

À comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de INDEPENDÊNCIA-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N. IN-TP009/17.



A empresa ÁGAPE CONSTRUÇÕES & INCORPORAÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob o n.º. 11.022.326\0001-36, vêm através desta, apresentar proposta de preço para a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS) NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA**, pelo valor global de **R\$ 27.999,73 (vinte e sete mil, novecentos e noventa e nove reais e setenta e três centavos)**, conforme projeto básico e demais anexos, com prazo de execução de 60 (sessenta dias), obedecendo só prazos previstos para a execução de cada serviço no Cronograma Fisico-financeiro.

Nos preços oferecidos estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que possam recair sobre o serviço objeto desta licitação que possam incidir diretamente na execução dos serviços.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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(a) Sr(a). MARCELO FRANKLIN GONDIM, portador(a) da Carteira de Identidade n.º. 2001002339276 e CPF n.º 013.487.433-10, como representante legal desta empresa.

Caso a proposta vir a vencer após a abertura dos preços, a mesma deverá ser prorrogada e revalidada até a contratação.

Finalizando, declaramos que 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 Serviços.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA ABERTURA DA PROPOSTA;

FORTALEZA-CE, 06 DE SETEMBRO DE 2017.

Agape Const. e Inc. Ltda
CNPJ: 11.022.326/0001-36
Marcelo Franklin Gondim
Ágape Construções & Incorporação LTDA.
Marcelo Franklin Gondim
Sócio Administrador

Marcelo Franklin Gondim
Engenheiro Civil
RNP: 06 07758562
CREA/CE 14792D
CPF: 733.832.013-68

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 450,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19,60
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 137,70
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 660,41
5	PAREDES E PAINEIS	R\$ 1.440,04
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.768,55
7	COBERTA E FORRO	R\$ 1.493,80
8	REVESTIMENTOS	R\$ 3.181,08
9	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 632,99
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 495,98
11	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 3.901,81
12	PINTURA	R\$ 1.410,22
13	MURO	R\$ 8.974,44
14	CURRAL	R\$ 849,86
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 582,95
	TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 27.999,73



FORTALEZA-CE, 06 DE SETEMBRO DE 2017

Agape Const. e Inc. Ltda
CNPJ: 11.022.326/0001-36
Marcelo Franklin Gondim
CPF: 013.487.433-10
Sócio-Administrador

Marcelo Franklin Gondim
Engenheiro Civil
RNP: 06 07758562
CREA/CE 14792D
CPF: 733.832.013-68

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,000	R\$ 122,51	R\$ 367,53	R\$ 450,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 367,53	R\$ 450,30
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,456	R\$ 23,10	R\$ 10,53	R\$ 12,90
2.2	C0096	REATERRO APILOADO	M3	0,228	R\$ 24,01	R\$ 5,47	R\$ 6,70
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 16,00	R\$ 19,60
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,744	R\$ 30,02	R\$ 112,39	R\$ 137,70
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 112,39	R\$ 137,70
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
		FUNDAÇÃO					
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,228	R\$ 330,36	R\$ 75,32	R\$ 92,28
		CONCRETOS					
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO FORMAS	M3	0,127	R\$ 448,92	R\$ 57,01	R\$ 69,85
4.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	3,940	R\$ 103,22	R\$ 406,69	R\$ 498,28
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 539,02	R\$ 660,41
5		PAREDES E PAINÉIS					
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	32,590	R\$ 35,89	R\$ 1.169,66	R\$ 1.433,07
5.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,160	R\$ 35,55	R\$ 5,69	R\$ 6,97
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 1.175,35	R\$ 1.440,04
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
6.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	3,000	R\$ 313,31	R\$ 939,93	R\$ 1.151,60
6.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	1,000	R\$ 267,22	R\$ 267,22	R\$ 327,40
6.3	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	0,800	R\$ 211,09	R\$ 168,87	R\$ 206,90
		ESQUADRIAS METÁLICAS					
6.5	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	8,000	R\$ 197,16	R\$ 1.577,28	R\$ 1.932,48
		OUTROS					
6.7	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	2,800	R\$ 27,11	R\$ 75,91	R\$ 93,00
6.8	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	2,000	R\$ 15,38	R\$ 30,76	R\$ 37,69
6.9	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,000	R\$ 15,90	R\$ 15,90	R\$ 19,48
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 3.075,87	R\$ 3.768,55
7		COBERTA E FORRO					
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	11,720	R\$ 65,76	R\$ 770,71	R\$ 944,27
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	11,720	R\$ 38,27	R\$ 448,52	R\$ 549,53
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 1.219,23	R\$ 1.493,80
8		REVESTIMENTOS					
		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	104,440	R\$ 4,04	R\$ 421,94	R\$ 516,96
8.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	104,440	R\$ 20,82	R\$ 2.174,44	R\$ 2.664,12
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 2.596,38	R\$ 3.181,08

Handwritten signatures and initials.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
9		PAVIMENTAÇÃO					
		PISOS INTERNOS					
9.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	11,290	R\$ 26,32	R\$ 297,15	R\$ 364,07
		PISOS EXTERNOS PARA CALÇADA					
9.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,630	R\$ 348,39	R\$ 219,49	R\$ 268,92
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 516,64	R\$ 632,99
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
10.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	3,000	R\$ 3,83	R\$ 11,49	R\$ 14,08
10.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	3,000	R\$ 2,87	R\$ 8,61	R\$ 10,55
10.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	3,000	R\$ 9,45	R\$ 28,35	R\$ 34,73
10.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	50,000	R\$ 3,47	R\$ 173,50	R\$ 212,57
10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	R\$ 10,42	R\$ 10,42	R\$ 12,77
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,000	R\$ 10,52	R\$ 21,04	R\$ 25,78
10.7	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	3,000	R\$ 4,43	R\$ 13,29	R\$ 16,28
10.8	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	2,000	R\$ 69,06	R\$ 138,12	R\$ 169,22
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 404,82	R\$ 495,98
11		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					
11.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	5,000	R\$ 3,83	R\$ 19,15	R\$ 23,46
11.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	5,000	R\$ 2,87	R\$ 14,35	R\$ 17,58
11.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	62,000	R\$ 12,93	R\$ 801,66	R\$ 982,19
11.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,000	R\$ 9,33	R\$ 9,33	R\$ 11,43
11.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	3,000	R\$ 12,72	R\$ 38,16	R\$ 46,75
11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	9,000	R\$ 22,84	R\$ 205,56	R\$ 251,85
11.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,000	R\$ 186,29	R\$ 186,29	R\$ 228,24
11.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	R\$ 9,56	R\$ 9,56	R\$ 11,71
11.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,000	R\$ 23,84	R\$ 47,68	R\$ 58,42
11.10	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	1,000	R\$ 36,83	R\$ 36,83	R\$ 45,12
11.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,000	R\$ 1.816,08	R\$ 1.816,08	R\$ 2.225,06
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 3.184,65	R\$ 3.901,81
12		PINTURA					
12.1	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	185,740	R\$ 2,88	R\$ 534,93	R\$ 655,40
12.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,160	R\$ 13,09	R\$ 250,80	R\$ 307,28
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	16,000	R\$ 22,83	R\$ 365,28	R\$ 447,54
		TOTAL ITEM 12.0				R\$ 1.151,01	R\$ 1.410,22
13		MURO					
		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,472	R\$ 23,10	R\$ 172,60	R\$ 211,47
		FUNDAÇÃO					
13.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,736	R\$ 330,36	R\$ 1.234,22	R\$ 1.512,17
		CONCRETOS					
13.5	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,374	R\$ 268,30	R\$ 100,34	R\$ 122,94
13.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,374	R\$ 134,01	R\$ 50,12	R\$ 61,41

(Handwritten signatures and initials)



ÁGAPE
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO
CNPJ: 11.022.326/0001-36



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
13.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,934	R\$ 448,92	R\$ 419,29	R\$ 513,71
		ARMADURAS					
13.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	29,920	R\$ 6,37	R\$ 190,59	R\$ 233,51
		FORMAS					
13.11	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	6,800	R\$ 103,22	R\$ 701,90	R\$ 859,97
		PAREDES E PAINÉIS					
13.13	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	89,600	R\$ 35,89	R\$ 3.215,74	R\$ 3.939,92
13.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	179,200	R\$ 4,04	R\$ 723,97	R\$ 887,01
		PINTURA					
13.16	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	179,200	R\$ 2,88	R\$ 516,10	R\$ 632,33
		TOTAL ITEM 13.0				R\$ 7.324,87	R\$ 8.974,44
14		CURRAL					
14.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	38,050	R\$ 18,23	R\$ 693,65	R\$ 849,86
		TOTAL ITEM 14.0				R\$ 693,65	R\$ 849,86
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	78,000	R\$ 6,10	R\$ 475,80	R\$ 582,95
		TOTAL ITEM 15.0				R\$ 475,80	R\$ 582,95
		TOTAL GERAL				R\$ 22.853,21	R\$ 27.999,73

Marcelo Franklin Gondim
Ágape Const. e Inc. Ltda
CNPJ: 11.022.326/0001-36
Marcelo Franklin Gondim
CPF: 013.487.423-10
Sócio-Administrador

Marcelo Franklin Gondim
Marcelo Franklin Gondim
Engenheiro Civil
RNP: 06 07758562
CREA/CE 14792D
CPF: 733.832.013-68

W



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,61%	R\$ 450,30	100,00%	R\$ 450,30		R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,07%	R\$ 19,60	100,00%	R\$ 19,60		R\$ -
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,49%	R\$ 137,70	100,00%	R\$ 137,70		R\$ -
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,36%	R\$ 660,41	100,00%	R\$ 660,41		R\$ -
5	PAREDES E PAINÉIS	5,14%	R\$ 1.440,04	50,00%	R\$ 720,02	50,00%	R\$ 720,02
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13,46%	R\$ 3.768,55		R\$ -	100,00%	R\$ 3.768,55
7	COBERTA E FORRO	5,34%	R\$ 1.493,80		R\$ -	100,00%	R\$ 1.493,80
8	REVESTIMENTOS	11,36%	R\$ 3.181,08		R\$ -	100,00%	R\$ 3.181,08
9	PAVIMENTAÇÃO	2,26%	R\$ 632,99		R\$ -	100,00%	R\$ 632,99
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,77%	R\$ 495,98		R\$ -	100,00%	R\$ 495,98
11	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	13,94%	R\$ 3.901,81		R\$ -	100,00%	R\$ 3.901,81
12	PINTURA	5,04%	R\$ 1.410,22		R\$ -	100,00%	R\$ 1.410,22
13	MURO	32,05%	R\$ 8.974,44		R\$ -	100,00%	R\$ 8.974,44
14	CURRAL	3,04%	R\$ 849,86		R\$ -	100,00%	R\$ 849,86
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,08%	R\$ 582,95		R\$ -	100,00%	R\$ 582,95
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 27.999,73				
TOTAL PARCIAL				7,10%	R\$ 1.988,03	92,90%	R\$ 26.011,70
TOTAL ACUMULADO				7,10%	R\$ 1.988,03	100,00%	R\$ 27.999,73

Marcelo Franklin Gondim
Ágape Const. e Inc. Ltda
CNPJ: 11.022.326/0001-36
Marcelo Franklin Gondim
CPF: 013.487.433-10
Sócio-Administrador

Marcelo Franklin Gondim
Marcelo Franklin Gondim
Engenheiro Civil
RNP: 06 07758562
CREA/CE 14792D
CPF: 733.832.013-68

Marcelo Franklin Gondim

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	0,00%
Total dos Impostos/Taxas		8,65%



FORTALEZA-CE, 06 DE SETEMBRO DE 2017

[Signature]
Agape Const. e Inc. Ltda
CNPJ: 11.022.326/0001-36
Marcelo Franklin Gondim
CPF: 013.487.433-10
Sócio-Administrador

[Signature]
Sociedade Franklin Gondim
Engenheiro Civil
RNP: 06 07758562
CREA/CE 14792D
CPF: 733.832.013-68

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ



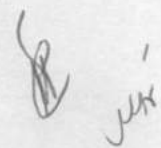
COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)	RUBRICA
Despesas Indiretas			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	
R	RISCO	0,97%	
	Total	4,56%	
Benefício			
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%	
L	LUCRO	6,16%	
	Total	6,96%	
Impostos			
I			
I.1	PIS	0,65%	
I.2	COFINS	3,00%	
I.3	ISS	5,00%	
I.4	CPRB	0,00%	
	Total	8,65%	
Fórmula Para Cálculo do B.D.I			
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$		
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		22,52%

FORTALEZA-CE, 06 DE SETEMBRO DE 2017


Sergio Franklin Gondim
Engenheiro Civil
RMP: 06 07758562
CREA/CE 14792D
CPF: 733.832.013-68


Agape Const. e Inc. Ltda
CNPJ: 11.022.326/0001-36
Marcelo Franklin Gondim
CPF: 013.487.433-10
Sócio-Administrador



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39	17,65	6,95
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68	116,33	73,24

FORTALEZA-CE, 06 DE SETEMBRO DE 2017

[Handwritten Signature]
Bergio Franklin Gondim
Engenheiro Civil
RNP: 06.07758562
CREA/CE 14792D
CPF: 733.832.013-68

[Handwritten Signature]
Ágape Const. e Inc. Ltda
CNPJ: 11.022.326/0001-36
Marcelo Franklin Gondim
CPF: 013.487.433-10
Sócio-Administrador

[Handwritten Signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					122,51	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,910	4,88	9,32		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,320				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	28,17	28,73		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,46	11,46		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	14,12	63,54		
	PREGO 15X15	KG	0,150	8,98	1,35		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,32		8,109	105,08		-	122,51
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					23,10	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,531	4,88	12,3513		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,351				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,35		10,75			-	23,10
C0096	REATERRO APILOADO					24,01	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,388	4,88	11,65		
	ENCARREGADO DE TURMA	H	0,096	12,40	1,19		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,84		11,172			-	24,01
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					30,02	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,287	7,20	2,07		
	SERVENTE	H	2,865	4,88	13,98		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,05		13,965			-	30,02
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					330,36	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	8,118	7,20	58,4496		
	SERVENTE	H	8,786	4,88	42,8757		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	101,325				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,210	47,75	10,0275		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,71	21,9745		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,48	14,8560		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,40	94,0000		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	140,858				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	101,33		88,167	140,86		-	330,36
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					448,92	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,865	7,20	20,6280		
	SERVENTE	H	9,550	4,88	46,6040		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	67,232				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,618	47,75	29,5095		
	AÇO CA-50	KG	18,000	3,78	68,0400		
	BRITA	M3	0,615	53,48	32,8902		

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ



		KG	368,500	0,48	176,8800			
		M3	0,263	60,36	15,8747			
		R\$	323,194					
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		67,23		58,497	323,19			448,92
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA UTILIZAÇÃO 2X							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,433	5,60	8,02			
	CARPINTEIRO	H	1,433	7,20	10,32			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,340					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,170	6,30	1,07			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	3,000	14,12	42,36			
	PREGO 18X27	KG	0,200	8,98	1,80			
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,53	6,93			
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	2,840	5,90	16,76			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,920					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		18,34		15,958	68,92			103,22
								M2
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,955	7,20	6,88			
	SERVENTE	H	1,070	4,88	5,22			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	43,93	0,66			
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,71	1,55			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,48	1,05			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,40	10,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,260					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		12,10		10,528	13,26			35,89
								M2
C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,433	7,20	10,32			
	SERVENTE	H	0,812	4,88	3,96			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,280					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COMBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO 50X50X6CM	M2	4,000	1,97	7,88			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,0036	267,40	0,96			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,840					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		14,28		12,425	8,84			35,55
								M2
C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA COMPLETA - C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,581	5,60	20,05			
	CARPINTEIRO	H	3,581	7,20	25,78			
	PEDREIRO	H	1,337	7,20	9,63			
	SERVENTE	H	1,337	4,88	6,52			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	61,980					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0160	43,93	0,70			
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,71	1,22			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,48	0,83			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,26	2,08			
	PREGO	KG	0,2500	8,98	2,25			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,62	3,72			
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		14,28		12,425	8,84			35,55
								UN



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ



	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,0000	33,43	33,43		
	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	1,58	8,06		
	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	10,07	51,36		
	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000	2,87	2,30		
	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	78,87	78,87		
	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000	1,95	7,80		
	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000	2,39	4,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	197,400				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		61,98	53,929	197,40		-	313,31
C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA COMPLETA - PADRÃO POPULAR					267,22	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,581	5,60	20,05		
	CARPINTEIRO	H	3,581	7,20	25,78		
	PEDREIRO	H	1,337	7,20	9,63		
	SERVENTE	H	1,337	4,88	6,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	61,980				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	43,93	0,47		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,71	1,22		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,48	0,83		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,26	2,08		
	PREGO	KG	0,200	8,98	1,80		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,62	3,72		
	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,900	1,58	7,74		
	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,900	10,07	49,34		
	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,800	2,87	2,30		
	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,000	73,57	73,57		
	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,000	1,95	5,85		
	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,000	2,39	2,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	151,310				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		61,98	53,929	151,31		-	267,22
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL S/ACESSÓRIOS					211,09	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,435	5,60	13,64		
	CARPINTEIRO	H	2,435	7,20	17,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,170				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA VENEZIANA MÓVEL	M2	1,000	152,80	152,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	152,800				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		31,17	27,121	152,80		-	211,09
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG					197,16	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,433	16,81	24,09		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,433	12,87	18,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,530				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000000	4,03	20,55		4,22
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250000	38,68	0,97		40,50
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000000	0,71	0,71		0,74
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,34	1,56		0,36
	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600000	4,50	37,17		4,71

Handwritten signatures and initials

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ

	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800000	6,13	93,67				6,42
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	154,630						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		42,53		154,63		-	197,16		
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA					27,11	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,287	5,60	1,61				
	CARPINTEIRO	H	0,287	7,20	2,07				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,680						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,000	0,26	0,52				
	PREGO	KG	0,040	8,98	0,36				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,000	0,62	0,62				
	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA L=15CM	CJ	0,200	93,64	18,73				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,230						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		3,68	3,202	20,23		-	27,11		
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"					15,38	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,239	5,60	1,34				
	CARPINTEIRO	H	0,239	7,20	1,72				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,060						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	8,82	8,8200				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,14	0,8400				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,660						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		3,06	2,660	9,66		-	15,38		
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO					15,90	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,334	5,60	1,8704				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,870						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,000	11,84	11,8400				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	4,000	0,14	0,5600				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,400						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		1,87	1,630	12,40		-	15,90		
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					65,76	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9550	5,60	5,35				
	CARPINTEIRO	H	0,9550	7,20	6,88				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,2300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	2,71	9,49				
	PREGO	KG	0,1200	8,98	1,08				
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,29	4,52				
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	20,90	27,80				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,8900						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		12,23	10,6413	42,89		-	65,76		
C4462	TELHA CERÂMICA					38,27	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,051	4,88	5,13				
	PEDREIRO	H	1,051	7,20	7,57				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA CERÂMICA	UN	33,000	0,44	14,52				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,520						



[Handwritten signatures and initials]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0776	12,70	11,050	14,52		-	38,27
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,096	7,20	0,69	4,04	M2
SERVENTE	H	0,143	4,88	0,70		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,390				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,0061	43,93	0,27		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,430	0,48	1,17		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,440				
C3409	1,39	1,209	1,44		-	4,04
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4						
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,573	7,20	4,1256	20,82	M2
SERVENTE	H	0,573	4,88	2,7962		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,922				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	274,30	6,8575		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,858				
C1915	6,92	7,04	6,86		-	20,82
PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM						
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,9550	7,20	6,8760	26,32	M2
SERVENTE	H	1,0983	4,88	5,3597		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,2357				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,0182	43,93	0,7995		
CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,48	2,6304		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,4299				
C1609	12,24	10,6500	3,43		-	26,32
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO						
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	1,910	7,20	13,7520	348,39	M3
SERVENTE	H	15,280	4,88	74,5664		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	88,318				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,698	43,93	30,6631		
BRITA	M3	0,878	53,48	46,9554		
CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,48	105,6000		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	183,219				
C2095	88,32	76,85	183,22		-	348,39
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,239	5,60	1,34	3,83	M
ENCANADOR	H	0,099	7,20	0,71		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,050				
C1238	2,05	1,784			-	3,83
ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")						
MAO DE OBRA						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ



	PEDREIRO	H	0,143	7,20	1,03				
	SERVENTE	H	0,102	4,88	0,50				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,530						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0002	43,93	0,01				
	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,71	0,03				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,48	-				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,010						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,53		1,331	0,01		-	2,87		
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					9,45	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,764	5,60	4,28				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,280						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	1,45	1,45				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,450						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,28		3,724	1,45		-	9,45		
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2					3,47	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1051	5,60	0,59				
	ELETRICISTA	H	0,1051	7,20	0,76				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,3500						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2	M	1,0200	0,93	0,95				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,9500						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,35		1,1746	0,95		-	3,47		
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					10,42	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2006	5,60	1,12				
	ELETRICISTA	H	0,2006	7,20	1,44				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,5600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	5,63	5,63				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,6300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,56		2,2275	5,63		-	10,42		
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					10,52	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2006	5,60	1,12				
	ELETRICISTA	H	0,2006	7,20	1,44				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,560						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	5,73	5,73				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,730						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,56		2,227	5,73		-	10,52		
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"					4,43	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,143	5,60	0,8008				
	ELETRICISTA	H	0,143	7,20	1,0296				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,830						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UM	1,000	1,01	1,0100				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,010						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,83		1,592	1,01		-	4,43		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ



C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0505	5,60				5,88	
	ELETRICISTA	H	1,0505	7,20				7,56	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,4400						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,0000	43,93				43,93	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,9300						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		13,44	11,6941	43,93		-	69,06		
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,239	5,60				1,34	
	ENCANADOR	H	0,099	7,20				0,71	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,050						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		2,05	1,784			-	3,83		M
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,143	7,20				1,03	
	SERVEENTE	H	0,102	4,88				0,50	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,530						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0002	43,93				0,01	
	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,71				0,03	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,48				-	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,010						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		1,53	1,331	0,01		-	2,87		M2
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,382	5,60				2,1392	
	ENCANADOR	H	0,382	7,20				2,7504	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,890						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	36,53				0,0292	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	26,07				0,0078	
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	1,600	2,34				3,7440	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,781						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		4,89	4,255	3,78		-	12,93		M
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,229	5,60				1,2824	
	ENCANADOR	H	0,229	7,20				1,6488	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,931						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	36,53				0,1827	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	26,07				0,1955	
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,0100	3,44				3,4744	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,853						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		2,93	2,549	3,85		-	9,33		M
C2596	TUBO EM PVC P/ ESGOTO D=50MM (2")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,287	5,60				1,6072	
	ENCANADOR	H	0,287	7,20				2,0664	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ



		R\$							
	TOTAL MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	36,53		0,2740			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	26,07		0,2868			
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,0100	5,25		5,3025			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
		R\$							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,497	5,60		2,7832			
	ENCANADOR	H	0,497	7,20		3,5784			
	TOTAL MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	36,53		0,9133			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	26,07		1,0428			
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	8,90		8,9890			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
		R\$							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4325	5,60		8,02			
	ENCANADOR	H	1,4325	7,20		10,31			
	TOTAL MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	105,81		105,81			
	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000	2,32		2,32			
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000	0,16		0,32			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000	2,44		4,88			
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000	19,96		19,96			
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,000	18,72		18,72			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
		R\$							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)								
	MAO DE OBRA								
	ENCANADOR	H	0,2388	7,20		1,72			
	TOTAL MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	6,21		6,21			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,36		0,13			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
		R\$							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,478	5,60		2,68			
	ENCANADOR	H	0,239	7,20		1,72			
	TOTAL MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,36		0,36			
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	15,25		15,25			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
		R\$							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4775	5,60		2,6740			



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ

	ENCANADOR	H	0,4775	7,20	3,4380			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,1120					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	1,0000	25,40	25,4000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,4000					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		6,11	5,3163	25,40			36,83	
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					1.816,08	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	8,595	7,20	61,88			
	SERVENTE	H	4,775	4,88	23,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	85,180					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,109	43,93	4,79			
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,48	34,99			
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,000	114,60	687,60			
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,000	158,53	317,06			
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	160,63	160,63			
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,000	17,31	69,24			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	16,31	131,13			
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	60,97	14,02			
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	70,82	16,29			
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	7,92	43,72			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.479,470					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		85,18	251,43	1.479,47			1.816,08	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					2,88	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,191	7,20	1,38			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,380					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SUPERCAL	KG	0,300	1,01	0,30			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,300					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		1,38	1,201	0,30			2,88	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					13,09	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,334	5,60	1,8704			
	PINTOR	H	0,382	7,20	2,7504			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,621					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	9,99	0,3996			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,46	1,8336			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	15,45	2,0085			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,53	0,2120			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,454					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,62	4,020	4,45			13,09	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					22,83	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,764	5,60	4,28			
	PINTOR	H	0,764	7,20	5,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,780					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	9,99	0,30			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,46	1,83			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	2,13	0,64			

[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ

	ZARCÃO	LT	0,120	14,79		1,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,540					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,78	8,510	4,54		-	22,83	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					23,10	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,531	4,88		12,3513		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,351					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		12,35	10,75			-	23,10	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					330,36	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	8,118	7,20		58,4496		
	SERVENTE	H	8,786	4,88		42,8757		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	101,325					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,210	47,75		10,0275		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,71		21,9745		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,48		14,8560		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,40		94,0000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	140,858					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		101,33	88,167	140,86		-	330,36	
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)					268,30	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000	13,07		13,07		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	13,070					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	5,7300	4,88		27,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,960					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000	0,48		141,12		
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,887	6,07		5,38		
	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836	53,30		44,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	191,060					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		27,96	36,21	191,06		-	268,30	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO					134,01	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	4,775	7,20		34,38		
	SERVENTE	H	7,640	4,88		37,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	71,660					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		71,66	62,351	191,06		-	134,01	
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					448,92	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,865	7,20		20,6280		
	SERVENTE	H	9,550	4,88		46,6040		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	67,232					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,618	47,75		29,5095		
	AÇO CA-50	KG	18,000	3,78		68,0400		
	BRITA	M3	0,615	53,48		32,8902		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,48		176,8800		
	PEDRISCO	M3	0,263	60,36		15,8747		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	323,194					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		67,23	58,497	323,19		-	448,92	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						6,37	KG	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,076	5,60	0,43				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,076	7,20	0,55				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,980						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,52	0,19				
	AÇO CA 50	KG	1,150	3,78	4,35				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,540						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,98		0,853	4,54			6,37		
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA UTILIZAÇÃO 2X						103,22	M2	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,433	5,60	8,02				
	CARPINTEIRO	H	1,433	7,20	10,32				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,340						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,170	6,30	1,07				
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	3,000	14,12	42,36				
	PREGO 18X27	KG	0,200	8,98	1,80				
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,53	6,93				
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	2,840	5,90	16,76				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,920						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	18,34		15,958	68,92			103,22		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)						35,89	M2	
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,955	7,20	6,88				
	SERVENTE	H	1,070	4,88	5,22				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	43,93	0,66				
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,71	1,55				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,48	1,05				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,40	10,00				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,260						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,10		10,528	13,26			35,89		
C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						4,04	M2	
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,096	7,20	0,69				
	SERVENTE	H	0,143	4,88	0,70				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,390						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	43,93	0,27				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430	0,48	1,17				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,440						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,39		1,209	1,44			4,04		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL						2,88	M2	
	MAO DE OBRA								
	PINTOR	H	0,191	7,20	1,38				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,380						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SUPERCAL	KG	0,300	1,01	0,30				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,38		1,201	0,30			2,88		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CORREIÇÃO (APREENSÃO DE ANIMAIS)
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ

C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO 18,23 M

Equipam. (C/HORARIO)

CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	15,82	0,4430
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	82,18	0,9862
T O T A L Equipam.	R\$	1,429		

MAO DE OBRA

SERVENTE	H	0,7640	4,88	3,73
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,7300		

MATERIAL/SERVIÇO

ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	8,0000	0,85	6,80
GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0400	9,85	0,39
PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,6670	3,43	2,29
PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,0200	3,57	0,07
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,5500		

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,73	3,52	9,55	1,43	-	18,23

C1628 LIMPEZA GERAL

MAO DE OBRA

SERVENTE	H	0,668	4,88	3,2598
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,2598		

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,26	2,837			-	6,10

FORTALEZA-CE, 06 DE SETEMBRO DE 2017



[Handwritten Signature]
 Sérgio Franklin Gondim
 Engenheiro Civil
 RNP: 06 07758562
 CREA/CE 14792D
 CPF: 733.832.013-68

[Handwritten Signature]
 Ágape Const. e Inc. Ltda
 CNPJ: 11.022.326/0001-36
 Marcelo Franklin Gondim
 CPF: 013.487.433-10
 Sócio-Administrador

[Handwritten Signature]