



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 02 de maio de 2019.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Paraipaba
TOMADA DE PREÇOS Nº 006.2019-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 006./2019-TP** cujo objeto é **DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA, DESTE MUNICÍPIO** conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 147.042,36 (CENTO E QUARENTA E SETE MIL QUARENTA E DOIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

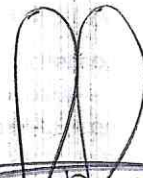

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

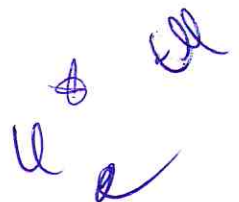
Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Finalizando, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9



Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone: (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

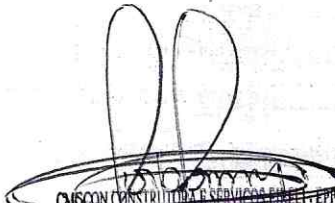


OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ

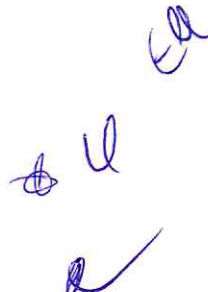
RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,87%	R\$ 11.575,67
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,55%	R\$ 12.571,53
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,50%	R\$ 741,15
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11,86%	R\$ 17.437,69
5	PAREDES E PAINÉIS	4,71%	R\$ 6.932,96
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,50%	R\$ 733,32
7	REVESTIMENTOS	11,08%	R\$ 16.291,13
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2,06%	R\$ 3.032,73
9	PISOS	4,44%	R\$ 6.533,62
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	4,04%	R\$ 5.942,09
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,20%	R\$ 9.118,30
12	URBANIZAÇÃO	10,86%	R\$ 15.965,08
13	PAISAGISMO	2,12%	R\$ 3.123,48
14	PINTURA	3,05%	R\$ 4.490,81
15	SERVIÇOS DIVERSOS	0,17%	R\$ 243,87
TOTAL GERAL SEM BDI			R\$ 114.733,43
VALOR DO BDI			R\$ 32.308,93
TOTAL GERAL COM BDI			R\$ 147.042,36

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 147.042,36 (CENTO E QUARENTA E SETE MIL QUARENTA E DOIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS).


CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador


Francisco Regian Diniz Bezerra
Engenheiro Civil e Mecânico
RNP 060829989-8 CPF 244660783-49





CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,50	R\$ 12.255,95	R\$ 6.127,98
1.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,00	R\$ 5.447,69	R\$ 5.447,69
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 11.575,67
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PLACA PADRÃO DA OBRA				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 154,22	R\$ 462,66
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	130,42	R\$ 19,09	R\$ 2.489,72
2.2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	38,42	R\$ 7,35	R\$ 282,39
2.2.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	6,26	R\$ 6,08	R\$ 38,06
2.2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,22	R\$ 11,75	R\$ 84,84
2.2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	0,40	R\$ 24,66	R\$ 9,86
2.2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	R\$ 14,76	R\$ 29,52
2.2.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	R\$ 60,84	R\$ 60,84
2.2.8	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	17,18	R\$ 376,85	R\$ 6.474,28
2.2.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	17,86	R\$ 44,08	R\$ 787,27
2.2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	45,35	R\$ 19,47	R\$ 882,96
2.2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	45,35	R\$ 21,37	R\$ 969,13
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 12.571,53
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,54	R\$ 37,93	R\$ 741,15
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 741,15
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,74	R\$ 360,93	R\$ 4.237,32
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,52	R\$ 470,41	R\$ 1.185,43
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,94	R\$ 523,55	R\$ 492,14
4.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,49	R\$ 442,39	R\$ 3.313,50
4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,21	R\$ 353,24	R\$ 1.487,14
4.6	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	33,52	R\$ 69,05	R\$ 2.314,56
4.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	471,41	R\$ 7,75	R\$ 3.653,43
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,61	R\$ 112,62	R\$ 68,70
4.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,59	R\$ 190,94	R\$ 685,47
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 17.437,69
5		PAREDES E PAINÉIS				
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	149,74	R\$ 46,30	R\$ 6.932,96
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 6.932,96
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,26	R\$ 302,96	R\$ 381,73
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	3,08	R\$ 36,02	R\$ 110,94
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	6,16	R\$ 6,73	R\$ 41,46
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	R\$ 28,11	R\$ 84,33
6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$ 114,86	R\$ 114,86
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 733,32
7		REVESTIMENTOS				
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 -ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	249,21	R\$ 5,08	R\$ 1.265,99
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	159,70	R\$ 28,48	R\$ 4.548,26
7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	89,51	R\$ 26,42	R\$ 2.364,85
7.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	5,40	R\$ 87,43	R\$ 472,12
7.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	5,40	R\$ 11,63	R\$ 62,80
7.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 -ESP=5 mm P/ TETO	M2	16,24	R\$ 10,05	R\$ 163,21
7.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	16,24	R\$ 27,29	R\$ 443,19
7.8	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	7,03	R\$ 116,64	R\$ 819,98
7.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	7,03	R\$ 8,85	R\$ 62,22
7.10	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	7,54	R\$ 308,11	R\$ 2.323,15
7.11	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	77,08	R\$ 48,85	R\$ 3.765,36
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 16.291,13
8		IMPERMEABILIZAÇÃO				

EE

EMGCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone: (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
 LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.1	74066/2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M2	44,79	R\$ 67,71	R\$ 3.032,73
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 3.032,73
9		PISOS				
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,19	R\$ 442,01	R\$ 2.294,03
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	78,27	R\$ 19,86	R\$ 1.554,44
9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	75,13	R\$ 35,74	R\$ 2.685,15
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 6.533,62
10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
10.1		POÇOS E CAIXAS				
10.1.1	PMP001	CASA DE MOTOR POÇO PROFUNDO D=1,20M	UN	1,00	R\$ 869,98	R\$ 869,98
10.1.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 190,49	R\$ 380,98
10.2		REGISTROS E VÁLVULAS				
10.2.1	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 123,18	R\$ 123,18
10.2.2	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 135,54	R\$ 135,54
10.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				
10.3.1	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	50,00	R\$ 16,31	R\$ 815,50
10.3.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	20,00	R\$ 9,32	R\$ 186,40
10.3.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	10,00	R\$ 6,14	R\$ 61,40
10.3.4	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1,00	R\$ 11,20	R\$ 11,20
10.3.5	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	1,00	R\$ 5,64	R\$ 5,64
10.3.6	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 41,47	R\$ 41,47
10.3.7	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	R\$ 64,77	R\$ 64,77
10.3.8	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.722,82	R\$ 1.722,82
10.4		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
10.4.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,00	R\$ 93,20	R\$ 466,00
10.5		OUTROS ELEMENTOS				
10.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	R\$ 178,34	R\$ 891,70
10.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 165,51	R\$ 165,51
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 5.942,09
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
11.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
11.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	90,00	R\$ 8,37	R\$ 753,30
11.1.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	R\$ 13,07	R\$ 196,05
11.2		QUADROS E CAIXAS				
11.2.1	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	1,00	R\$ 570,27	R\$ 570,27
11.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 75,84	R\$ 75,84
11.2.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 190,49	R\$ 1.904,90
11.2.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 73,97	R\$ 73,97
11.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
11.3.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	47,00	R\$ 7,14	R\$ 335,58
11.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	40,00	R\$ 5,88	R\$ 235,20
11.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	R\$ 4,96	R\$ 992,00
11.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
11.4.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 25,80	R\$ 25,80
11.4.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	R\$ 19,25	R\$ 96,25
11.4.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 19,25	R\$ 19,25
11.5		TOMADAS, INTERRUPTORES, ESPELHOS				
11.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 14,16	R\$ 14,16
11.5.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 13,53	R\$ 40,59
11.6		LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS, ACESSÓRIOS				
11.6.1	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	4,00	R\$ 423,36	R\$ 1.693,44
11.6.2	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	2,00	R\$ 408,54	R\$ 817,08
11.6.3	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	UN	7,00	R\$ 170,63	R\$ 1.194,41
11.6.4	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,00	R\$ 80,21	R\$ 80,21
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 9.118,30
12		URBANIZAÇÃO				
12.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	159,78	R\$ 33,51	R\$ 5.354,23

CMGCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	49,43	R\$ 37,51	R\$ 1.854,12
12.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	77,14	R\$ 32,41	R\$ 2.500,11
12.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	12,65	R\$ 78,82	R\$ 997,07
12.5	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	3,00	R\$ 829,48	R\$ 2.488,44
12.6	PMP002	CARAMANCHÃO DE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 2.116,11	R\$ 2.116,11
12.7	PMP003	JARDIM VERTICAL DE MADEIRA	UN	4,00	R\$ 163,75	R\$ 655,00
TOTAL ITEM 12.0						R\$ 15.965,08
13		PAISAGISMO				
13.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	7,91	R\$ 100,27	R\$ 793,14
13.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	39,54	R\$ 13,50	R\$ 533,79
13.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	30,00	R\$ 33,84	R\$ 1.015,20
13.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	3,00	R\$ 260,45	R\$ 781,35
TOTAL ITEM 13.0						R\$ 3.123,48
14		PINTURA				
14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	100,90	R\$ 12,70	R\$ 1.281,43
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	100,90	R\$ 17,54	R\$ 1.769,79
14.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	34,80	R\$ 13,55	R\$ 471,54
14.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,34	R\$ 18,32	R\$ 848,95
14.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,80	R\$ 14,02	R\$ 53,28
14.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,80	R\$ 17,32	R\$ 65,82
TOTAL ITEM 14.0						R\$ 4.490,81
15		SERVIÇOS DIVERSOS				
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	254,03	R\$ 0,96	R\$ 243,87
TOTAL ITEM 15.0						R\$ 243,87
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 114.733,43
BDI 28,16%						R\$ 32.308,93
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 147.042,36

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 147.042,36 (CENTO E QUARENTA E SETE MIL QUARENTA E DOIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS).


CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador


Francisco Regian Diniz Bezerra
Engenheiro Civil e Mecânico
RNP 060829989-6 CPF 244860783-49

Handwritten initials and marks:
EM
A
U
a



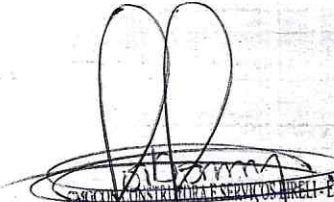
Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



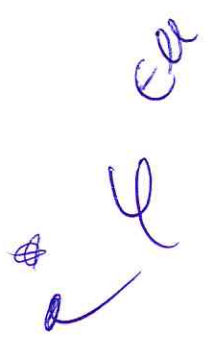
OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
 LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,87%	R\$ 11.575,67	100,00%	R\$ 11.575,67				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,55%	R\$ 12.571,53	100,00%	R\$ 12.571,53				
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,50%	R\$ 741,15	100,00%	R\$ 741,15				
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11,86%	R\$ 17.437,69	100,00%	R\$ 17.437,69				
5	PAREDES E PAINÉIS	4,71%	R\$ 6.932,96	50,00%	R\$ 3.466,48	50,00%	R\$ 3.466,48		
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,50%	R\$ 733,32			100,00%	R\$ 733,32		
7	REVESTIMENTOS	11,08%	R\$ 16.291,13			50,00%	R\$ 8.145,57	50,00%	R\$ 8.145,57
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2,06%	R\$ 3.032,73			30,00%	R\$ 909,82	70,00%	R\$ 2.122,91
9	PISOS	4,44%	R\$ 6.533,62			50,00%	R\$ 3.266,81	50,00%	R\$ 3.266,81
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	4,04%	R\$ 5.942,09	30,00%	R\$ 1.782,63	70,00%	R\$ 4.159,46		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,20%	R\$ 9.118,30			50,00%	R\$ 4.559,15	50,00%	R\$ 4.559,15
12	URBANIZAÇÃO	10,86%	R\$ 15.965,08	20,00%	R\$ 3.193,02	40,00%	R\$ 6.386,03	40,00%	R\$ 6.386,03
13	PAISAGISMO	2,12%	R\$ 3.123,48					100,00%	R\$ 3.123,48
14	PINTURA	3,05%	R\$ 4.490,81					100,00%	R\$ 4.490,81
15	SERVIÇOS DIVERSOS	0,17%	R\$ 243,87					100,00%	R\$ 243,87
	BDI 28,16%	21,97%	R\$ 32.308,93	44,25%	R\$ 14.296,70	27,57%	R\$ 8.907,57	28,18%	R\$ 9.104,66
	TOTAL GERAL	100,00%	R\$ 147.042,36						
	TOTAL PARCIAL			44,25%	R\$ 65.064,87	27,57%	R\$ 40.534,21	28,18%	R\$ 41.443,29
	TOTAL ACUMULADO			44,25%	R\$ 65.064,87	71,82%	R\$ 105.599,08	100,00%	R\$ 147.042,36


 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 636.502.043-49
 Administrador


 Francisco Regian Diniz Bezerra
 Engenheiro Civil e Mecânico
 RNP 060829989-B CPF 244860783-49



CMGCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) MAO DE OBRA					12.255,95	HxMÊS		
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) T O T A L MÃO DE OBRA	HxMÊS	0,980	12.506,07	12.255,95				
		R\$	12.255,950						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12.255,95		-			-	12.255,95		
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS) MAO DE OBRA					5.447,69	HxMÊS		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS) T O T A L MÃO DE OBRA	HxMÊS	0,980	5.558,87	5.447,69				
		R\$	5.447,690						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5.447,69		-			-	5.447,69		
1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA MAO DE OBRA					154,22	M2		
	SERVENTE	H	1,960	13,21	25,89				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,890						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	32,50	33,15				
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	21,03	21,03				
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,11	72,50				
	PREGO 15X15	KG	0,150	11,03	1,65				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	128,330						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	25,89		-	128,33		-	154,22		
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAO DE OBRA					19,09	M2		
	PEDREIRO	H	0,127	17,83	2,26				
	SERVENTE	H	1,274	13,21	16,83				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,090						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	19,09		-			-	19,09		
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA MAO DE OBRA					7,35	M		
	PEDREIRO	H	0,049	17,83	0,8737				
	SERVENTE	H	0,490	13,21	6,4729				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,347						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,35		-			-	7,35		
3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO MAO DE OBRA					6,08	M2		
	PEDREIRO	H	0,196	17,83	3,49				
	SERVENTE	H	0,196	13,21	2,59				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,080						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,08		-			-	6,08		
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES MAO DE OBRA					11,75	M2		
	PEDREIRO	H	0,078	17,83	1,39				
	SERVENTE	H	0,784	13,21	10,36				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,750						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,75		-			-	11,75		
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS MAO DE OBRA					24,66	M2		
	PEDREIRO	H	0,294	17,83	5,2420				
	SERVENTE	H	1,470	13,21	19,4187				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,661						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	24,66		-			-	24,66		
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA MAO DE OBRA					14,76	UN		
	ENCANADOR	H	0,196	17,83	3,4947				
	PEDREIRO	H	0,196	17,83	3,4947				
	SERVENTE	H	0,588	13,21	7,7675				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,757						

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CMGCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.		
C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA	H H R\$	- 1,9600 1,9600 60,8384	17,83 13,21	34,9468 25,8916	60,84	14,76 UN
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMÁTICO Equipam. (C/HORARIO) COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA	H H R\$	- 2,5000 7,5000 357,430	87,56 18,47	218,90 138,53	376,85	60,84 M3
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA	H H R\$	- 0,294 2,940 44,080	17,83 13,21	5,24 38,84	44,08	376,85 M3
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE Equipam. (C/HORARIO) CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA	H R\$	- 0,240 10,138	42,24	10,1376	19,47	44,08 M3
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM Equipam. (C/HORARIO) CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP) T O T A L Equipam.	H R\$	- 0,185 21,368	115,50	21,3675	21,37	19,47 M3
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA	H R\$	- 2,871 37,930	13,21	37,93	37,93	21,37 M3
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	- 5,880 8,820 221,353	17,83 13,21	104,8404 116,5122	360,93	37,93 M3
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA	H H R\$	- 8,330 9,016 267,625	17,83 13,21	148,5239 119,1014	470,41	360,93 M3

R

D

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone: (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
 LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,41	96,3500				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	354,78	106,4340				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	202,784						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	267,63		-	202,78		-	470,41		
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					523,55	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,940	17,83	52,4202				
	SERVENTE	H	9,800	13,21	129,4580				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	181,878						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,618	53,90	33,3102				
	AÇO CA-50	KG	18,000	4,35	78,3000				
	BRITA	M3	0,615	75,22	46,2603				
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,45	165,8250				
	PEDRISCO	M3	0,263	68,36	17,9787				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	341,674						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	181,88		-	341,67		-	523,55		
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO					442,39	M3		
	ADQUIRIDO								
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,4998	19,25	9,62				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	9,620						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,960	17,83	34,95				
	SERVENTE	H	15,680	13,21	207,13				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	242,080						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	49,98	32,29				
	BRITA	M3	0,585	75,22	44,00				
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,45	88,20				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	65,51	26,2040				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	190,694						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	242,08		-	190,69	9,62	-	442,39		
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					353,24	M3		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	19,25	13,74				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	13,740						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	5,8800	13,21	77,67				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	77,670						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	49,98	43,33				
	BRITA	M3	0,627	75,22	47,16				
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,45	157,05				
	PEDRISCO	M3	0,209	68,36	14,29				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	261,830						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	77,67		-	261,83	13,74	-	353,24		
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)					69,05	M2		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	GRUA	H	0,040	386,12	15,44				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	15,440						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,735	14,52	10,67				
	CARPINTEIRO	H	0,735	17,83	13,11				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,780						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,004	2.864,37	11,46				
	PREGO 18X30	KG	0,040	11,61	0,46				
	PEÇAS METÁLICAS P/FORMAS	KG	2,420	7,40	17,91				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,830						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	23,78		-	29,83	15,44	-	69,05		

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
 LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm MAO DE OBRA					7,75	KG	
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,078	14,52	1,13			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,078	17,83	1,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,520					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	11,27	0,23			
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,35	5,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,230					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,52		-	5,23		-	7,75	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO MAO DE OBRA					112,62	M3	
	PEDREIRO	H	1,960	17,83	34,95			
	SERVENTE	H	5,880	13,21	77,67			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	112,620					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	112,62		-			-	112,62	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO MAO DE OBRA					190,94	M3	
	PEDREIRO	H	4,900	17,83	87,37			
	SERVENTE	H	7,840	13,21	103,57			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	190,940					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	190,94		-			-	190,94	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) MAO DE OBRA					46,30	M2	
	PEDREIRO	H	0,980	17,83	17,47			
	SERVENTE	H	1,098	13,21	14,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,970					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	49,98	0,75			
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	1,08	2,35			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,45	0,98			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,41	10,25			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,330					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	31,97		-	14,33		-	46,30	
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) MAO DE OBRA					302,96	M2	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,980	14,52	28,75			
	CARPINTEIRO	H	1,980	17,83	35,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,050					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,000	238,91	238,91			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	238,910					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	64,05		-	238,91		-	302,96	
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA MAO DE OBRA					36,02	M	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,294	14,52	4,27			
	CARPINTEIRO	H	0,294	17,83	5,24			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,510					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,000	0,26	0,52			
	PREGO	KG	0,040	11,03	0,44			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,000	1,35	1,35			
	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA L=15CM	CJ	0,200	120,98	24,20			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,510					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,51		-	26,51		-	36,02	
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA MAO DE OBRA					6,73	M	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,098	14,52	1,42			
	CARPINTEIRO	H	0,098	17,83	1,75			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,170					
	MATERIAL/SERVIÇO							

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
 LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	PREGO	UN	0,020	11,03	0,22				
	ALIZAR DE MADEIRA L=5CM	KG	1,000	3,34	3,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,560						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,17		-	3,56			6,73		
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"					28,11	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,245	14,52	3,56				
	CARPINTEIRO	H	0,245	17,83	4,37				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,930						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	19,28	19,2800				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,15	0,9000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,180						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,93		-	20,18			28,11		
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA					114,86	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,960	14,52	28,46				
	CARPINTEIRO	H	1,960	17,83	34,95				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,410						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,000	51,45	51,45				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,450						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	63,41		-	51,45			114,86		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR					5,08	M2		
	TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,098	17,83	1,75				
	SERVENTE	H	0,147	13,21	1,94				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,690						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	49,98	0,30				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430	0,45	1,09				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,390						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,69		-	1,39			5,08		
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,					28,48	M2		
	TRAÇO 1:3								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,588	17,83	10,48				
	SERVENTE	H	0,588	13,21	7,77				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,250						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	409,32	10,23				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,230						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	18,25		-	10,23			28,48		
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,					26,42	M2		
	TRAÇO 1:3								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,588	17,83	10,48				
	SERVENTE	H	0,784	13,21	10,36				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,840						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	49,98	1,21				
	CIMENTO	KG	9,720	0,45	4,37				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,580						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	20,84		-	5,58			26,42		
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ					87,43	M2		
	10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE								
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	1,372	17,83	24,4628				
	SERVENTE	H	1,372	13,21	18,1241				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,587						
	MATERIAL/SERVIÇO								

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone: (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
 LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm - 900cm ² PEI 5/PEI4	M2	1,100	29,63	32,5930				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	612,50	12,2500				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,843						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm								
	É 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA								
C1126	(PAREDE/PISO)								
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,2254	17,83	4,02				
	SERVENTE	H	0,2254	13,21	2,98				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,0000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520	2,80	4,63				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,6300						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR								
	TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,2450	17,83	4,37				
	SERVENTE	H	0,3038	13,21	4,01				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,38						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	49,98	0,36				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,45	1,31				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,67						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C0778									
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR								
	TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/TETO								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,686	17,83	12,23				
	SERVENTE	H	0,686	13,21	9,06				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,290						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020	299,78	6,00				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,000						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C3035									
	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA								
	MAO DE OBRA								
	PASTILHEIRO	H	0,588	17,83	10,48				
	SERVENTE	H	0,686	13,21	9,06				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,540						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA TIPO MASSA FINA	KG	7,000	2,74	19,18				
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,100	3,79	0,38				
	PASTILHA 5x5cm	M2	1,020	76,02	77,54				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	97,100						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
4411									
	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm								
	EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm ²) - DECORATIVA								
	(PAREDE/PISO)								
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,2254	17,83	4,02				
	SERVENTE	H	0,2254	13,21	2,98				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,0000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,80	1,85				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,8500						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C1102									
	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO								
	MAO DE OBRA								
C4065									

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone: (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail: cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
 LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total				
	PEDREIRO	H	1,4700	17,83	26,21				
	SERVENTE	H	1,7150	13,21	22,66				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,8700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,45	1,17				
	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	236,67	248,50				
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,80	0,70				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	354,78	8,87				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	259,2400						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA								
	CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA					48,85	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,2450	17,83	4,37				
	SERVENTE	H	0,5390	13,21	7,12				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,490						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,037	49,98	1,85				
	CAL HIDRATADA	KG	4,860	1,08	5,25				
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,950	0,45	4,93				
	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	1,000	25,33	25,33				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,360						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
74066/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM								
	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.					67,71	M2		
	MAO DE OBRA								
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,372000	17,25	23,67				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,686000	13,35	9,16				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,830						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA	KG	2,5000000	13,95	34,8750				
	PARA COBERTURAS								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,875						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO								
	MAO DE OBRA					442,01	M3		
	PEDREIRO	H	1,960	17,83	34,9468				
	SERVENTE	H	15,680	13,21	207,1328				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	242,080						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,698	49,98	34,8860				
	BRITA	M3	0,878	75,22	66,0432				
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,45	99,0000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	199,929						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA								
	S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm					19,86	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,243	17,83	4,3327				
	SERVENTE	H	0,539	13,21	7,1202				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,453						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	49,98	1,8493				
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,45	6,5610				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,410						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA								
	S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					35,74	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,9800	17,83	17,4734				
	SERVENTE	H	1,1270	13,21	14,8877				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,3611						

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
 LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	49,98	0,9096				
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,45	2,4660				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,3756						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	32,36		-	3,38			35,74		
PMP001	CASA DE MOTOR POÇO PROFUNDO D=1,20M					869,98	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,9400	17,83	52,4202				
	SERVENTE	H	1,6366	13,21	21,6195				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	74,0397						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	183,26	183,2600				
	AREIA MEDIA	M3	0,0363	49,98	1,8143				
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	164,87	164,8700				
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	2,0000	111,09	222,1800				
	CIMENTO PORTLAND	KG	24,3000	0,45	10,9350				
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,8400	22,01	40,4984				
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,0767	78,81	6,0447				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	2,6800	45,32	121,4576				
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	1,3300	27,26	36,2558				
	LASTRO DE BRITA	M3	0,0767	112,39	8,6203				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	795,9361						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	74,04		-	795,94			869,98		
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					190,49	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1127	14,52	1,6364				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5929	14,52	8,6089				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1127	17,83	2,0094				
	CARPINTEIRO	H	0,5929	17,83	10,5714				
	PEDREIRO	H	2,7783	17,83	49,5371				
	SERVENTE	H	4,6726	13,21	61,7250				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	134,0882						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,27	0,2479				
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	49,98	3,9984				
	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,55	5,9924				
	BRITA	M3	0,0536	75,22	4,0318				
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,08	6,4800				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	20,61	2,0610				
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,45	8,1000				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,91	0,2373				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,25	25,2500				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,3988						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	134,09		-	56,40			190,49		
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")					123,18	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,833	14,52	12,10				
	ENCANADOR	H	0,833	17,83	14,85				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,950						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,20	0,45				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,000	95,78	95,78				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	96,230						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	26,95		-	96,23			123,18		
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")					135,54	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,931	14,52	13,52				
	ENCANADOR	H	0,931	17,83	16,60				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CMGCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone: (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS 48,69% E BDI: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,120						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,500	0,20	0,30				
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")	UN	1,000	105,12	105,12				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,420						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	30,12		-	105,42		-	135,54		
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")					16,31	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,235	14,52	3,41				
	ENCANADOR	H	0,235	17,83	4,19				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	42,69	0,05				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	31,52	0,02				
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100	8,55	8,64				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,710						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,60		-	8,71		-	16,31		
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")					9,32	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,127	14,52	1,84				
	ENCANADOR	H	0,127	17,83	2,26				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	42,69	0,03				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	31,52	0,01				
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	5,13	5,18				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,220						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,10		-	5,22		-	9,32		
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")					6,14	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,118	14,52	1,71				
	ENCANADOR	H	0,118	17,83	2,10				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,810						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	42,69	0,02				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0002	31,52	0,01				
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	M	1,010	2,28	2,30				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,330						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,81		-	2,33		-	6,14		
C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")					11,20	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,137	14,52	1,9892				
	ENCANADOR	H	0,137	17,83	2,4427				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,432						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,085	42,69	3,6287				
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1,000	2,75	2,7500				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,013	31,52	0,3940				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,773						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,43		-	6,77		-	11,20		
C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")					5,64	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,088	14,52	1,28				
	ENCANADOR	H	0,088	17,83	1,57				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,850						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	42,69	0,26				
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,23	2,23				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	31,52	0,30				



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail: cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
 LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,790					
Mão de Obra			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
2,85			-	2,79		-	5,64	UN
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D=25mm (1")							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,333	14,52	4,84			
	ENCANADOR	H	0,333	17,83	5,94			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,780					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,600	0,20	0,12			
	TORNEIRA DE BÓIA D=25mm (1")	UN	1,000	30,57	30,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,690					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,78		-	30,69		-	41,47	UN
0332	AUTOMÁTICO DE BOIA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,980	14,52	14,23			
	ELETRICISTA	H	0,980	18,07	17,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,940					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,000	32,83	32,83			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,830					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	31,94		-	32,83		-	64,77	UN
C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,430	14,52	49,80			
	ELETRICISTA	H	0,784	18,07	14,17			
	ENCANADOR	H	3,430	17,83	61,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	125,130					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,3800	42,69	16,22			
	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 2 CV	UN	1,0000	912,12	912,12			
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000	3,51	7,02			
	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,0000	2,45	14,70			
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4'	M	20,0000	16,17	323,40			
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1'	M	20,0000	11,95	239,00			
	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	32,94	32,94			
	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	52,29	52,29			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.597,690					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	125,13		-	1.597,69		-	1.722,82	UN
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,637	14,52	9,25			
	ENCANADOR	H	0,637	17,83	11,36			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,610					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20	0,06			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,000	72,53	72,53			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	72,590					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	20,61		-	72,59		-	93,20	UN
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,940	14,52	42,6888			
	ENCANADOR	H	2,940	17,83	52,4202			
	SERVEnte	H	2,450	13,21	32,3645			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	127,474					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,003	53,90	0,1617			
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	1,08	2,7000			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,45	1,1250			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,78	1,5600			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,57	6,2800			
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	3,51	3,5100			
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	1,24	2,4800			
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	2,23	2,2300			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone: (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail: cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAPARIZ
 LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	2,44	2,4400				
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	2,28	2,7360				
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	5,13	25,6500				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,873						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		127,47	-	50,87		-	178,34		
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					165,51	PT		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,940	14,52	42,6888				
	ENCANADOR	H	2,940	17,83	52,4202				
	SERVENTE	H	2,450	13,21	32,3645				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	127,474						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,004	53,90	0,2156				
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	1,08	3,2400				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,45	1,3500				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	5,68	5,6800				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	1,37	2,7400				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	1,86	1,8600				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,000	10,24	10,2400				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,000	2,85	2,8500				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,330	8,37	2,7621				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,500	3,02	4,5300				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,500	5,14	2,5700				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,038						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		127,47	-	38,04		-	165,51		
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 25mm (3/4")					8,37	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,167	14,52	2,42				
	ELETRICISTA	H	0,167	18,07	3,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,440						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 25mm (3/4")	M	1,000	2,93	2,93				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,930						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		5,44	-	2,93		-	8,37		
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					13,07	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,784	14,52	11,38				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,380						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	1,69	1,69				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,690						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		11,38	-	1,69		-	13,07		
C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5W					570,27	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,9000	14,52	71,15				
	ELETRICISTA	H	4,9000	18,07	88,54				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	159,6900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	1,0000	20,97	20,97				
	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	6,71	6,71				
	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	5,54	5,54				
	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,0000	19,01	38,02				
	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000	5,42	16,26				
	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000	6,34	63,40				
	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000	2,85	57,00				
	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2"	UN	1,0000	202,68	202,68				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	410,5800						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		159,69	-	410,58		-	570,27		
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR					75,84	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9800	14,52	14,23				
	ELETRICISTA	H	0,9800	18,07	17,71				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,940						

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail: cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
 LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR	UN	1,000	43,90	43,90				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,900						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	31,94		-	43,90		-	75,84		
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					190,49	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1127	14,52	1,6364				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5929	14,52	8,6089				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1127	17,83	2,0094				
	CARPINTEIRO	H	0,5929	17,83	10,5714				
	PEDREIRO	H	2,7783	17,83	49,5371				
	SERVENTE	H	4,6726	13,21	61,7250				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	134,0882						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,27	0,2479				
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	49,98	3,9984				
	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,55	5,9924				
	BRITA	M3	0,0536	75,22	4,0318				
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,08	6,4800				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	20,61	2,0610				
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,45	8,1000				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,91	0,2373				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,25	25,2500				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,3988						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	134,09		-	56,40		-	190,49		
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO					73,97	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1760	14,52	17,08				
	ELETRICISTA	H	1,1760	18,07	21,25				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,3300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	35,64	35,64				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,6400						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	38,33		-	35,64		-	73,97		
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					7,14	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1274	14,52	1,85				
	ELETRICISTA	H	0,1274	18,07	2,30				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,150						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,020	2,93	2,99				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,990						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,15		-	2,99		-	7,14		
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					5,88	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1176	14,52	1,71				
	ELETRICISTA	H	0,1176	18,07	2,13				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,840						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	2,00	2,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,040						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,84		-	2,04		-	5,88		
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					4,96	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1078	14,52	1,57				
	ELETRICISTA	H	0,1078	18,07	1,95				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,520						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	1,41	1,44				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,440						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,84		-	2,04		-	5,88		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone: (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
 LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
		3,52	-	1,44	-		4,96
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				25,80		UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,294	14,52	4,2689		
	ELETRICISTA	H	0,294	18,07	5,3126		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,582				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,000	16,22	16,2200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,220				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,58		-	16,22		-	25,80
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				19,25		UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,294	14,52	4,2689		
	ELETRICISTA	H	0,294	18,07	5,3126		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,582				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	9,67	9,6700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,670				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,58		-	9,67		-	19,25
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				19,25		UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,294	14,52	4,2689		
	ELETRICISTA	H	0,294	18,07	5,3126		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,582				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,000	9,67	9,6700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,670				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,58		-	9,67		-	19,25
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				14,16		UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2058	14,52	2,99		
	ELETRICISTA	H	0,2058	18,07	3,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	7,45	7,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,450				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,71		-	7,45		-	14,16
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V				13,53		UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2058	14,52	2,99		
	ELETRICISTA	H	0,2058	18,07	3,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	6,82	6,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,8200				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,71		-	6,82		-	13,53
C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W				423,36		UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7640	14,52	25,61		
	ELETRICISTA	H	1,7640	18,07	31,88		
	SERVENTE	H	1,4700	13,21	19,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	76,9100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0350	53,90	1,89		
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000	1,41	13,11		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,45	1,58		
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,0000	30,28	30,28		
	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	231,77	231,77		

R

0

ll

er



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone: (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
 LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: PARAÍPABA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000	67,82	67,82				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	346,4500						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	76,91		-	346,45		-	423,36		
C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W					408,54	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4700	14,52	21,34				
	ELETRICISTA	H	1,4700	18,07	26,56				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,9000						
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1,0000	360,64	360,64				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	360,6400						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	47,90		-	360,64		-	408,54		
C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92					170,63	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1760	14,52	17,08				
	ELETRICISTA	H	1,1760	18,07	21,25				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,3300						
	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	UN	1,0000	132,30	132,30				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	132,3000						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	38,33		-	132,30		-	170,63		
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W					80,21	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0780	14,52	15,65				
	ELETRICISTA	H	1,0780	18,07	19,48				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,1300						
	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	45,08	45,08				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,0800						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	35,13		-	45,08		-	80,21		
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					33,51	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,2940	17,83	5,24				
	SERVENTE	H	0,3920	13,21	5,18				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,4200						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,82	0,96				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	34,31	0,69				
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	67,43	0,20				
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,75	0,15				
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	20,88	20,88				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	302,34	0,21				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,0900						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,42		-	23,09		-	33,51		
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					37,51	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,60	1,8622				

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

EMGCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone: (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail: cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	37,31	0,1530				
	T O T A L Equipam.	R\$	2,015						
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,1563	17,83	2,79				
	SERVENTE	H	0,1563	13,21	2,0647				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,855						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0568	49,98	2,84				
	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,06	0,25				
	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,54	27,54				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,630						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,86		-	30,63	2,0150	-	37,51		
5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					32,41	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,60	1,8622				
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	37,31	0,1530				
	T O T A L Equipam.	R\$	2,015						
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,1563	17,83	2,79				
	SERVENTE	H	0,1563	13,21	2,0647				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,855						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0568	49,98	2,84				
	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,06	0,25				
	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,44	22,44				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,530						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,86		-	25,53	2,0150	78,82	32,41	M3	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,274	13,21	16,8295				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,830						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	1,150	53,90	61,9850				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,985						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	16,83		-	61,99	61,9850	-	78,82	M	
3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)					829,48	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9800	14,52	14,23				
	CARPINTEIRO	H	0,9800	17,83	17,47				
	SERRALHEIRO	H	1,9600	17,83	34,95				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	66,65						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,0600	188,20	11,29				
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000	1,64	13,12				
	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,0000	0,06	0,24				
	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,0000	0,20	3,20				
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,8500	55,94	103,49				
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,0000	140,22	140,22				
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,0000	110,25	220,50				
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2200	340,16	74,84				
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0500	37,93	1,90				
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300	31,90	7,34				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	0,9300	86,67	80,60				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,2200	190,93	42,00				
	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000	18,31	64,09				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	762,83						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	66,65		-	762,83	762,83	2.116,11	829,48	UN	
PMP002	CARAMANCHÃO DE MADEIRA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,9600	14,52	28,46				

R

D

A

el
er



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
 LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,272800	13,35	57,04				
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,068200	16,68	17,82				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	74,860						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	1,000000	116,16	116,1600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	116,160						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	74,86			116,16	69,43	-	260,45		
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					12,70	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,245	14,52	3,56				
	PINTOR	H	0,343	17,85	6,12				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,680						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,54	0,27				
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	3,93	2,75				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,020						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,68		-	3,02	-	17,54	12,70		
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					17,54	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,343	14,52	4,98				
	PINTOR	H	0,392	17,85	7,00				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,980						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALGUARRAZ MINERAL	ET	0,050	12,52	0,63				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,54	0,14				
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	16,31	1,96				
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	16,62	2,83				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,560						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,98		-	5,56	-	13,55	17,54		
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS					13,55	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,196	14,52	2,85				
	PINTOR	H	0,294	17,85	5,25				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	11,84	2,25				
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	6,27	3,20				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,450						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,10		-	5,45	-	18,32	13,55		
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					18,32	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,294	14,52	4,27				
	PINTOR	H	0,392	17,85	7,00				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,270						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	12,52	0,63				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	0,54	0,54				
	VERNIZ SINTÉTICO	LT	0,270	21,78	5,88				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,050						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,27		-	7,05	-	14,02	18,32		
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					14,02	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,294	14,52	4,2689				
	PINTOR	H	0,343	17,85	6,1226				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,392						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,54	0,2700				
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	7,47	3,3615				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,632						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,39		-	3,63	-	-	14,02		

R

D

A

ser



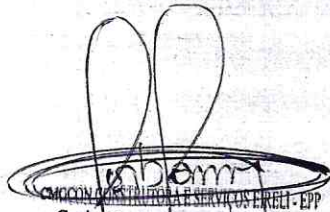
Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



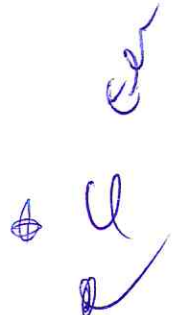
OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
 LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI FEV/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					17,32		M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,343	14,52	4,9804			
	PINTOR	H	0,392	17,85	6,9972			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,978					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	12,52	0,5008			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	21,03	3,3648			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	9,68	1,2584			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,54	0,2160			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,340					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,98		-	5,34		-	17,32	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,96		M2
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,073	13,21	0,96			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,960					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,96		-			-	0,96	


 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador


 Francisco Regian Diniz Bezerra
 Engenheiro Civil e Mecânico
 RNP 06022988-6 CPF 244880783-49





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



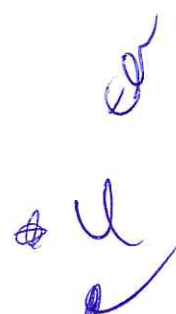
OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
 LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08


 EMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador


 Francisco Regian Diniz Bezerra
 Engenheiro Civil e Mecânico
 RNP 060229999-8 CPF 244860783-49





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



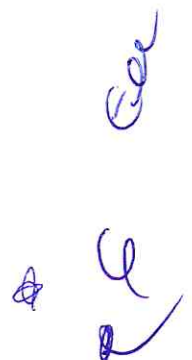
OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
 LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,56%
	Total	5,67%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	Total	7,70%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	-1 x 100
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		28,16%


 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador


 Francisco Regian Diniz Bezerra
 Engenheiro Civil e Mecânico
 RNP 060*28989-8 CPF 244868783-49





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: PARAIPABA - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total dos Impostos/Taxas		11,15%


CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador


Francisco Regian Diniz Bezerra
Engenheiro Civil e Mecânico
RNP 060229989-8 CPF 244659783-4

