
Socio Administrador
CPF: 607.494.423-79

Engenheiro Civil
CREA: 000000000000000000

COMPOSIÇÃO

Total Simples:	7,92
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,54

5 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	14,5200	1,4520
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
			Total:	3,2350
TERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	11,5000	0,3450
10163 AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
			Total:	5,4510

Total Simples: 8,69

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 6,08

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

O DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8760
10498 CARPINTEIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
			Total:	42,0550
TERIAIS				
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3000	3,3200
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,2600	1,6890
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,0700	8,0700
			Total:	15,4490

Total Simples: 57,50

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 40,25

4158 - FORMA METÁLICA P/ PILAR - M2

QUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	0,0592	0,0503
17459 APARELHO OXI-ACETILENO	H	0,1800	0,1700	0,0306
			Total:	0,0809

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,1600	17,8300	2,8528
11879 SOLDADOR	H	1,0300	17,8800	18,4164
12543 SERVENTE	H	0,2400	13,2100	3,1704
			Total:	24,4396

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10471 CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8"	KG	6,7000	6,4900	43,4830
10988 OXIGÊNIO	M3	0,3670	8,5200	3,1268
11061 ELETRODOS	KG	0,2820	16,5000	4,6530
17469 ACETILENO	KG	0,0000	38,8800	0,0000
17480 CHAPA DE AÇO 10 MM	KG	9,7500	6,2100	60,5475
17484 SEPAROL	L	0,0100	14,1200	0,1412
			Total:	111,9515

Total Simples: 136,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 95,53

C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667	26,9500	63,7826
			Total:	63,7826

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	28,0000	28,0000
			Total:	28,0000

Total Simples: 91,78

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 64,25

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
			Total:	9,7770

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,1000	2,9850	3,2835
			Total:	3,2835

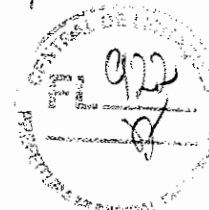
Total Simples: 13,06

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9,14

14/22



MT CONSTRUÇÕES
 Petros Aniel A. Coutinho
 Sócio Administrador
 CPF: 607.444.423-79

MT CONSTRUÇÕES
 Rua dos Coqueiros, 100
 São Paulo - SP
 CEP: 05401-000

7 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

COMPOSIÇÃO

DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	14,5200	6,5340
I2312 ELETRICISTA	H	0,4500	18,0700	8,1315
			Total:	14,6655
ERIAIS				
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2500	4,6750
			Total:	4,6750
			Total Simples:	19,34
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	13,54

15/22

923

MT CONSTRUÇÕES

Petros Aníbal A. Coutinho

Sócio Administrador

CPF: 607.493.423-79

I28 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - UN

DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	14,5200	18,1500
I2312 ELETRICISTA	H	1,2500	18,0700	22,5875
			Total:	40,7375
MATERIAIS				
I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	19,0900	19,0900
			Total:	19,0900
			Total Simples:	59,83
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	41,88

I631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	14,5200	1,6698
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,6050	14,5200	8,7846
21 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,8300	2,0505
I0498 CARPinteIRO	H	0,6050	17,8300	10,7872
I2391 PEDREIRO	H	2,8350	17,8300	50,5481
I2543 SERVENTE	H	4,7680	13,2100	62,9853
			Total:	136,8253
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0800	51,0000	4,0800
I0169 AÇO CA-60	KG	1,3170	4,6400	6,1109
I0280 BRITA	M3	0,0536	76,7500	4,1138
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,0300	2,1030
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,4600	8,2800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,0700	0,2421
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,2600	26,2600
			Total:	58,0428
			Total Simples:	194,87
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	136,41

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

DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
			Total:	9,7770
MATERIAIS				
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
			Total:	9,8700
			Total Simples:	19,65
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	13,76

C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	14,5200	8,7120
I2312 ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
			Total:	19,5540
MATERIAIS				
I0975 DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	1,0000	53,1200	53,1200
			Total:	53,1200
			Total Simples:	72,67
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	50,87

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,5972
I2312 ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877
			Total:	3,5849

MATERIAIS

COMPOSIÇÃO

1,4400 1,4688

Total: 1,4688

Total Simples: 5,05

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3,54

14 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424
I2312 ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700	2,1684
			Total:	3,9108

MATERIAIS

I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,0400	2,0808
			Total:	2,0808

Total Simples: 5,99

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 4,19

522 - CABO COBRE NU 6MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,8876
I2312 ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,3491
			Total:	4,2367

MATERIAIS

I0340 CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200	3,5900	3,6618
			Total:	3,6618

Total Simples: 7,90

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 5,53

4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M

- UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
I2312 ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
			Total:	77,9250

MATERIAIS

I0339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,9800	47,9400
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
			Total:	133,0400

Total Simples: 210,97

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 147,68

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,5200
I2312 ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
			Total:	32,5900

MATERIAIS

I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,8000	44,8000
			Total:	44,8000

Total Simples: 77,39

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 54,17

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
			Total:	39,1080

MATERIAIS

I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700	36,3700
			Total:	121,9500

Total Simples: 161,06

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

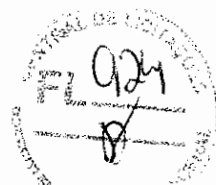
Valor Geral: 112,74

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543 SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
			Total:	32,6252

MATERIAIS

16/22



MT CONSTRUÇÕES
 Petros Abel A. Coutinho
 Sócio Administrador
 CNPJ: 06.743.423-79

10109	AREIA MEDIA	COMPOSIÇÃO	51,0000	0,7650
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200

Total: 14,6658

Total Simples: 47,29

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 33,10

14 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA - M3

14.1 - EQUIPAMENTOS (HORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	19,4447	0,0000
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	39,6243	0,0000
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	79,2057	0,0000
10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,0222	26,2534	0,5834
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0333	127,7719	4,2591
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	223,3047	2,4812
Total:				7,3237

O DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0556	13,2100	0,7339
Total:				0,7339

Total Simples: 8,06

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 5,64

14.36 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM - M2

14.36.1 - O DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,7500	17,8300	13,3725
13 SERVENTE	H	0,4200	13,2100	5,5482
Total:				18,9207

14.36.2 - MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0190	11,5000	0,2185
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,4300	1,3200	0,5676
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,2940	8,5400	2,5108
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	3,4000	3,4000
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,2100	0,1800
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,5000	1,4280
Total:				8,3049

14.36.3 - SERVIÇOS

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820	7,9240	0,6498
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040	327,0687	1,3083
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0040	194,8300	0,7793
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,5000	35,0065	17,5033
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0610	18,6206	1,1359
Total:				21,3765

Total Simples: 48,60

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 34,02

C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M - M

MAC - OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	1,0000	14,5200	14,5200
11530 MONTADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
Total:				23,4350

MATERIAIS

10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	8,9900	1,3485
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	10,4000	0,7280
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N 14 BWG	M2	1,0500	13,6000	14,2800
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300	39,7100	108,4083
Total:				124,7648

Total Simples: 148,20

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 128,94

C4873 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	7,5000	17,8300	133,7250
11879 SOLDADOR	H	3,7500	17,8800	67,0500
12543 SERVENTE	H	15,0000	13,2100	198,1500
Total:				398,9250

MATERIAIS

10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	KG	48,7500	5,5500	270,5625
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	27,0000	39,7100	1.072,1700
12339 FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	12,5000	5,2800	66,0000
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,0000	4,8000	38,4000
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	9,0000	30,8200	277,3800

Total: 1.724,5125

SERVIÇOS

17/22



MT CONSTRUÇÕES
Petros André A. Coutinho
Socio Administrador
CPF: 607.494.423-79

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,9240	134,7080
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5338	8,1540
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,6803	332,0838
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	12,5000	57,5040
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,6803	114,9200

Total: 1.178,2653

Total Simples: 3.301,70

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2.311,19

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
I2391 PEDREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
Total:				46,3580

MATERIAIS

I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	27,1700	5,4340
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	36,6600	21,9960
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000	39,7100	107,2170
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	49,8650	19,9460
Total:					154,5930

Total Simples: 200,95

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 140,67

1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
43 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
Total:				93,1200

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	51,0000	0,3672
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,4600	0,9338
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	108,6000	108,6000
Total:					110,4400

Total Simples: 203,56

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 142,49

20776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
Total:				3,7645

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
Total:					1,4289

Total Simples: 5,19

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3,63

C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	1,6500	14,5200	23,9580
I1530 MONTADOR	H	1,9000	17,8300	33,8770
Total:				57,8350

MATERIAIS

I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1800	4,6000	51,4280
Total:					51,4280

Total Simples: 109,26

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 76,48

C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543 SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
Total:				9,3120

MATERIAIS

I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	2,3100	27,3200	63,1092
Total:					68,5692

Total Simples: 77,88

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 54,52

18/22



MT CONSTRUÇÕES
Petros Antônio A. Coutinho
Sócio Administrador
CPF: 607.404.423-79

1 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M

COMPOSIÇÃO

DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	14,5200	17,4240
12320	ENCANADOR	H	1,2000	17,8300	21,3960
				Total:	38,8200

ERIAIS

10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	32,1800	33,1454
11725	PREGO 15X15	KG	0,0900	11,2600	1,0134
11784	REBITES	KG	0,0400	38,0400	1,5216
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	65,3400	2,6136
				Total:	38,2940

Total Simples: 77,11

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 53,98

198 - PINTURA HIDRACOR - M2

O DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8905
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
				Total:	7,8720

ATERIAIS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
				Total:	1,4155

Total Simples: 9,29

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 6,50

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

AO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9250
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
				Total:	14,2090

IATERIAIS

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	3,8700	0,1935
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	12,0000	2,5200
				Total:	2,7135

Total Simples: 16,92

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 11,84

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
				Total:	8,2590

MATERIAIS

11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,0800	2,2952
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	6,4000	1,9840
				Total:	4,2792

Total Simples: 12,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 8,78

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	10,0440

MATERIAIS

11178	FITA CREPE 16MM	M	2,0000	0,3300	0,6600
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,0500	16,9600	0,8480
				Total:	1,5080

Total Simples: 11,55

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,39

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
12395	PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
				Total:	25,8960

MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960
12293	ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408
				Total:	6,6538

19/22



MT CONSTRUÇÕES
Petros André A. Coutinho
Socio Administrador
CPF: 607.494.423-79

2020 MT CONSTRUÇÕES
Petros André A. Coutinho
Socio Administrador
CPF: 607.494.423-79

COMPOSIÇÃO

Total Simples:	32,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,80

19 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

TERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	882,3500	882,3500
			Total:	882,3500
			Total Simples:	882,35
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	548,06

51 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY - CJ

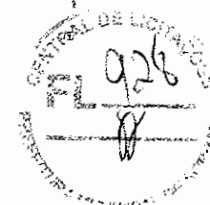
TERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	355,3900	355,3900
			Total:	355,3900
			Total Simples:	355,39
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	227,45

447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

IO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
			Total:	0,9907
			Total Simples:	0,99
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	0,70

Pacatuba, 28 de junho de 2019

20/22



MT CONSTRUÇÕES
 Petros Amel A. Continho
 Sócio Administrador
 CPF: 807.494.423-79

12/06/2019
 17:14:00

ENCARGOS SOCIAIS



21/22



Assunto:	REFORMA DA QUADRA PEDRA DO FOGO
Endereço:	-
Bairro:	DISTRITO PEDRA DE FOGO
Local:	SOBRAL

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

ÓDIGO	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%
	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DÍAS 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%

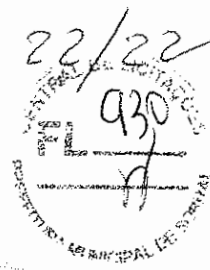
Pacatuba, 28 de junho de 2019

MT CONSTRUÇÕES

Petros Aníbal A. Coutinho
Sócio Administrador
CPF: 607.494.423 -79

Carlos Gomes Gonçalves Neto
Engenheiro Civil
CREA-RO/02

PROPOSTA DE PREÇO
MT CONSTRUÇÕES & CIA LTDA – ME



MT
CONSTRUÇÕES

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

MT CONSTRUÇÕES
Petros Aniel A. Coutinho
Socio Administrador
CPF: 607.494.423 -79