

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0.935	43.00	40.22
Sub-total dos materiais					273.50
Mão de obra					
6111	SERVEANTE	H	2.94118	8.40	24.71
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					24.71
Custo Total					298.21

80016		M ³		11.34	
Emboço					
Emboço para paredes internas ou externas, empregando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média ou grossa sem peneirar, no traço 1:2:1.1, espessura 10 mm.					
Encargos		Unid	Quant.	Unitário	Total
Item	Descrição				
87370	Preparo de argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:1.1	M ³	0.010	405.64	4.06
Sub-total dos materiais					4.06
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	0.35294	12.24	4.32
6111	SERVEANTE	H	0.35294	8.40	2.96
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					7.28
Custo Total					11.34
80014		M ³		232.60	
Encargos					
Preparo de argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:1.1					
Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:1.1					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	133	0.48	63.84
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	133	0.69	91.77
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1.216	43.00	52.29
Sub-total dos materiais					207.90
Mão de obra					
6111	SERVEANTE	H	2.94118	8.40	24.71
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					24.71
Custo Total					232.60

80017 Reboco com acabamento liso

M²

9.79

[Assinatura]
Francisco Sidney Herculano
Eng. Arquiteto CRUB



[Assinatura]

Encargos		Reboco para paredes internas com acabamento liso, lustrado e cilindrado, empregando argamassa de cimento e areia média ou fina, no traço 1:1,5, com aditivo impermeabilizante, espessura 3 mm			
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
84072	Preparo de argamassa de cimento e areia fina, traço 1:1,5	M³	0.003	27.23	0.08
Sub-total dos materiais					
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	0.47059	12.24	5.76
6111	SERVENTE	H	0.47059	8.40	3.95
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo Total					
80015	Preparo de argamassa de cimento e areia fina, traço 1:1,5	M³			510.50
Encargos					
Preparo de argamassa de cimento e areia média ou fina, seca e peneirada, no traço de 1:1,5, com aditivo impermeabilizante					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CPI-32	KG	753	0.48	361.44
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0.725	43.00	31.16
7325	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MARCA	KG	20.000	4.66	93.20
Sub-total dos materiais					
Mão de obra					
6111	SERVENTE	H	2.94118	8.40	24.71
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo Total					
					510.50

Encargos		Estrutura de madeira para telhas onduladas de fibrocimento			
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
4433	PEÇA DE ADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 7,5C NAO APARELHADA	M	0.174	11.86	2.07
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	KG	0.020	10.00	0.20
Sub-total dos materiais					
					2.27

Francisco Sáamey Herculano
 PEDREIRO CIVIL
 (CPF nº 00000000000)



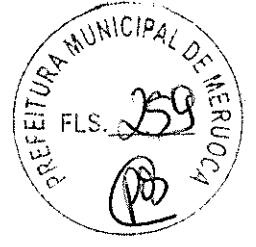
Handwritten signature

6111	SERVENTE	H	0.52941	8.40	4.45
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					4.45
Custo Total					6.71

80020	Cobertura com telha de fibrocimento	M²			22.59
Encargos	Cobertura com telha de fibrocimento perfil ondulado, espessura: 5,6 ou 8 mm, dimensões: altura 51 mm, largura útil 110 cm, com inclinação de 15° (27%)				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	0.67	26.40	17.72
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 110MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	2.013	1.00	2.01
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA	CJ	2.013	0.19	0.19
Sub-total dos materiais					19.92
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	0.12941	12.24	1.58
6111	SERVENTE	H	0.12941	8.40	1.09
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					2.67
Custo Total					22.59

80042	Instalação de porta metálica 0,60x2,10	Un			295.30
Encargos	Colocação e acabamento de portas de ferro tipo caixilho com uma ou duas folhas				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
4917	PORTA METALICA ABRIR TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FIN	UN	1	257.25	257.25
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	2.03	0.48	0.97
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0.49	0.69	0.34
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0.0072	43.00	0.31

Francisco Sidney Herculano
ENGENHEIRO CIVIL



Cláudio

Sub-total dos materiais					258.87
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	1.76471	12.24	21.60
6111	SERVEANTE	H	1.76471	8.40	14.82
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					36.42
Custo Total					295.30

80023 Assentamento de tubos soldáveis de PVC UN 151.79

Encargos		Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido , marron			
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
9868	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25	M	3.880	2.52	9.78
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0.0004	36.58	0.01
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0.0002	31.77	0.01
90443	Abertura de rasgos em alvenaria	M	6.620	8.73	57.79
80022	Enchimento de rasgos em alvenaria	M	6.620	8.65	57.26
9875	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50	M	2.740	9.43	25.84
Sub-total dos materiais					150.69

Mão de obra					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0.05294	12.35	0.65
6111	SERVEANTE	H	0.05294	8.40	0.44
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					1.10
Custo Total					151.79

80021 Abertura de rasgos em alvenaria M 1.96

Encargos		Abertura de rasgos em alvenaria para a passagem de tubulações de diametro 15 a 25 mm			
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
Sub-total dos materiais					
Mão de obra					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO IDRAULICO	H	0.05882	12.35	0.73
6111	SERVEANTE	H	0.14706	8.40	1.24
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					1.96

(Assinatura)
Francisco Sidney Herculano
ENCANADOR CIVIL

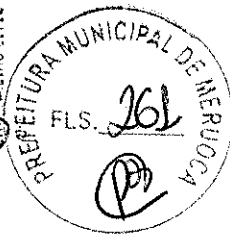


(Assinatura)

Custo Total		M	1.96		
80022	Enchimento de rasgos em alvenaria		1.58		
Encargos					
Enchimento de rasgos em alvenaria para tubulações diâmetro 15 a 25					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
87622	Preparo de argamassa cimento e areia 1:4	M²	0.0002	24.93	0.00
Sub-total dos materiais					
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	0.08824	12.24	1.08
6111	SERVEANTE	H	0.05882	8.40	0.49
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo Total					
1.57					
1.58					

Custo Total		Un	231.26		
80024	Assentamento de conexões de PVC				
Encargos					
Assentamento de conexões soldáveis de PVC, marrom					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	3.000	0.49	1.47
7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	2.000	0.84	1.68
3497	JOELHO REDUCAO 90 PVC ROSCA E BUCHA DE LATAO 3/4" X 1/2"	UN	3.000	9.96	29.88
3874	LUA REDUCAO PVC SOLDÁVEL / ROSCA C/ BUCHA LATAO 25MM X 1/2"	UN	2.000	3.68	7.36
99	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 11/2"	UN	1.000	16.05	16.05
111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4"	UN	2.000	5.51	11.02
86	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 40MM X 1 1/4"	UN	1.000	24.18	24.18
11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1.000	22.38	22.38
6017	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1.000	60.03	60.03
7142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	1.000	6.85	6.85
7129	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 25 MM	UN	1.000	6.06	6.06
4211	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1.000	0.99	0.99
65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	1.000	0.59	0.59
Sub-total dos materiais					
Mão de obra					
188.54					

Francisco Stanley Peretolino
ENGENHEIRO CIVIL



Carvalho

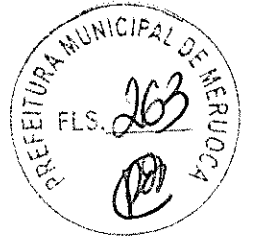


Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
90443	Abertura de rasgos em alvenaria	M	2.700	8,73	23,57
80022	Enchimento de rasgos em alvenaria	M	2.700	8,65	23,36
2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	2.000	1,26	2,52
2676	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 20	M	4.950	1,35	6,68
939	FIO RIGIDO, ISOLACAO E PVC 450/750V 2,52	M	40.000	1,31	52,40
7528	TOMADA EMBUTIR 2P IVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1.000	7,70	7,70
38062	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1.000	5,91	5,91
13399	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 3 DISJTORES IPOLARES, COM PORTA	UN	1.000	24,32	24,32
74130/001	DISJTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A	UN	1.000	11,80	11,80
74130/001	DISJTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1.000	11,80	11,80
3378	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE	UN	1.000	54,89	54,89
12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	1.000	3,77	3,77
38191	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	1.000	9,71	9,71
Sub-total dos materiais					238,43
Mão de obra					
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1	12,24	12,24
6111	SERVENTE	H	2	8,40	16,80
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					29,04
Custo Total					267,47

80027 Instalação de bacia sanitária		Un	124,64		
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	1.000	109,00	109,00
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1.000	2,51	2,51
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X	UN	2.000	0,46	0,92
Sub-total dos materiais					112,43
Mão de obra					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,58824	12,35	7,26
6111	SERVENTE	H	0,58824	8,40	4,94
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					12,21
Custo Total					124,64

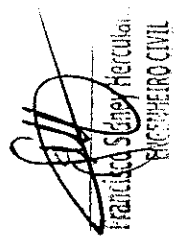
Book

[Signature]
Francisco Wagner Herculândia
ENGENHEIRO CIVIL



80026 Instalação do lavatório		Un	0	103.11	
Encargos					
Instalação de lavatório de louça, sem coluna, com torneira de pressão e acessórios					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materialis					
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	1.000	71.13	71.13
7603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1.120 P/ TANQUE	UN	1.000	12.13	12.13
84	ADAPTADOR PVC P/ VALVULA PIA OU LAVATORIO 40MM X 1"	UN	1.000	0.33	0.33
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM HO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1.000	3.24	3.24
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0.017	9.22	0.15
4350	BUCHA NYLON 5-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X	UN	2.000	0.46	0.92
9835	TUBO PVC SERIE NORAL - ESGOTO PREDIAL DN 40 - NBR 5688	M	0.900	3.33	3.00
Sub-total dos materiais					90.90
Mão de obra					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0.58824	12.35	7.26
6111	SERVENTE	H	0.58824	8.40	4.94
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					12.21
Custo Total					103.11


80025 Instalação do reservatório de fibrocimento		Un	267.83		
Encargos					
Instalação do reservatório de fibrocimento, capacidade 250 a 1000 l					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materialis					
11871	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO (sem amianto) REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1.000	231.25	231.25
Sub-total dos materiais					231.25
Mão de obra					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HHIDRAULICO	H	1.76471	12.35	21.79
6111	SERVENTE	H	1.76	8.40	14.78
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					36.58
Custo Total					267.83


 FRANCISCO SIQUEIRA HERCULANO
 ENGENHEIRO CIVIL

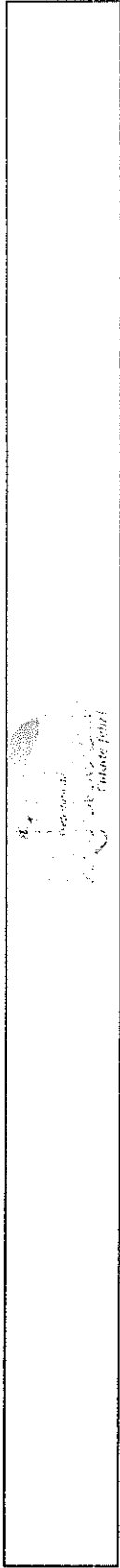
Handwritten signature

80031		Instalação de caixa de descarga de sobrepor de plástico		Un	0	50.88
Encargos						
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total	
Materiais						
1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA	UN	1.000	28.90	28.90	
11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	2.000	0.26	0.52	
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1.000	3.15	3.15	
Sub-total dos materiais					32.57	
Mão de obra						
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0.88235	12.35	10.90	
6111	SERVENTE	H	0.88235	8.40	7.41	
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					18.31	
Custo Total					50.88	




 Francisco Siqueira Mercuriano
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM-CE-37...

Clack

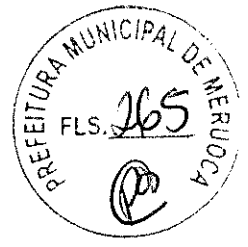


ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE MERUOCA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: MERUOCA
OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA
FONTE: SINAPI FEVEREIRO/2019
ESTADO: CE

ENC. SOCIAIS (%): 85.20
BDI (%): 24.23%

ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
1.0		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA				6
1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UM	1.00	91.51	91.51
1.2	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UND	1.00	103.36	103.36
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.					194.87	
B.D.I. : 24.23%					47.22	
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS DO SUMIDOURO COM B.D.I.					242.09	
VALOR TOTAL DA LIGAÇÃO					242.09	
VALOR GLOBAL					1,452.52	



Francisco Sidney Herculândia
ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signature

ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE MERUOCA

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3.80
DF	Despesas financeiras	1.02
R	Riscos	0.50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0.32
L	Lucro	6.20

I	Impostos	9.65
	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	ISS	4.00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2.00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9.65

BDI =	24.23%
-------	--------

$$BDI = \left[\left(\left[\left(\frac{J}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{F}{100} \right) \right] - 1 \right) \times 100 = \left[\left(\frac{(1+r)(1+r)(1+f)}{1-(v+s+c+i)} \right) - 1 \right] \times 100 = \right]$$

CONSULTA REALIZADA NO ACORDÃO 2622/2013-TCU

Francisco Sidney Herculano C.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE-47911-3



Beck

ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE MERUOCA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	0.00
A2	SESI	1.50
A3	SENAI	1.00
A4	INCRA	0.20
A5	SEBRAE	0.60
A6	Salário Educação	2.50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3.00
A8	FGTS	8.00
A9	SECONCI	0.00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16.80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.85
B2	Feridos	3.71
B3	Auxílio - Enfermidade	0.92
B4	13º Salário	10.83
B5	Licença Paternidade	0.07
B6	Faltas Justificadas	0.72
B7	Dias de Chuvas	1.55
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0.11
B9	Férias Gozadas	9.18
B10	Salário Maternidade	0.03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44.97
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.13
C3	Férias indenizadas	4.40
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4.81
C5	Indenização Adicional	0.47

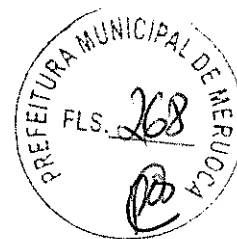


Francisco Sidney Herculano
ENGENHEIRO CIVIL
CRM-CE: 47872-0

Handwritten signature

C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,02
TOTAL (A+B+C+D)		85,20

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



[Signature]
 Francisco Sidrey Herculano
 ENCARREGADO CIVIL
 CREA-CE- 47600-7

[Signature]

ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE MERUOÇA

Quantidade: 6

OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOÇA / CEARÁ.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
		TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA	100.00	1.169.22	20.00	233.84	20.00	233.84	20.00	233.84	20.00	233.84	20.00	233.84
	TOTAL SIMPLES	100.00	1.169.22	20.00	233.84	20.00	233.84	20.00	233.84	20.00	233.84	20.00	233.84
	BDI 74,23%	100.00	283.30	20.00	56.66	20.00	56.66	20.00	56.66	20.00	56.66	20.00	56.66
	TOTAL ACUMULADO	100.00	1.452.52	20.00	290.50	40.00	584.94	60.00	871.51	80.00	1.162.02	100.00	1.452.52



[Signature]
Francisco Sidney Herculano Co.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 47822-D

[Handwritten signature]

ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE MERUOCA

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3.80
DF	Despesas financeiras	1.02
R	Riscos	0.50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0.32
L	Lucro	6.20

I	Impostos	9.65
	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	ISS	4.00
	CPFB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	2.00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9.65

	BDI =	24.23%
--	--------------	---------------

$$BDI = \left[\left[\left(\frac{I}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{F}{100} \right) \right] - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(I+I)(I+I)(I+I)}{1-(I+S+C+I)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

CONSULTA REALIZADA NO ACORDÃO 2622/2013-TCU

Handwritten signature

Francisco Siqueira Herculano Costa
PROF. DE DIREITO CIVIL
OAB/CE 47822-9

