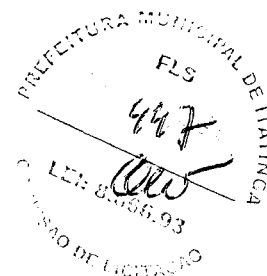




Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 24 de maio de 2018.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itaitinga
TOMADA DE PREÇOS Nº 0705.01/2018/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0705.01/2018/TP** cujo objeto é **URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL, NESTE MUNICÍPIO** conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 431.756,89** (QUATROCENTOS E TRINTA E UM MIL SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E OITENTA E NOVE 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.

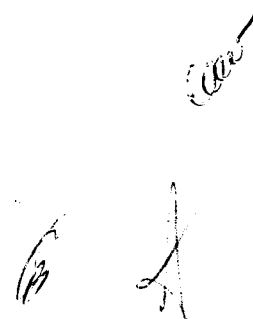
Finalizando, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

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

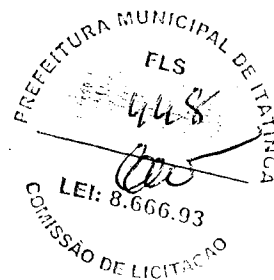


CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador





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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	URBANIZAÇÃO EM TORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL		DATA : 24/05/2018	BDI : 22,00%	
LOCAL:	ITAINGA - CE		SEINFRA	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	09/2014
UNIDADES:	1.0UNID		SINAPI	2016/01 COM DESONERAÇÃO	02/2015
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.756,89		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

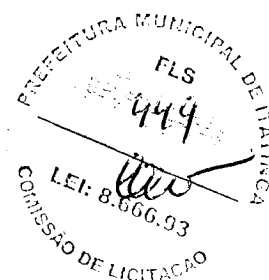
ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.398,79
1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO					8.084,84
	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	3.208,27	2,52	8.084,84
1.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					1.511,88
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	125,99	1.511,88
1.3		LOCAÇÃO DA OBRA					802,07
1.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.208,27	0,25	802,07
2		MOVIMENTO DE TERRA					45.413,58
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO					2.873,95
2.1.1	78018	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	SINAPI	M3	118,66	24,22	2.873,95
2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					2.010,10
2.2.1	72851	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATÉ 200 M	SINAPI	M3	118,66	2,78	329,87
2.2.2	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	118,66	14,16	1.680,23
2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					40.529,53
2.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	656,03	61,78	40.529,53
3		SERVIÇOS AUXILIARES					8.460,04
3.1		OBRAS DARTE CORRENTE					8.460,04
3.1.1	C0904	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	SEINFRA	M	3,00	2.594,18	7.782,54
3.1.2	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	1,00	677,50	677,50
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					0,00
4.1		FORMAS					0,00
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,00	80,15	0,00
4.2		ARMADURAS					0,00
4.2.1	73942/001	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	SINAPI	KG	0,00	5,76	0,00
4.3		CONCRETOS					0,00
4.3.1	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,00	323,33	0,00
4.4		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					0,00
4.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	266,61	0,00
4.5		ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO					0,00
4.5.1	COMP. 02	BALAUSTRE DE CONCRETO		UN	0,00	32,25	0,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature in the center and smaller initials on the right.



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

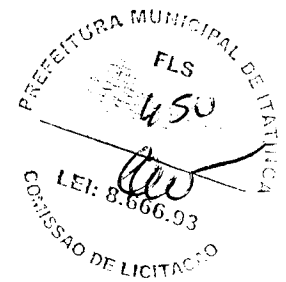


5	ALVENARIA E PAINES						780,61
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						780,61
5.1.1	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	SINAPI	M3	1,20	341,01	409,21
5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,00	61,90	371,40
6	ESQUADRIAS METALICAS						0,00
6.1	OUTROS ELEMENTOS						0,00
6.1.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	0,00	221,44	0,00
7	PISOS						133.104,63
7.1	LASTROS						20.716,06
7.1.1	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	SINAPI	M3	262,95	64,80	17.039,16
	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	167,36	21,97	3.676,90
7.2	PISOS EXTERNOS						112.388,57
7.2.1	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	646,00	43,50	28.101,00
7.2.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	1.833,48	39,42	72.275,78
7.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	169,73	70,77	12.011,79
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						995,33
8.1	TUBOS E CONEXÕES PVC						858,58
8.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	120,00	5,29	634,80
8.1.2	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	119,74	119,74
8.1.3	74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	104,04	104,04
8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS						136,75
8.2.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	27,35	136,75
9	INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						82.297,71
9.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						16.722,96
9.1.1	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,00	10,18	0,00
9.1.2	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	406,25	18,41	7.479,06
9.1.3	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	439,14	21,05	9.243,90
9.2	QUADROS/CAIXAS						4.003,02
9.2.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	0,00	114,51	0,00
9.2.2	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	SINAPI	UN	20,00	172,94	3.458,80
9.2.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	64,72	129,44
9.2.4	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	207,39	414,78
9.3	FIOS, CABOS E ACESSORIOS						23.667,17
9.3.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,00	2,31	0,00
9.3.2	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,00	3,37	0,00
9.3.3	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	1.843,59	6,92	12.757,64
9.3.4	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	1.316,40	7,95	10.465,38
9.3.5	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	12,23	5,35	65,43
9.3.6	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	18,00	21,04	378,72

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature in the center and several smaller ones on the right side.



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



9.4	LUMINARIA INTERNAS / EXTERNAS / ACESSORIOS						36.950,36
9.4.1	73831/009	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	53,01	424,08
9.4.2	73831/008	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	44,78	716,48
9.4.3	C2046	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	0,00	1.074,86	0,00
9.4.4	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,00	1.098,66	0,00
9.4.5	73769/004	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	1.144,13	18.306,08
9.4.6	COMP. 14	POSTE METALIC CONICO RETO FLANGEADO H=10M P/4 LUMINARIAS COM LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W COM CELULA FOTOELETRICA		CJ	4,00	3.494,17	13.976,68
9.4.7	83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	SINAPI	UN	16,00	220,44	3.527,04
9.5	OUTROS ELEMENTOS						954,20
9.5.1	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	26,00	36,70	954,20
10	PINTURA						0,00
10.1	PAREDES E FORROS						0,00
10.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,00	6,67	0,00
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						29.621,78
11.1	URBANIZAÇÃO						29.621,78
11.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,00	16,53	661,20
11.1.2	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	841,13	23,50	19.766,56
11.1.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	16,20	15,50	251,10
11.1.4	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	0,00	57,23	0,00
11.1.5	COMP. 03	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTOS DE MADEIRA SEM ENCOSTO		UN	14,00	638,78	8.942,92
12	SERVIÇOS DIVERSOS						5.036,98
12.1	LIMPEZA FINAL						5.036,98
12.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	3.208,27	1,57	5.036,98
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						37.789,64
13.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						37.789,64
	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	8,50	4.445,84	37.789,64
						VALOR ORÇAMENTO:	353.899,09
						VALOR BDI TOTAL:	77.857,80
						VALOR TOTAL:	431.756,89

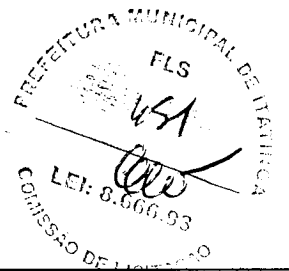
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 431.756,89 (QUATROCENTOS E TRINTA E UM MIL SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).

Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5

JOSE VANDENBERG COSTA LIMA
 Eng. Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-87
 RNP: 060158766-9



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



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	URBANIZAÇÃO EM TORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL	DATA :	24/05/2018	BDI :	22,00%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2014
UNIDADES:	1.0UNID	SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.756,89	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
REF.					02/2015

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			10.398,79	2,41
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO			8.084,84	1,87
1.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			1.511,88	0,35
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA			802,07	0,19
2	MOVIMENTO DE TERRA			45.413,58	10,52
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO			2.873,95	0,67
2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL			2.010,10	0,47
2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO			40.529,53	9,39
3	SERVIÇOS AUXILIARES			8.460,04	1,96
3.1	OBRAS DARTE CORRENTE			8.460,04	1,96
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			0,00	0,00
4.1	FORMAS			0,00	0,00
4.2	ARMADURAS			0,00	0,00
4.3	CONCRETOS			0,00	0,00
4.4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES			0,00	0,00
4.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO			0,00	0,00
5	ALVENARIA E PAINES			780,61	0,18
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			780,61	0,18
6	ESQUADRIAS METALICAS			0,00	0,00
6	OUTROS ELEMENTOS			0,00	0,00
7	PISOS			133.104,63	30,83
7.1	LASTROS			20.716,06	4,80
7.2	PISOS EXTERNOS			112.388,57	26,03
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			995,33	0,23
8.1	TUBOS E CONEXÕES PVC			858,58	0,20
8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS			136,75	0,03
9	INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			82.297,71	19,06
9.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES			16.722,96	3,87
9.2	QUADROS/CAIXAS			4.003,02	0,93
9.3	FIOS, CABOS E ACESSORIOS			23.667,17	5,48
9.4	LUMINARIA INTERNAS / EXTERNAS / ACESSORIOS			36.950,36	8,56
9.5	OUTROS ELEMENTOS			954,20	0,22
10	PINTURA			0,00	0,00
10.1	PAREDES E FORROS			0,00	0,00
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO			29.621,78	6,86

H

[Handwritten signature]

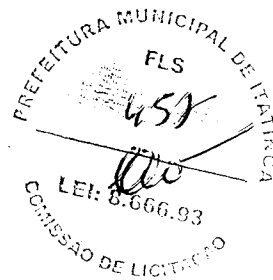
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



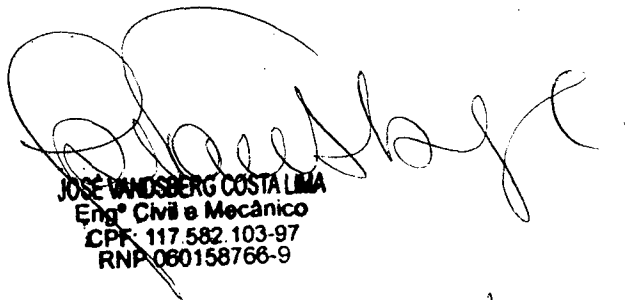
Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



11.1	URBANIZAÇÃO	29.621,78	6,86
12	SERVIÇOS DIVERSOS	5.036,98	1,17
12.1	LIMPEZA FINAL	5.036,98	1,17
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	37.789,64	8,75
13.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	37.789,64	8,75
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	77.857,80	18,03
VALOR ORÇAMENTO:		353.899,09	100,00
VALOR BDI TOTAL:		77.857,80	
VALOR TOTAL:		431.756,89	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 431.756,89 (QUATROCENTOS E TRINTA E UM MIL SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).


Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5

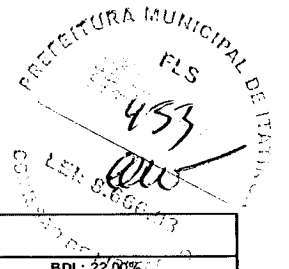

JOSE WANDSBERG COSTA LIMA
Eng.º Civil e Mecânico
CPF: 117.582.103-97
RNP: 060158766-9







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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URBANIZAÇÃO EM TORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL	DATA : 24/05/2018	BDI : 22,00%			
LOCAL:	ITAITINGA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
UNIDADES:	1.0UNID	SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	02/2015
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.756,89	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.398,79	100,00 10.398,79				100,00 10.398,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	45.413,58	100,00 45.413,58				100,00 45.413,58
3	SERVIÇOS AUXILIARES	8.460,04	50,00 4.230,02	50,00 4.230,02			100,00 8.460,04
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00					0,00 0,00
5	ALVENARIA E PAINÉIS	780,61		50,00 390,31	50,00 390,30		100,00 780,61
6	ESQUADRIAS METÁLICAS	0,00					0,00 0,00
7	PISOS	133.104,63		50,00 66.552,32	50,00 66.552,31		100,00 133.104,63
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	995,33		40,00 398,13	50,00 497,67	10,00 99,53	100,00 995,33
9	INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	82.297,71		50,00 41.148,86	50,00 41.148,85		100,00 82.297,71
10	PINTURA	0,00					0,00 0,00
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	29.621,78				100,00 29.621,78	100,00 29.621,78
12	SERVIÇOS DIVERSOS	5.036,98				100,00 5.036,98	100,00 5.036,98
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	37.789,64	25,00 9.447,41	25,00 9.447,41	25,00 9.447,41	25,00 9.447,41	100,00 37.789,64
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	77.857,80	19,63 15.283,49	34,53 26.884,30	33,35 25.965,58	12,49 9.724,44	100,00 77.857,80
		431.756,89	84.773,29	149.051,35	144.002,11	53.930,14	431.756,89

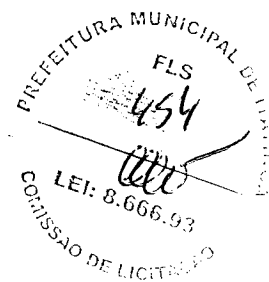
Carlos Emílio Magalhães Gomes
 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5

José Vandsberg Costa Lima
 JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP 060158766-9

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.



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 - cmgconstrutora@gmail.com



LOCAL:	ITAINGA - CE	FUNTE	SEINFRA	VERBAU	023 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	88,81%	MES	-	REF.	09/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	201501 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,81%	50,72%	02/2015				
UNIDADES:	1.0UNID										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.756,89										

1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)												
SERVICO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,25000000	PREÇO UNITÁRIO	10,09	TOTAL	2,52
										TOTAL SERVICIO:	2,52	
										VALOR:	2,52	

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)												
MAO DE OBRA	12543	SERVENTE	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO	8,35	TOTAL	16,70
										TOTAL MAO DE OBRA:	16,70	
MATERIAL	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	FONTE	SEINFRA	UNID	M2	COEFICIENTE	1,02000000	PREÇO UNITÁRIO	28,62	TOTAL	29,19
	1100	ESMALTE SINTETICO	FONTE	SEINFRA	UNID	L	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	11,44	TOTAL	11,44
	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	FONTE	SEINFRA	UNID	M	COEFICIENTE	4,50000000	PREÇO UNITÁRIO	14,97	TOTAL	67,37
	11725	PREGO 15X15	FONTE	SEINFRA	UNID	KG	COEFICIENTE	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO	8,57	TOTAL	1,29
										TOTAL MATERIAL:	109,29	
										VALOR:	125,99	

1.3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)												
EQUIPAMENTO	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,00100000	PREÇO UNITÁRIO	49,31	TOTAL	0,05
	10758	NÍVEL (CHP)	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,00200000	PREÇO UNITÁRIO	18,54	TOTAL	0,04
	10775	TEODOLITO (CHP)	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,00200000	PREÇO UNITÁRIO	23,57	TOTAL	0,05
										TOTAL EQUIPAMENTO:	0,14	
MAO DE OBRA	10037	AJUDANTE	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,00400000	PREÇO UNITÁRIO	9,01	TOTAL	0,04
	12382	NIVELADOR	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,00200000	PREÇO UNITÁRIO	18,03	TOTAL	0,04
	12445	TOPOGRAFO	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,00200000	PREÇO UNITÁRIO	22,28	TOTAL	0,04
										TOTAL MAO DE OBRA:	0,12	
										VALOR:	0,25	

2.1. 78018 - ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M (M3)												
SERVICO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	2,40000000	PREÇO UNITÁRIO	10,09	TOTAL	24,22
										TOTAL SERVICIO:	24,22	
										VALOR:	24,22	

2. 72851 - TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATÉ 200 M (M3)												
EQUIPAMENTO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	FONTE	SINAPI	UNID	CHP	COEFICIENTE	0,02280000	PREÇO UNITÁRIO	122,05	TOTAL	2,78
										TOTAL EQUIPAMENTO:	2,78	
										VALOR:	2,78	

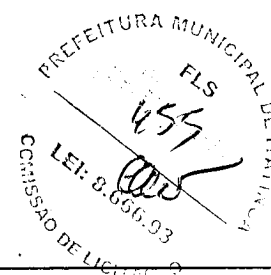
2.2.2. 72896 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)												
EQUIPAMENTO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	FONTE	SINAPI	UNID	CHI	COEFICIENTE	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO	40,54	TOTAL	8,11
										TOTAL EQUIPAMENTO:	8,11	
SERVICO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO	10,09	TOTAL	6,05
										TOTAL SERVICIO:	6,05	
										VALOR:	14,16	

2.3.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)												
EQUIPAMENTO	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,03500000	PREÇO UNITÁRIO	82,15	TOTAL	2,88
	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,03500000	PREÇO UNITÁRIO	29,86	TOTAL	1,05
										TOTAL EQUIPAMENTO:	3,93	
MAO DE OBRA	12543	SERVENTE	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	1,05000000	PREÇO UNITÁRIO	8,35	TOTAL	8,77
										TOTAL MAO DE OBRA:	8,77	
MATERIAL	10111	AREIA VERMELHA	FONTE	SEINFRA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	44,62	TOTAL	49,08
										TOTAL MATERIAL:	49,08	
										VALOR:	61,78	

(Handwritten signatures and initials)



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



3.1.1. C0904 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m) (M)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,86000000	227,29	1331,92
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	38,46000000	5,25	201,92
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,71900000	5,35	25,25
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,30000000	36,74	525,38
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,20000000	265,83	319,00
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,50000000	42,38	190,71
TOTAL SERVICOS:					2594,18	
VALOR:					2.594,18	

3.1.2. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	13,56000000	10,20	138,31
7361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,59100000	290,74	171,83
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,65600000	35,32	23,17
74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM.	SINAPI	M2	5,20000000	66,19	344,19
TOTAL SERVICOS:					677,50	
VALOR:					677,50	

4.1.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
MAO DE OBRA						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,01	12,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,25	16,54
TOTAL MAO DE OBRA:					28,70	
MATERIAL						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,32	7,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,97	17,96
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,57	2,14
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,46	6,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	14,45	16,91
TOTAL MATERIAL:					51,45	
VALOR:					80,15	

4.2.1. 73942/001 - ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. (KG)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000042	ACO CA-60, 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	3,56	3,92
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,70	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,11	
SERVICOS						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,47	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,09	0,71
TOTAL SERVICOS:					1,65	
VALOR:					5,76	

4.3.1. 73972/001 - CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)						
EQUIPAMENTO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010533	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COMCARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	SINAPI	H	1,83360000	2,62	4,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,80	
MATERIAL						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,86690000	38,80	33,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	349,00000000	0,49	171,01
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,20900000	50,93	10,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,62700000	56,75	35,58
TOTAL MATERIAL:					250,87	
SERVICOS						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83360000	19,08	34,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23780000	10,09	32,67
TOTAL SERVICOS:					67,66	
VALOR:					323,33	

4.4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

(Handwritten signatures and marks)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	12,25	73,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	8,35	75,15
TOTAL MAO DE OBRA:						148,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,62	16,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,66
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	43,65	48,02
TOTAL MATERIAL:						117,96
VALOR:						266,61

4.5.1. COMP. 02 - BALAUSTRÉ DE CONCRETO (UN)

VALOR:	32,25
---------------	--------------

5.1.1. 83519 - ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	250,00000000	0,39	97,50
TOTAL MATERIAL:						97,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50000000	13,47	101,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50000000	10,09	75,68
TOTAL SERVICIO:						176,71
SERVICOS DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,17000000	392,97	66,80
TOTAL GERAL:						66,80
VALOR:						341,01

5.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,25	18,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	8,35	15,36
TOTAL MAO DE OBRA:						33,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	44,62	1,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,65	4,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,49	3,03
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						28,16
VALOR:						61,90

€ C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	12,25	6,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,35	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	44,62	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,49	0,37
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	190,55	209,61
TOTAL MATERIAL:						210,11
VALOR:						221,44

7.1.1. 73692 - LASTRO DE AREIA MEDIA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,15000000	38,80	44,62
TOTAL MATERIAL:						44,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,09	20,18
TOTAL SERVICIO:						20,18
VALOR:						64,80

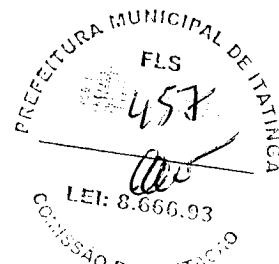
7.1.2. 73907/003 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,05000000	203,95	10,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,47	4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,09	7,06
TOTAL SERVICIO:						21,97
VALOR:						21,97





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



7.2.1. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,25	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	8,35	6,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,61	31,11
					TOTAL MATERIAL:	31,11
					VALOR:	43,50

7.2.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,25	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	8,35	6,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
					TOTAL MATERIAL:	27,03
					VALOR:	39,42

7.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	12,25	19,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	8,35	10,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,62	0,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,65	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,44	36,78
					TOTAL MATERIAL:	40,73
					VALOR:	70,77

8.1.1. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03800000	0,53	0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,37	2,51
					TOTAL MATERIAL:	2,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	11,01	1,24
3267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	13,47	1,52
					TOTAL SERVICOS:	2,76
					VALOR:	5,29

8.1.2. 74102/001 - CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	SINAPI	UN	1,00000000	49,06	49,06
					TOTAL MATERIAL:	49,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	13,47	40,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	10,09	30,27
					TOTAL SERVICOS:	70,68
					VALOR:	119,74

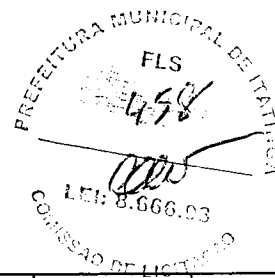
8.1.3. 74217/002 - HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (LX C)	SINAPI	UN	0,04700000	2,09	0,10
00012774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	99,90	99,90
					TOTAL MATERIAL:	100,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,47	4,04
					TOTAL SERVICOS:	4,04
					VALOR:	104,04

8.2.1. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,01	4,51

(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)



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



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	12,25	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:					7,57	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,41	19,41
TOTAL MATERIAL:					19,78	
VALOR:					27,35	

9.1.1. 73613 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	2,15	2,37
TOTAL MATERIAL:					2,37	
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,55	3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,47	4,04
TOTAL SERVICIO:					7,81	
VALOR:					10,18	

9.1.2. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,01	5,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,25	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,14	5,65
TOTAL MATERIAL:					5,65	
VALOR:					18,41	

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	9,01	6,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	12,25	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:					14,89	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,60	6,16
TOTAL MATERIAL:					6,16	
VALOR:					21,05	

9.2.1. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	3,43	1,92
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00504000	51,90	0,26
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,07000000	38,80	2,72
001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	5,78000000	0,66	3,81
001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	22,40	1,79
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,47000000	0,49	8,07
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00584000	50,93	0,30
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00600000	50,93	0,31
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	89,00000000	0,24	21,36
TOTAL MATERIAL:					40,54	
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	13,47	32,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	10,09	41,37
TOTAL SERVICIO:					73,97	
VALOR:					114,51	

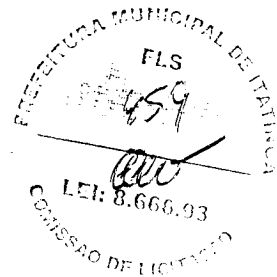
9.2.2. 83448 - CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,87500000	3,43	3,00
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00819000	51,90	0,43
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	38,80	3,88
0001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	8,25000000	0,66	5,45
0001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,10000000	22,40	2,24
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	24,09000000	0,49	11,80
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00949000	50,93	0,48
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00800000	50,93	0,41
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	138,00000000	0,24	33,12
TOTAL MATERIAL:					60,81	
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	13,47	51,19

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,04000000	10,09	60,94
TOTAL SERVICIO:						112,13
VALOR:						172,94

9.2.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,01	9,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	12,25	12,25
TOTAL MAO DE OBRA:						21,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,46	43,46
TOTAL MATERIAL:						43,46
VALOR:						64,72

9.2.4. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	155,35	155,35
TOTAL MATERIAL:						155,35
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,55	25,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,47	26,94
TOTAL SERVICIO:						52,04
VALOR:						207,39

9.3.1. 73860/008 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OUEQUIV	SINAPI	M	1,00000000	1,12	1,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	1,55	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,14
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	13,47	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,09	0,50
TOTAL SERVICIO:						1,17
VALOR:						2,31

9.3.2. 73860/009 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPALSTALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	1,91	1,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	1,55	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,93
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	13,47	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	10,09	0,62
TOTAL SERVICIO:						1,44
VALOR:						3,37

9.3.3. 73860/011 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPALSTALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	5,03	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,03
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,47	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,09	0,81
TOTAL SERVICIO:						1,89
VALOR:						6,92

9.3.4. 73860/012 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

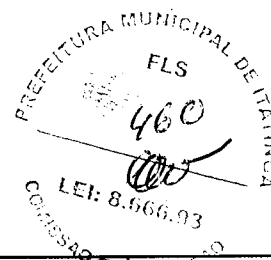
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V	SINAPI	M	1,00000000	5,83	5,83
TOTAL MATERIAL:						5,83
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,47	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,09	0,91
TOTAL SERVICIO:						2,12
VALOR:						7,95

9.3.5. 72250 - CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



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



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	2,69	2,74
TOTAL MATERIAL:					2,74	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,55	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,47	1,35
TOTAL SERVICOS:					2,61	
VALOR:					5,35	

9.3.6. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	12,72	12,97
TOTAL MATERIAL:					12,97	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	12,55	3,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	13,47	4,18
TOTAL SERVICOS:					8,07	
VALOR:					21,04	

9. 3831/009 - LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003758	LAMPADA VAPOR SODIO 400W	SINAPI	UN	1,00000000	50,32	50,32
TOTAL MATERIAL:					50,32	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,47	2,69
TOTAL SERVICOS:					2,69	
VALOR:					53,01	

9.4.2. 73831/008 - LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003757	LAMPADA VAPOR SODIO 250W	SINAPI	UN	1,00000000	42,09	42,09
TOTAL MATERIAL:					42,09	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,47	2,69
TOTAL SERVICOS:					2,69	
VALOR:					44,78	

9.4.3. C2046 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,01	18,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	12,25	24,50
TOTAL MAO DE OBRA:					42,52	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,10	28,10
1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	487,81	487,81
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	1,00000000	160,05	160,05
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	356,38	356,38
TOTAL MATERIAL:					1032,34	
VALOR:					1.074,86	

9.4.4. 73769/002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1004,37	1004,37
TOTAL MATERIAL:					1004,37	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	13,47	94,29
TOTAL SERVICOS:					94,29	
VALOR:					1.098,66	

9.4.5. 73769/004 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1049,84	1049,84
TOTAL MATERIAL:					1049,84	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	13,47	94,29
TOTAL SERVICOS:					94,29	
VALOR:					1.144,13	

9.4.6. COMP. 14 - POSTE METALIC CONICO RETO FLANGEADO H=10M P/4 LUMINARIAS COM LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W COM CELULA FOTOELETRICA (CJ)

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



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



CXXXXX	POSTE METALIC CONICO RETO FLANGEADO H=10M P/4 LUMINARIAS COM LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W COM CELULA FOTOELETTRICA (CJ)		UN	1,00000000	3399,88	3399,88
					TOTAL MATERIAL:	3399,88
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,00000000	13,47	94,29
					TOTAL SERVIÇO:	94,29
					VALOR:	3.494,17

9.4.7. 83478 - LUMINARIA FECHADA PARA LUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS) (UN)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74030/002	GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).	SINAPI	H	0,20000000	30,30	6,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,06

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001150	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTORCUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR	SINAPI	UN	0,00000040	175377,70	0,07
04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2,60000000	2,62	6,81
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,05278200	14,65	0,77
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,01700000	21,50	0,37
00010623	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHÃO TOCO, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800 KG, CARGA UTIL + CARROCERIA = 3980 KG, DIST ENTRE EIXOS 4181 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL DE CARGA SECA - D	SINAPI	UN	0,00004050	102742,69	4,16
00013382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA AVAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	1,00000000	169,11	169,11
00013950	CONJUNTO PNEUS CAMINHÃO TOCO 3.5T	SINAPI	UN	0,00012000	1806,06	0,22
					TOTAL MATERIAL:	181,51

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	13,47	16,16
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20339300	19,57	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21350000	10,09	12,24
					TOTAL SERVIÇO:	32,38

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73370	TRANSPORTE QQ NAT CAM BASCULANTE 30 KM/H 8.00 T EXCL DESPE-SA CARGA/DESC ESPERA DO CAMINHÃO/SERVENTE/E OU EQUIP AUX.	SINAPI	T/KM	0,50400000	0,97	0,49
					TOTAL TRANSPORTE:	0,49
					VALOR:	220,44

9 8069 - HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 MDE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	26,29	26,29
					TOTAL MATERIAL:	26,29

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,55	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,47	5,39
					TOTAL SERVIÇO:	10,41
					VALOR:	36,70

10.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	12,25	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	8,35	1,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,29

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27
					TOTAL MATERIAL:	1,38
					VALOR:	6,67

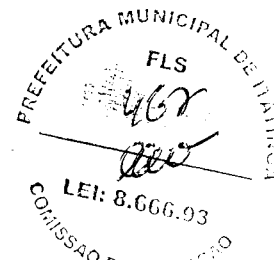
11.1.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	12,25	2,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,35	3,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,22

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

(Handwritten signatures and marks)



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



10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
					TOTAL MATERIAL:	10,93
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	375,90	0,38
					TOTAL SERVIÇO:	0,38
					VALOR:	16,33

11.1.2. C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,52	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	15,71	1,57
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,57
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,25	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,35	8,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	260,01	12,35
					TOTAL SERVIÇO:	12,35
					VALOR:	23,50

11.1.3. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000159	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	SINAPI	M3	0,00500000	137,65	0,69
00003329	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	1,00000000	12,47	12,47
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	2,13	0,21
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,07	0,01
					TOTAL MATERIAL:	13,38
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,09	1,01
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,08	1,11
					TOTAL SERVIÇO:	2,12
					VALOR:	15,50

11.1.4. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,25	24,25
I2478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	32,98	32,98
					TOTAL MATERIAL:	57,23
					VALOR:	57,23

11.1.5. COMP. 03 - BANCO DE CONCRETO COM ASSENTOS DE MADEIRA SEM ENCOSTO (UN)						
D IÇÃO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,50000000	13,34	6,67
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,50000000	11,02	5,51
739651001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	SEINFRA	M3	0,14000000	75,78	10,61
74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1,92000000	106,28	204,06
739901001	ARMAÇAO COCA-50 P11,0M3 DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,38000000	468,80	178,14
74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SEINFRA	M3	0,38000000	351,18	133,45
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEXACRILICO, TIPO 'NOVACOR'	SEINFRA	M2	2,36000000	13,07	30,85
13989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	2915,00	58,30
					VALOR:	638,78

12.1.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	SINAPI	L	0,05000000	3,17	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,16
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,09	1,41
					TOTAL SERVIÇO:	1,41
					VALOR:	1,57

13.1.1. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)						
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)	SINAPI	H	220,00000000	20,21	4.445,84
					TOTAL SERVIÇO:	4.445,84
					VALOR:	4.445,84

Carlos Emílio Magalhães Gomes
 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5

Jose Vandsberg Costa Lima
 Jose Vandsberg Costa Lima
 Eng. Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP: 060158766-9



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



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	URBANIZAÇÃO EM TORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL	DATA :	24/05/2018	BDI : 22,00%
LOCAL:	ITAINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1.0UNID	SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.756,89	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		MES	REF.	
			09/2014	
			02/2015	

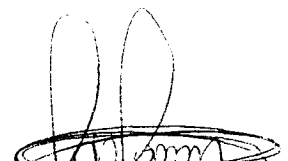
COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,74
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,30

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
TOTAL		7,65

BDI = 22,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+I)/(1-I)-1$$


 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP: 060158766-9





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

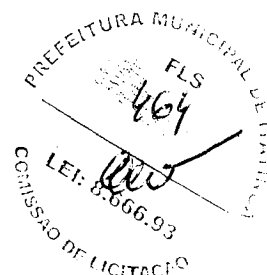


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	URBANIZAÇÃO EM TORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL	DATA :	24/05/2018	
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI :	22,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA
UNIDADES:	1.0UNID	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.756,89	SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,72%
				REF.
				09/2014
				02/2015

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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 Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%

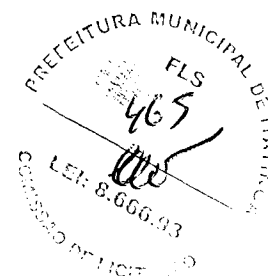
A + B + C + D

Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5

JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP: 060158766-9



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, 24 de maio de 2018.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itaitinga
TOMADA DE PREÇOS Nº 0705.01/2018/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0705.01/2018/TP** cujo objeto é **URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL, NESTE MUNICÍPIO** conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 431.756,89** (QUATROCENTOS E TRINTA E UM MIL SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E OITENTA E NOVE 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 Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	URBANIZAÇÃO EM TORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL		DATA: 24/05/2018	BDI: 22,00%
LOCAL:	ITAITINGA - CE		FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UNID		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431 756,89		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			88,81%	09/2014
			88,81%	50,72%
				02/2015

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.398,79
1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO					8.084,84
	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	3.208,27	2,52	8.084,84
1.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					1.511,88
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	125,99	1.511,88
1.3		LOCAÇÃO DA OBRA					802,07
1.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.208,27	0,25	802,07
2		MOVIMENTO DE TERRA					45.413,58
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO					2.873,95
2.1.1	78018	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	SINAPI	M3	118,66	24,22	2.873,95
2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					2.010,10
2.2.1	72851	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATE 200 M	SINAPI	M3	118,66	2,78	329,87
2.2.2	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	118,66	14,16	1.680,23
2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					40.529,53
2.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	656,03	61,78	40.529,53
3		SERVIÇOS AUXILIARES					8.460,04
3.1		OBRAS DARTE CORRENTE					8.460,04
	C0904	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	SEINFRA	M	3,00	2.594,18	7.782,54
3.1.2	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	1,00	677,50	677,50
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					0,00
4.1		FORMAS					0,00
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,00	80,15	0,00
4.2		ARMADURAS					0,00
4.2.1	73942/001	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	SINAPI	KG	0,00	5,76	0,00
4.3		CONCRETOS					0,00
4.3.1	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,00	323,33	0,00
4.4		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					0,00
4.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	266,61	0,00
4.5		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO					0,00
4.5.1	COMP. 02	BALAUSTRÉ DE CONCRETO		UN	0,00	32,25	0,00

[Handwritten signatures and marks]



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



5	ALVENARIA E PAINÉIS						780,61
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						780,61
5.1.1	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	SINAPI	M3	1,20	341,01	409,21
5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,00	61,90	371,40
6	ESQUADRIAS METALICAS						0,00
6.1	OUTROS ELEMENTOS						0,00
6.1.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	0,00	221,44	0,00
7	PISOS						133.104,63
7.1	LASTROS						20.716,06
7.1.1	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	SINAPI	M3	262,95	64,80	17.039,16
	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	167,36	21,97	3.676,90
7.2	PISOS EXTERNOS						112.388,57
7.2.1	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	646,00	43,50	28.101,00
7.2.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	1.833,48	39,42	72.275,78
7.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	169,73	70,77	12.011,79
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						995,33
8.1	TUBOS E CONEXÕES PVC						858,58
8.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	120,00	5,29	634,80
8.1.2	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	119,74	119,74
8.1.3	74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	104,04	104,04
8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS						136,75
8.2.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	27,35	136,75
9	INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						82.297,71
9.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						16.722,96
9.1.1	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,00	10,18	0,00
	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	406,25	18,41	7.479,06
9.1.3	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	439,14	21,05	9.243,90
9.2	QUADROS/CAIXAS						4.003,02
9.2.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	0,00	114,51	0,00
9.2.2	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	SINAPI	UN	20,00	172,94	3.458,80
9.2.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	64,72	129,44
9.2.4	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	207,39	414,78
9.3	FIOS, CABOS E ACESSORIOS						23.667,17
9.3.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,00	2,31	0,00
9.3.2	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,00	3,37	0,00
9.3.3	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	1.843,59	6,92	12.757,64
9.3.4	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	1.316,40	7,95	10.465,38
9.3.5	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	12,23	5,35	65,43
9.3.6	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	18,00	21,04	378,72

[Handwritten signatures and initials]



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



9.4	LUMINARIA INTERNAS / EXTERNAS / ACESSORIOS						36.950,36
9.4.1	73831/009	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	53,01	424,08
9.4.2	73831/008	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	44,78	716,48
9.4.3	C2046	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	0,00	1.074,86	0,00
9.4.4	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,00	1.098,66	0,00
9.4.5	73769/004	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	1.144,13	18.306,08
9.4.6	COMP. 14	POSTE METALIC CONICO RETO FLANGEADO H=10M P/4 LUMINARIAS COM LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W COM CELULA FOTOELETRICA		CJ	4,00	3.494,17	13.976,68
9.4.7	83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	SINAPI	UN	16,00	220,44	3.527,04
9.5	OUTROS ELEMENTOS						954,20
9.5.1	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	26,00	36,70	954,20
10	PINTURA						0,00
10.1	PAREDES E FORROS						0,00
10.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,00	6,67	0,00
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						29.621,78
11.1	URBANIZAÇÃO						29.621,78
11.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,00	16,53	661,20
11.1.2	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	841,13	23,50	19.766,56
11.1.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	16,20	15,50	251,10
11.1.4	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	0,00	57,23	0,00
11.1.5	COMP. 03	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTOS DE MADEIRA SEM ENCOSTO		UN	14,00	638,78	8.942,92
12	SERVIÇOS DIVERSOS						5.036,98
12.1	LIMPEZA FINAL						5.036,98
12.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	3.208,27	1,57	5.036,98
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						37.789,64
13.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						37.789,64
	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	8,50	4.445,84	37.789,64
						VALOR ORÇAMENTO:	353.899,09
						VALOR BDI TOTAL:	77.857,80
						VALOR TOTAL:	431.756,89

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 431.756,89 (QUATROCENTOS E TRINTA E UM MIL SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).

Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5

JOSÉ WANDBERG COSTA LIMA
 Eng. Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP: 060158766-9



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



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	URBANIZAÇÃO EM TORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL		DATA : 24/05/2018	BDI : 22,00%	
LOCAL:	ITAITINGA - CE		FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81% 09/2014
UNIDADES:	1.0UNID		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81% 50,72% 02/2015
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.756,89		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			10.398,79	2,41
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO			8.084,84	1,87
1.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			1.511,88	0,35
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA			802,07	0,19
2	MOVIMENTO DE TERRA			45.413,58	10,52
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO			2.873,95	0,67
2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL			2.010,10	0,47
2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO			40.529,53	9,39
3	SERVIÇOS AUXILIARES			8.460,04	1,96
3.1	OBRAS DARTE CORRENTE			8.460,04	1,96
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			0,00	0,00
4.1	FORMAS			0,00	0,00
4.2	ARMADURAS			0,00	0,00
4.3	CONCRETOS			0,00	0,00
4.4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES			0,00	0,00
4.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO			0,00	0,00
5	ALVENARIA E PAINEIS			780,61	0,18
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			780,61	0,18
6	ESQUADRIAS METALICAS			0,00	0,00
6	OUTROS ELEMENTOS			0,00	0,00
7	PISOS			133.104,63	30,83
7.1	LASTROS			20.716,06	4,80
7.2	PISOS EXTERNOS			112.388,57	26,03
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			995,33	0,23
8.1	TUBOS E CONEXÕES PVC			858,58	0,20
8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS			136,75	0,03
9	INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			82.297,71	19,06
9.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES			16.722,96	3,87
9.2	QUADROS/CAIXAS			4.003,02	0,93
9.3	FIOS, CABOS E ACESSORIOS			23.667,17	5,48
9.4	LUMINARIA INTERNAS / EXTERNAS / ACESSORIOS			36.950,36	8,56
9.5	OUTROS ELEMENTOS			954,20	0,22
10	PINTURA			0,00	0,00
10.1	PAREDES E FORROS			0,00	0,00
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO			29.621,78	6,86



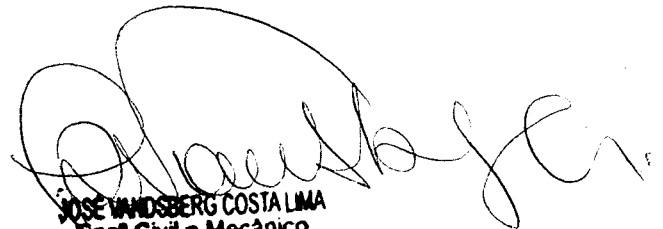
Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

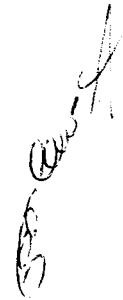


11.1	URBANIZAÇÃO	29.621,78	6,86
12	SERVIÇOS DIVERSOS	5.036,98	1,17
12.1	LIMPEZA FINAL	5.036,98	1,17
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	37.789,64	8,75
13.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	37.789,64	8,75
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	77.857,80	18,03
VALOR ORÇAMENTO:		353.899,09	100,00
VALOR BDI TOTAL:		77.857,80	
VALOR TOTAL:		431.756,89	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 431.756,89 (QUATROCENTOS E TRINTA E UM MIL SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).


 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSE WANDBERG COSTA LIMA
 Eng.º Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP 060158768-9





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




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URBANIZAÇÃO EM TORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL	DATA : 24/05/2018	BDI : 22,00%			
LOCAL:	ITAINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%		09/2014
UNIDADES:	1.0UNID	SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	02/2015
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.756,89	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.398,79	100,00				100,00
			10.398,79				10.398,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	45.413,58	100,00				100,00
			45.413,58				45.413,58
3	SERVIÇOS AUXILIARES	8.460,04	50,00	50,00			100,00
			4.230,02	4.230,02			8.460,04
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00					0,00
							0,00
5	ALVENARIA E PAINEIS	780,61		50,00	50,00		100,00
				390,31	390,30		780,61
6	ESQUADRIAS METÁLICAS	0,00					0,00
							0,00
7	PISOS	133.104,63		50,00	50,00		100,00
				66.552,32	66.552,31		133.104,63
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	995,33		40,00	50,00	10,00	100,00
				398,13	497,67	99,53	995,33
9	INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	82.297,71		50,00	50,00		100,00
				41.148,86	41.148,85		82.297,71
10	PINTURA	0,00					0,00
							0,00
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	29.621,78				100,00	100,00
						29.621,78	29.621,78
12	SERVIÇOS DIVERSOS	5.036,98				100,00	100,00
						5.036,98	5.036,98
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	37.789,64	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			9.447,41	9.447,41	9.447,41	9.447,41	37.789,64
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	77.857,80	19,63	34,53	33,35	12,49	100,00
			15.283,49	26.884,30	25.965,58	9.724,44	77.857,80
		431.756,89	84.773,29	149.051,35	144.002,11	53.930,14	431.756,89
			84.773,29	233.824,64	377.826,75	431.756,89	431.756,89


 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ WANDBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP: 060158766-9

B



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



LOCAL:	ITAITINGA - CE	UNID:	SEINFRA	VENSAO:	023 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	09/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI:	2015/01 COM DESONERAÇÃO		88,81%		02/2015
UNIDADES:	1.0UNID				88,81%	50,72%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.756,89				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,09	2,52
					TOTAL SERVICIO:	2,52
					VALOR:	2,52

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,35	16,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,62	29,19
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,44	11,44
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,97	67,37
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,57	1,29
					TOTAL MATERIAL:	109,29
					VALOR:	125,99

1.3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	49,31	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	18,54	0,04
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	23,57	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,14
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	9,01	0,04
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	18,03	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,28	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,25

2.1.1. 78018 - ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	10,09	24,22
					TOTAL SERVICIO:	24,22
					VALOR:	24,22

2. 2851 - TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMIT ATÉ 200 M (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,02280000	122,05	2,78
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,78
					VALOR:	2,78

2.2.2. 72896 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,20000000	40,54	8,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,09	6,05
					TOTAL SERVICIO:	6,05
					VALOR:	14,16

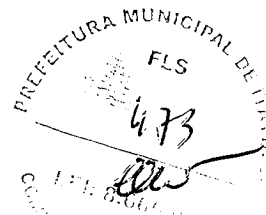
2.3.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	82,15	2,88
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,86	1,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,93
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,35	8,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,62	49,08
					TOTAL MATERIAL:	49,08
					VALOR:	61,78

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



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



3.1.1. C0904 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m) (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,86000000	227,29	1331,92
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	38,46000000	5,25	201,92
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,71900000	5,35	25,25
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,30000000	36,74	525,38
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,20000000	265,83	319,00
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,50000000	42,38	190,71
					TOTAL SERVIÇO:	2594,18
					VALOR:	2.594,18

3.1.2. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	13,56000000	10,20	138,31
3361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,59100000	290,74	171,83
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,65600000	35,32	23,17
74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM.	SINAPI	M2	5,20000000	66,19	344,19
					TOTAL SERVIÇO:	677,50
					VALOR:	677,50

4.1.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,01	12,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,25	16,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,32	7,62
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,97	17,96
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,57	2,14
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,46	6,82
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	14,45	16,91
					TOTAL MATERIAL:	51,45
					VALOR:	80,15

4.2.1. 73942/001 - ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000042	ACO CA-60, 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	3,56	3,92
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,70	0,19
					TOTAL MATERIAL:	4,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,47	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,09	0,71
					TOTAL SERVIÇO:	1,65
					VALOR:	5,76

4.3.1. 73972/001 - CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010533	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COMCARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	SINAPI	H	1,83360000	2,62	4,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,86690000	38,80	33,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	349,00000000	0,49	171,01
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,20900000	50,93	10,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,62700000	56,75	35,58
					TOTAL MATERIAL:	250,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83360000	19,08	34,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23780000	10,09	32,67
					TOTAL SERVIÇO:	67,66
					VALOR:	323,33

4.4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	12,25	73,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	8,35	75,15
TOTAL MAO DE OBRA:					148,65	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,62	16,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,66
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	43,65	48,02
TOTAL MATERIAL:					117,96	
VALOR:					266,61	

4.5.1. COMP. 02 - BALAUSTRÉ DE CONCRETO (UN)

VALOR:	32,25
---------------	--------------

5.1.1. 83519 - ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FURÓS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	250,00000000	0,39	97,50
TOTAL MATERIAL:					97,50	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50000000	13,47	101,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50000000	10,09	75,68
TOTAL SERVICO:					176,71	
SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,17000000	392,97	66,80
TOTAL GERAL:					66,80	
VALOR:					341,01	

5.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,25	18,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	8,35	15,36
TOTAL MAO DE OBRA:					33,74	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	44,62	1,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,65	4,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,49	3,03
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:					28,16	
VALOR:					61,90	

6. 0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	12,25	6,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,35	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:					11,33	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	44,62	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,49	0,37
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	190,55	209,61
TOTAL MATERIAL:					210,11	
VALOR:					221,44	

7.1.1. 73692 - LASTRO DE AREIA MEDIA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,15000000	38,80	44,62
TOTAL MATERIAL:					44,62	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,09	20,18
TOTAL SERVICO:					20,18	
VALOR:					64,80	

7.1.2. 73907/003 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=SCM, PREPARO COM BETONEIRA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,05000000	203,95	10,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,47	4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,09	7,06
TOTAL SERVICO:					21,97	
VALOR:					21,97	

(Handwritten signatures and initials)



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



7.2.1. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,25	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	8,35	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						12,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,61	31,11
TOTAL MATERIAL:						31,11
VALOR:						43,50

7.2.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,25	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	8,35	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						12,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL MATERIAL:						27,03
VALOR:						39,42

7.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	12,25	19,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	8,35	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,62	0,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,65	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,44	36,78
TOTAL MATERIAL:						40,73
VALOR:						70,77

8.1.1. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03800000	0,53	0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,37	2,51
TOTAL MATERIAL:						2,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	11,01	1,24
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	13,47	1,52
TOTAL SERVICIO:						2,76
VALOR:						5,29

8.1.2. 74102/001 - CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	SINAPI	UN	1,00000000	49,06	49,06
TOTAL MATERIAL:						49,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	13,47	40,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	10,09	30,27
TOTAL SERVICIO:						70,68
VALOR:						119,74

8.1.3. 74217/002 - HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04700000	2,09	0,10
00012774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	99,90	99,90
TOTAL MATERIAL:						100,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,47	4,04
TOTAL SERVICIO:						4,04
VALOR:						104,04

8.2.1. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,01	4,51

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



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



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	12,25	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,41	19,41
TOTAL MATERIAL:						19,78
VALOR:						27,35

9.1.1. 73613 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	2,15	2,37
TOTAL MATERIAL:						2,37
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,55	3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,47	4,04
TOTAL SERVIÇO:						7,81
VALOR:						10,18

9.1.2. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,01	5,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,25	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						12,76
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,14	5,65
TOTAL MATERIAL:						5,65
VALOR:						18,41

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	9,01	6,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	12,25	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:						14,89
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,60	6,16
TOTAL MATERIAL:						6,16
VALOR:						21,05

9.2.1. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	3,43	1,92
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00504000	51,90	0,26
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,07000000	38,80	2,72
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	5,78000000	0,66	3,81
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	22,40	1,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,47000000	0,49	8,07
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00584000	50,93	0,30
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00600000	50,93	0,31
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	89,00000000	0,24	21,36
TOTAL MATERIAL:						40,54
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	13,47	32,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	10,09	41,37
TOTAL SERVIÇO:						73,97
VALOR:						114,51

9.2.2. 83448 - CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,87500000	3,43	3,00
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00819000	51,90	0,43
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	38,80	3,88
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	8,25000000	0,66	5,45
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,10000000	22,40	2,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	24,09000000	0,49	11,80
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00949000	50,93	0,48
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00800000	50,93	0,41
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	138,00000000	0,24	33,12
TOTAL MATERIAL:						60,81
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	13,47	51,19

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,04000000	10,09	60,94
TOTAL SERVICIO:						112,13
VALOR:						172,94

9.2.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,01	9,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	12,25	12,25
TOTAL MAO DE OBRA:						21,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,46	43,46
TOTAL MATERIAL:						43,46
VALOR:						64,72

9.2.4. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	155,35	155,35
TOTAL MATERIAL:						155,35
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,55	25,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,47	26,94
TOTAL SERVICIO:						52,04
VALOR:						207,39

9.3.1. 73860/008 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OUEQUIV	SINAPI	M	1,00000000	1,12	1,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	1,55	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,14
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	13,47	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,09	0,50
TOTAL SERVICIO:						1,17
VALOR:						2,31

9.3.2. 73860/009 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPALSTALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	1,91	1,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	1,55	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,93
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	13,47	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	10,09	0,62
TOTAL SERVICIO:						1,44
VALOR:						3,37

9.3.3. 73860/011 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPALSTALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	5,03	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,03
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,47	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,09	0,81
TOTAL SERVICIO:						1,89
VALOR:						6,92

9.3.4. 73860/012 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V	SINAPI	M	1,00000000	5,83	5,83
TOTAL MATERIAL:						5,83
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,47	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,09	0,91
TOTAL SERVICIO:						2,12
VALOR:						7,95

9.3.5. 72250 - CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
---	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signatures and initials]

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	2,69
TOTAL MATERIAL:					2,74
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,47
TOTAL SERVICOS:					2,61
VALOR:					5,35

9.3.6. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	12,72
TOTAL MATERIAL:					12,97
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	12,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	13,47
TOTAL SERVICOS:					8,07
VALOR:					21,04

73831/009 - LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003758	LAMPADA VAPOR SODIO 400W	SINAPI	UN	1,00000000	50,32
TOTAL MATERIAL:					50,32
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,47
TOTAL SERVICOS:					2,69
VALOR:					53,01

9.4.2. 73831/008 - LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003757	LAMPADA VAPOR SODIO 250W	SINAPI	UN	1,00000000	42,09
TOTAL MATERIAL:					42,09
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,47
TOTAL SERVICOS:					2,69
VALOR:					44,78

9.4.3. C2046 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	12,25
TOTAL MAO DE OBRA:					42,52
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,10
483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	487,81
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	1,00000000	160,05
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	356,38
TOTAL MATERIAL:					1032,34
VALOR:					1.074,86

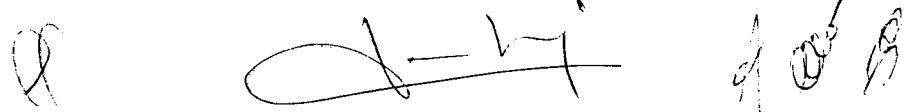
9.4.4. 73769/002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1004,37
TOTAL MATERIAL:					1004,37
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	13,47
TOTAL SERVICOS:					94,29
VALOR:					1.098,66

9.4.5. 73769/004 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

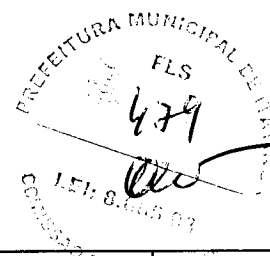
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1049,84
TOTAL MATERIAL:					1049,84
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	13,47
TOTAL SERVICOS:					94,29
VALOR:					1.144,13

9.4.6. COMP. 14 - POSTE METALIC CONICO RETO FLANGEADO H=10M P/4 LUMINARIAS COM LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W COM CELULA FOTOELETRICA (CJ)





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



CXXXXX	POSTE METALIC CONICO RETO FLANGEADO H=10M P/4 LUMINARIAS COM LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W COM CELULA FOTOELETTRICA (CJ)		UN	1,00000000	3399,88	3399,88
					TOTAL MATERIAL:	3399,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,00000000	13,47	94,29
					TOTAL SERVIÇO:	94,29
					VALOR:	3.494,17

9.4.7. 83478 - LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS) (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74030/002	GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).	SINAPI	H	0,20000000	30,30	6,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001150	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTORCUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR	SINAPI	UN	0,00000040	175377,70	0,07
004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2,60000000	2,62	6,81
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,05278200	14,65	0,77
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,01700000	21,50	0,37
00010623	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHÃO TOCO, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800 KG, CARGA UTIL + CARROCERIA = 3980 KG, DIST ENTRE EIXOS 4181 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL DE CARGA SECA - D	SINAPI	UN	0,00004050	102742,69	4,16
00013382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA AVAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	1,00000000	169,11	169,11
00013950	CONJUNTO PNEUS CAMINHÃO TOCO 3.5T	SINAPI	UN	0,00012000	1806,06	0,22
					TOTAL MATERIAL:	181,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	13,47	16,16
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20339300	19,57	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21350000	10,09	12,24
					TOTAL SERVIÇO:	32,38

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73370	TRANSPORTE QQ NAT CAM BASCULANTE 30 KM/H 8.00 T EXCL DESPE-SA CARGA/DESC ESPERA DO CAMINHÃO/SERVENTE/E OU EQUIP AUX.	SINAPI	T/KM	0,50400000	0,97	0,49
					TOTAL TRANSPORTE:	0,49
					VALOR:	220,44

9.58069 - HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 MDE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	26,29	26,29
					TOTAL MATERIAL:	26,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,55	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,47	5,39
					TOTAL SERVIÇO:	10,41
					VALOR:	36,70

10.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	12,25	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	8,35	1,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27
					TOTAL MATERIAL:	1,38
					VALOR:	6,67

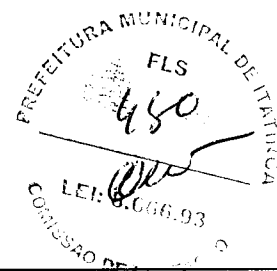
11.1.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	12,25	2,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,35	3,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------	--

(Handwritten signatures and initials)



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



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
					TOTAL MATERIAL:	10,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	375,90	0,38
					TOTAL SERVICIO:	0,38
					VALOR:	16,53

11.1.2. C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,52	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	15,71	1,57
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,25	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,35	8,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	260,01	12,35
					TOTAL SERVICIO:	12,35
					VALOR:	23,50

11.1.3. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000159	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	SINAPI	M3	0,00500000	137,65	0,69
00003329	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	1,00000000	12,47	12,47
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	2,13	0,21
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,07	0,01
					TOTAL MATERIAL:	13,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,09	1,01
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,08	1,11
					TOTAL SERVICIO:	2,12
					VALOR:	15,50

11.1.4. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,25	24,25
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	32,98	32,98
					TOTAL MATERIAL:	57,23
					VALOR:	57,23

11.1.5. COMP. 03 - BANCO DE CONCRETO COM ASSENTOS DE MADEIRA SEM ENCOSTO (UN)

DEFINIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,50000000	13,34	6,67
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,50000000	11,02	5,51
739651001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	SEINFRA	M3	0,14000000	75,78	10,61
74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1,92000000	106,28	204,06
739901001	ARMAÇAOACOCA-50 P11,0M3 DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,38000000	468,80	178,14
74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SEINFRA	M3	0,38000000	351,18	133,45
C1910	PINTURA P/PISOÀ BASE LATEXACRILICO, TIPO 'NOVACOR'	SEINFRA	M2	2,36000000	13,07	30,85
13989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	2915,00	58,30
					VALOR:	638,78

12.1.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	SINAPI	L	0,05000000	3,17	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,09	1,41
					TOTAL SERVICIO:	1,41
					VALOR:	1,57

13.1.1. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÉS)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÉS)	SINAPI	H	220,00000000	20,21	4.445,84
					TOTAL SERVICIO:	4.445,84
					VALOR:	4.445,84

[Assinatura]
 João Lenildo Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5

[Assinatura]
 JOSÉ WANDSBERG COSTA LIMA
 Eng.º Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP 060158768-9



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



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	URBANIZAÇÃO EM TORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL	DATA :	24/05/2018
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI :	22,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNID	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.756,89	SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		88,81%	50,72%
		REF.	
		09/2014	02/2015

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,74
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,30

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
	TOTAL	7,65

BDI = 22,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5

JOSE VANSBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP: 060158768-9



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

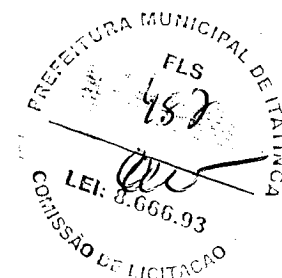


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO EM TORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL	DATA : 24/05/2018	BDI : 22,00%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UNID	SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.756,89	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,81%	50,72%
		REF.	09/2014
			02/2015

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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 Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RND: 061250702-5

JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP 060158766-9