CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ

DEN - DIRETORIA DE ENGENHARIA | TABELA DESONERADA - 26 | **jan/19**

GECOB - GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

CÓDIGO		UNIDADE:	FOLHA Nº.
08.01.09 / 08.02.09 / 08.03.09 / 08.04.09 / 08.05.09	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UNIDADE	

Equipamento		UD	Utilização Prod.	Utilização Improd.	Custo Operac. Prod.	Custo Operac. Improd.	Custo Horário
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
						A) Total	-

Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,110	16,28	1,79
I2312	ELETRICISTA	H	0,110	20,34	2,24
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				B) Total	4,03

Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				C) Total	-

Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
I1910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	0,110	7,16	0,79
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				D) Total	0,79

Produção da Equipe (E)	1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)	4,82
		Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)	4,82

Transporte		D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				G) Total	0,00

Custo Unitário Direto Total (F + (G)		R$	4,82
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)	24,0%	R$	1,16
Preço Unitário Total		R$	5,97

CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ

DEN - DIRETORIA DE ENGENHARIA | TABELA DESONERADA - 26 | **jan/19**

GECOB - GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

CÓDIGO		UNIDADE: UNIDADE	FOLHA Nº.
08.01.12 / 08.02.12 / 08.03.12 / 08.04.12 / 08.05.12	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm		

Equipamento		UD	Utilização Prod.	Utilização Improd.	Custo Operac. Prod.	Custo Operac. Improd.	Custo Horário
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
						A) Total	-

Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000	16,28	16,28
I2312	ELETRICISTA	H	1,000	20,34	20,34
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				B) Total	36,62

Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				C) Total	-

Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	1,000	22,14	22,14
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				D) Total	22,14

Produção da Equipe (E)	1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)	58,76
		Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)	58,76

Transporte		D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				G) Total	0,00

Custo Unitário Direto Total (F + (G)		R$	58,76
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)	24,0%	R$	14,10
Preço Unitário Total		R$	72,86

CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS - GECOB

TABELA ONERADA - 26 **jan/19**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM		UNIDADE:	FOLHA Nº.
03.01.07	ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA DN 75mmX2.1/2"	unidade	

Equipamento	UD	Utilização Prod.	Utilização Improd.	Custo Operac. Prod.	Custo Operac. Improd.	Custo Horário
						-
						-
						-
						-
						-
					A) Total	-

Mão de Obra Suplementar	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			B) Total	-

Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
I6267	ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA DN 60mmX2"	UN	1,0	6,70	6,70
					-
					-
					-
					-
					-
				C) Total	6,70

Materiais	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
				-
				-
				-
				-
				-
			D) Total	-

Produção da Equipe (E)	1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)	6,70
Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)			6,70

Transporte	D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
				-
				-
			G) Total	-

Custo Unitário Direto Total (F + (G)		R$	6,70
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)	12%	R$	0,80
Preço Unitário Total		R$	**7,50**

CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS - GECOB

TABELA ONERADA - 26 **jan/19**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM		UNIDADE: unidade	FOLHA Nº.
05.01.06	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2X2"		

Equipamento	UD	Utilização Prod.	Utilização Improd.	Custo Operac. Prod.	Custo Operac. Improd.	Custo Horário
						-
						-
						-
						-
						-
					A) Total	-

Mão de Obra Suplementar	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			B) Total	-

Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
I2031	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2X1'	UN	1,0	75,24	75,24
					-
					-
					-
					-
					-
				C) Total	75,24

Materiais	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
				-
				-
				-
				-
				-
			D) Total	-

Produção da Equipe (E)	1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)	75,24
		Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)	75,24

Transporte	D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
				-
				-
			G) Total	-

Custo Unitário Direto Total (F + (G)		R$	75,24
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)	12%	R$	9,03
Preço Unitário Total		R$	**84,27**

CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS - GECOB

TABELA ONERADA - 26 **jan/19**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM		UNIDADE:	FOLHA Nº.
05.01.07	NIPLE DUPLO REDUCÃO GALV 1"X1/2"	unidade	

Equipamento		UD	Utilização Prod.	Utilização Improd.	Custo Operac. Prod.	Custo Operac. Improd.	Custo Horário
							-
							-
							-
							-
							-
						A) Total	-

Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				B) Total	-

Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
I1543	NIPLE DUPLO REDUCÃO GALV 1 1/4X1/2"	UN	1,0	10,71	10,71
					-
					-
					-
					-
					-
				C) Total	10,71

Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
					-
					-
					-
					-
					-
				D) Total	-

Produção da Equipe (E)	1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)	10,71
		Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)	10,71

Transporte		D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
					-
					-
				G) Total	-

Custo Unitário Direto Total (F + (G)		R$	10,71
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)	12%	R$	1,29
Preço Unitário Total		R$	**12,00**

CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS - GECOB

TABELA ONERADA - 26 **jan/19**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM			
05.01.08	TORNEIRA P/ MANÔMETRO LATÃO C/ALIVIO 1/2"	UNIDADE: unidade	FOLHA Nº.

Equipamento	UD	Utilização Prod.	Utilização Improd.	Custo Operac. Prod.	Custo Operac. Improd.	Custo Horário
						-
						-
						-
						-
						-
					A) Total	-

Mão de Obra Suplementar	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			B) Total	-

Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
I6057	REGISTRO FECHO RÁPIDO 1/2" ROSCA INTERNA/EXTERNA	UN	1,0	22,41	22,41
					-
					-
					-
					-
					-
				C) Total	22,41

Materiais	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
				-
				-
				-
				-
				-
			D) Total	-

Produção da Equipe (E)	1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)	22,41
		Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)	22,41

Transporte	D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
				-
				-
			G) Total	-

Custo Unitário Direto Total (F + (G)		R$	22,41
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)	12%	R$	2,69
Preço Unitário Total		R$	**25,10**

CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS - GECOB

TABELA ONERADA - 26 **jan/19**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM		UNIDADE:	FOLHA Nº.
05.01.14	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1"	unidade	

Equipamento	UD	Utilização Prod.	Utilização Improd.	Custo Operac. Prod.	Custo Operac. Improd.	Custo Horário
						-
						-
						-
						-
						-
					A) Total	-

Mão de Obra Suplementar	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			B) Total	-

Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
I8228	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	1,0	16,21	16,21
					-
					-
					-
					-
					-
				C) Total	16,21

Materiais	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
				-
				-
				-
				-
				-
			D) Total	-

Produção da Equipe (E)	1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)	16,21
Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)			16,21

Transporte	D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
				-
				-
			G) Total	-

Custo Unitário Direto Total (F + (G)		R$	16,21
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)	12%	R$	1,95
Preço Unitário Total		R$	**18,16**

Cagece

CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ

DEN - DIRETORIA DE ENGENHARIA

TABELA DESONERADA - 26

GECOB - GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

CÓDIGO		UNIDADE: UNIDADE	FOLHA Nº.
08.01.13 / 08.02.13 / 08.03.13 / 08.04/13 / 08.05.13	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA		

Equipamento		UD	Utilização Prod.	Utilização Improd.	Custo Operac. Prod.	Custo Operac. Improd.	Custo Horário
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
						A) Total	-

Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic	Custo unitário	Custo Horário
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300	16,28	4,88
I2312	ELETRICISTA	H	0,300	20,34	6,10
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				B) Total	10,98

Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				C) Total	-

Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
I8511	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA	UN	0,300	5,54	1,66
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				D) Total	1,66

Produção da Equipe (E)	1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)	12,65
		Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)	12,65

Transporte		D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				G) Total	0,00

Custo Unitário Direto Total (F + (G)		R$	12,65
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)	24,0%	R$	3,03
Preço Unitário Total		R$	15,68

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

CÓDIGO		UNIDADE	FOLHA Nº.
07 01 04	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	UNIDADE	

Equipamento		UD	Utilização Prod.	Utilização Improd.	Custo Operac. Prod.	Custo Operac. Improd	Custo Horário
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
						A) Total	-

Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic	Custo unitário	Custo Horário
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,500	16,28	8,14
I2312	ELETRICISTA	H	0,500	20,34	10,17
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				B) Total	18,31

Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				C) Total	-

Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
I7451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	UN	0,500	214,00	107,00
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				D) Total	107,00

Produção da Equipe (E)	1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)	125,31
		Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)	125,31

Transporte		D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				G) Total	0,00

Custo Unitário Direto Total (F + (G)		R$	125,31
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)	24,0%	R$	30,07
Preço Unitário Total		R$	155,38

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

CÓDIGO		UNIDADE: UNIDADE	FOLHA Nº.
08.01.07 / 08.02.07 / 08.03.07 / 08.04.07 / 08.05.07	SUPORTE GUIA REFORÇADO H=200MM COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA APARAFUSAR 5/16"		

Equipamento		UD	Utilização Prod.	Utilização Improd.	Custo Operac. Prod	Custo Operac. Improd	Custo Horário
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
						A) Total	-

Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic	Custo unitário	Custo Horário
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,110	16,28	1,79
I2312	ELETRICISTA	H	0,110	20,34	2,24
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				B) Total	4,03

Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				C) Total	-

Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
I1898	SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	UN	0,110	7,78	0,86
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				D) Total	0,86

Produção da Equipe (E)	1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)	4,88
		Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)	4,88

Transporte		D.M.T.	Coefic	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				G) Total	0,00

Custo Unitário Direto Total (F + (G)		R$	4,88
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)	24,0%	R$	1,17
Preço Unitário Total		R$	6,05

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

CÓDIGO		UNIDADE	FOLHA Nº
06.01.06 / 06.02.06 / 06.03.06 / 06.04.06 / 06.05.06 / 06.06.06	INTERLIGAÇÃO DO CIRCUITO DO ALIMENTADOR DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NO QUADRO ELÉTRICO	UNIDADE	

Equipamento	UD	Utilização Prod.	Utilização Improd.	Custo Operac. Prod.	Custo Operac. Improd.	Custo Horário
-	-	-	-	-	-	-
					A) Total	-

	Mão de Obra Suplementar	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
I2312	ELETRICISTA	H	8,000	20,34	162,71
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,000	16,28	130,21
				B) Total	292,93

	Serviços Auxiliares	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
				C) Total	-

	Materiais	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
I8229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	M	8,000	1,78	14,21
				D) Total	14,21

Produção da Equipe (E)	1.000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)	307,14
		Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)	307,14

	Transporte	D.M.T	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
				G) Total	0,00

Custo Unitário Direto Total (F + (G)		R$	307,14
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)	24,0%	R$	73,71
Preço Unitário Total		R$	380,86

CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ

DEN - DIRETORIA DE ENGENHARIA | TABELA DESONERADA - 26 | **jan/19**

GECOB - GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

CÓDIGO		UNIDADE:	FOLHA Nº.
08.01.11 / 08.02.11 / 08.03.11 / 08.04.11 / 08.05.11	BARRA CHATA DE ALUMINIO 1" X 1/4"	UNIDADE	

Equipamento		UD	Utilização Prod.	Utilização Improd.	Custo Operac. Prod.	Custo Operac. Improd.	Custo Horário
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
						A) Total	-

Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000	16,28	16,28
I2312	ELETRICISTA	H	1,000	20,34	20,34
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				B) Total	36,62

Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				C) Total	-

Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	0,500	58,83	29,42
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				D) Total	29,42

Produção da Equipe (E)	1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)	66,03
		Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)	66,03

Transporte		D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				G) Total	0,00

Custo Unitário Direto Total (F + (G)		R$	66,03
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)	24,0%	R$	15,85
Preço Unitário Total		R$	81,88

CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DEN - DIRETORIA DE ENGENHARIA
GECOB - GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS

TABELA ONERADA 26

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

CODIGO		UNIDADE:		FOLHA Nº.	
09.01.01	SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL OBRA: SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DA SEDE	UD			
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	1,000	14.402,768	14.402,77
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,000	6.336,920	19.010,76
I8588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,000	4.849,750	14.549,25
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Custo Unitário Direto Total (A)				A) Total	47.962,78
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)	24%			R$	11.511,07
Sub-Total (B)				R$	59.473,84
	EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				C) Total	-
	Materiais	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
I2463	VALE REFEIÇAO	UN	154,00	12,40	1.909,88
I8605	VALE TRANSPORTE	UN	264,00	3,40	898,07
				D) Total	2.807,95
Custo Unitário Direto Total (C + D)				R$	2.807,95
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)	12,00%			R$	336,95
Sub-Total (E)				R$	3.144,90
Preço Unitário Total (B + E)				**R$**	**62.618,74**

CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DEN - DIRETORIA DE ENGENHARIA
GECOB - GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS

TABELA ONERADA - 26

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

CÓDIGO		UNIDADE:	FOLHA Nº.
10.01.01	SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE ASBUILT - COMBATE Á INCÊNDIO	UD	

Equipamento		UD	Utilização Prod.	Utilização Improd.	Custo Operac. Prod.	Custo Operac. Improd.	Custo Horário
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
						A) Total	-

Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
I2434	TECNICO INDUSTRIAL	H	40,000	26,62	1.064,64
I2299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	40,000	29,90	1.196,07
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				B) Total	2.260,71

Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				C) Total	-

Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				D) Total	-

Produção da Equipe (E)	1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)	2.260,71
		Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)	2.260,71

Transporte		D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				G) Total	0,00

Custo Unitário Direto Total (F + (G)		R$	2.260,71
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)	24%	R$	542,57
Preço Unitário Total		R$	2.803,29

CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ

DEN - DIRETORIA DE ENGENHARIA | TABELA DESONERADA - 26 | **jan/19**

GECOB - GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

CÓDIGO		UNIDADE:	FOLHA Nº.
07.02.02	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM2	UNIDADE	

Equipamento		UD	Utilização Prod.	Utilização Improd.	Custo Operac. Prod.	Custo Operac. Improd.	Custo Horário
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
						A) Total	-

Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,110	16,28	1,79
I2312	ELETRICISTA	H	0,110	20,34	2,24
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				B) Total	4,03

Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				C) Total	-

Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
I6149	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM2	M	0,110	1,84	0,20
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				D) Total	0,20

Produção da Equipe (E)	1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)	4,23
		Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)	4,23

Transporte		D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				G) Total	0,00

Custo Unitário Direto Total (F + (G)		R$	4,23
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)	24,0%	R$	1,02
Preço Unitário Total		R$	5,25