

DEN - DIRETORIA DE ENGENHARIA TABELA DESONERADA - 26

GECOB - GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS

CÓDIGO	1	JOIÇAO	DE PREÇO UNITARIO DE SERV	UNIDADE:	LINIDADE	FOLHA Nº.	
08.01.09 /				UNIDADE.	UNIDADE	FOLHA IN	
8.02.09 /							
8.03.09 /	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA						
8.04.09 /							
8.05.09							
			11615		01-	0	2 1
	Equipamento	UD	Utilização Prod.	Improd.	Prod.	Operac. Improd.	Custo Horário
		- 00	- F10d.	improu.	F100.	impiod.	HUIAIIU
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		-		-
-	-	_	_		-		-
	•					A) Total	-
						Custo	Custo
	Mão de Obra Suplementar			Unidade	Coefic.	unitário	Horário
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA			H H	0,110	16,28	1,79
12312	LLL INICIOTA		-	п.	0,110	20,34	2,24
-			-		-		-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	[-	-	-
						B) Total	4,03
						Custo	Custo
	Serviços Auxiliares			Unidade	Coefic.	unitário	Parcial
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-		-
-			-	_	-	- 1	_
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
						C) Total Custo	- Custo
	Materiais			Unidade	Coefic.	unitário	Parcial
l1910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA			UN	0,110	7,16	0,79
_			-	_	-	- 1	_
-			-	_	-	- 1	_
_			_	_	_	_	_
_			_	_	_	_	_
_			_	_	_		_
_			_		_	1 1	_
-			-		-		-
-			-		-		-
-			-		-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	•	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
Deciden *	Fruits (F) 4 00000000 1 7 1 1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	· (D) ''	2) . (D)	<u>I</u>		D) Total	0,79
Produção da	Equipe (E) 1,000000 Custo Total sem Transporte (A)	+ (B) + (C	C) +(D) (A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)				4,82 4,82
	Custo Unitario seni Tra	iispoite į	(A) + (B) + (C) +(D)] / (L) = (I)			Custo	Custo
	Transporte			D.M.T.	Coefic.	unitário	Parcial
-	·		-	-	-	- 1	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	C) Total	-
Lusto I Initár	io Direto Total (F + (G)					G) Total R\$	0,00 4,82
	e Despesas Indiretas (BDI)	24,0%				R\$	1,16
onificação e							



DEN - DIRETORIA DE ENGENHARIA

TABELA DESONERADA - 26

GECOB - GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS

	COMPC	JSIÇAO	DE PREÇO UNITARIO DE SERV	iÇU			
CÓDIGO 08.01.12 / 08.02.12 / 08.03.12 / 08.04.12 /	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm			UNIDADE:	UNIDADE	FOLHA Nº.	
08.05.12							
	Equipamento	UD	Utilização Prod.	Improd	Custo (Prod.		Custo Horário
	Equipamento	- 00	P10d.	Improd.	P10d. -	Improd.	norano -
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
				1	1	A) Total Custo	- Custo
	Mão de Obra Suplementar			Unidade	Coefic.	unitário	Horário
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			Н	1,000	16,28	16,28
12312	ELETRICISTA		-	H -	1,000	20,34	20,34
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
				r 1	1	B) Total Custo	36,62 Custo
	Serviços Auxiliares			Unidade	Coefic.	unitário	Parcial
-			-	-	-	-	-
-			- -	-	-	-	- -
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
				-	-	C) Total	-
						Custo	Custo
	Materiais I			Unidade	Coefic.	unitário	Parcial
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	n		UN	1,000	22,14	22,14
_			_	_	_	_	_
_			-	_	-	_	_
_			-	-	-	-	_
-			-	-	-	-	_
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
Produção da	Equipe (E) 1,000000 Custo Total sem Transporte (A) -	+ (B) + (C	c) +(D)	<u> </u>		D) Total	22,14 58,76
	Custo Unitário sem Trar		(A) + (B) + (C) + (D)] / (E) = (F)				58,76
	Transporte			D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	Папороне		-	D.IVI. I . -	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-		-	-	-
						G) Total	0,00
	o Direto Total (F + (G) e Despesas Indiretas (BDI)	04.00/				R\$ R\$	58,76
Preço Unitári		24,0%				R\$	14,10 72,86



Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)

Preço Unitário Total

CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA

TABELA ONERADA - 26

jan/19

R\$

R\$

0,80

7,50

GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS - GECOB COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO ITEM UNIDADE: unidade FOLHA Nº. ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA DN 75mmX2.1/2" 03.01.07 UtIlIzação Custo Operac. Custo Equipamento UD Prod. Prod. Horário Improd. Improd. A) Total Custo Mão de Obra Suplementar Unidade Coefic. unitário Horário B) Total Custo Custo Unidade Coefic Serviços Auxiliares unitário Parcial I6267 ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA DN 60mmX2" UN C) Total 6,70 Custo Custo Unidade Materiais Coefic. unitário Parcial D) Total Produção da Equipe (E) 1,000000 Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D) Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) + (D)] / (E) = (F)6,70 Custo Custo D.M.T. Coefic Transporte unitário Parcial G) Total Custo Unitário Direto Total (F + (G) RS 6,70

12%



Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)

Preço Unitário Total

CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA

TABELA ONERADA - 26

jan/19

R\$

R\$

9,03

84,27

GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS - GECOB COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO ITEM UNIDADE: unidade FOLHA Nº. TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2X2" 05.01.06 UtIlIzação Custo Operac. Custo UD Prod. Prod. Horário Equipamento Improd. Improd. A) Total Custo Mão de Obra Suplementar Unidade Coefic. unitário Horário B) Total Custo Custo Unidade Coefic Serviços Auxiliares unitário Parcial I2031 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2X1' UN C) Total 75,24 Custo Custo Unidade Materiais Coefic. unitário 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 Custo Custo D.M.T. Coefic Transporte unitário Parcial G) Total Custo Unitário Direto Total (F + (G) RS 75.24

12%



CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA

TABELA ONERADA - 26

jan/19

GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS - GECOB COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO ITEM UNIDADE: unidade FOLHA Nº. NIPLE DUPLO REDUCÃO GALV 1"X1/2" 05.01.07 UtIlIzação Custo Operac. Custo UD Prod. Prod. Horário Equipamento Improd. Improd. A) Total Custo Mão de Obra Suplementar Unidade Coefic. unitário Horário B) Total Custo Custo Unidade Coefic Serviços Auxiliares unitário Parcial I1543 NIPLE DUPLO REDUCÃO GALV 1 1/4X1/2" UN C) Total 10,71 Custo Custo Unidade Materiais Coefic. unitário 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 Custo Custo D.M.T. Coefic Transporte unitário Parcial G) Total Custo Unitário Direto Total (F + (G) RS 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

GERENCIA	A DE GESTAG E AFOIO DE CONTRATOS DE OBRA		00 T 13 T 17 T 1	2.0			
	COMPOS	IÇÃO DE PRE	ÇO UNITAI	RIO			
ITEM 05.01.08	TORNEIRA P/ MANÔMETRO LATÃO C/ALIVIO 1	1/2"		UNIDADE:	unidade	FOLHA N°.	
			1 1411	T~	Consta	0	Conta
	T			Ização		Operac.	Custo
	Equipamento	UD	Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
							-
							-
							-
							-
						1) T . 1	-
				_		A) Total	-
	M~ 1 01 - C 1			77-11-1	G. C.	Custo	Custo
	Mão de Obra Suplementar			Unidade	Coefic.	unitário	Horário
							-
							-
							-
							-
							-
							-
	<u> </u>			<u>. </u>		B) Total	
						Custo	Custo
	Serviços Auxiliares			Unidade	Coefic.	unitário	Parcial
I6057	REGISTRO FECHO RÁPIDO 1/2" ROSCA INTERN	A/EXTERNA		UN	1,0	22,41	22,41
10027	ABOISTNOTESTICAL BOX 1/2 Nobella (12)	,		011	1,0	22,	-
							_
							_
							-
							-
	•					C) Total	22,41
						Custo	Custo
	Materiais			Unidade	Coefic.	unitário	Parcial
							-
							-
							-
							-
							-
				-	•	D) Total	-
Produção da	a Equipe (E) 1,000000 Custo Total sem Transport						22,41
	Custo Unitário sem Transporte	[(A) + (B) + (C)]	(1) + (D)] / (E)	= (F)			22,41
						Custo	Custo
	Transporte			D.M.T.	Coefic.	unitário	Parcial
							-
							-
~						G) Total	
	rio Direto Total (F + (G)	120/				R\$	22,41
		12%				R\$	2,69 25 10
Preco Unitá	rio Lotal					24	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

GERENCIA	DE GESTAG E AFOIO DE CONTRATOS DE OBRA		00 TINTE	2.0			
	COMPOS.	IÇÃO DE PRE	ÇO UNITAI	RIO			
ITEM 05.01.14	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x	: 1"		UNIDADE:	unidade	FOLHA N°.	
				Ização		Operac.	Custo
	Equipamento	UD	Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
							-
							-
							-
							-
							-
						A) Total	-
						Custo	Custo
	Mão de Obra Suplementar			Unidade	Coefic.	unitário	Horário
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
	-			-		B) Total	-
						Custo	Custo
	Serviços Auxiliares			Unidade	Coefic.	unitário	Parcial
I8228	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x	1/2"		UN	1,0	16,21	16,21
							-
							-
							-
							-
							-
	-					C) Total	16,21
						Custo	Custo
	Materiais			Unidade	Coefic.	unitário	Parcial
							-
							-
							-
							-
							-
				-		D) Total	-
Produção da	a Equipe (E) 1,000000 Custo Total sem Transport	te(A) + (B) + (C)	C) +(D)				16,21
	Custo Unitário sem Transporte			= (F)			16,21
						Custo	Custo
	Transporte			D.M.T.	Coefic.	unitário	Parcial
							-
							-
						G) Total	-
	rio Direto Total (F + (G)					R\$	16,21
	e Despesas Indiretas (BDI)	12%				R\$	1,95
Preco Unitá						P¢.	18 16



DEN - DIRETORIA DE ENGENHARIA

TABELA DESONERADA - 26

GECOB - GERÈNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS

ÓDIGO		**********	The state of the s	UNIDADE:	LIMIDADE	FOLHA N°	ATATA (CITATA ATATA ATATATA ATATA ATATA ATATA ATATA ATATA ATATA ATATA ATATA ATATA ATATATA ATATA ATATATA ATATA ATATATA ATATATATA ATATATA ATATATA ATATATA ATATATATA ATATATATA ATATATATA ATATATATA ATATATATA ATATATATATA ATATATATA ATATATATA ATATATATATA ATATATATATA AT
				UNIDADE:	UNIDADE	FOLHA Nº.	
3.01.13 / .02.13 /							
03 13 / 04/13 /	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA	. C/ ABRA	ÇADEIRA				
05 13			Cannot				
	707						
		1	Utilização		Custo (Operac.	Custo
	Equipamento	UD	Prod.	Improd.	Prod.	Improd	Horário
•			-	-	•	·	
-	-	-	-		-	- 1	
-	-	-	-		-	-	
-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	
************						A) Total	***************************************
		***********		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		Custo	Custo
0042	Mão de Obra Suplementar	///	***************************************	Unidade	Coefic	unitário	Horário
2042 2312	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA			K H	0,300 0,300	16,28 20,34	4.8 6.1
-			_	'' -	0,000	20,34	9.
~			-	-	-	-	
-			~	-	-	- 1	
-			-	-	_	-	
-			-	-	-	-	
-					-	2. 2.	
	THE TAXABLE PARTY AND THE PART		AND THE PROPERTY OF THE PROPER	Walle We halted and a refered a	************	B) Total Custo	10,9 Custo
	Serviços Auxiliares			Unidade	Coefic.	unitário	Parcial
-			-	-	ž	-	
			•	-	-	-	
-			-	-	-	-	
				-	-	-	
-		*****	-	<u> </u>	L	C) Total	**************************************
······································		***************************************		I		Custo	Custo
~ ~~~	Materiais		***************************************	Unidade	Coefic.	unitário	Parcial
8511	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA	A, C/ABR	AÇADEIRA	UN	0.300	5,54	1,
-			-	-	-	- 1	
			•		-		
-			-	-			
-			-	-	-	-	
-				-	-		
				-	-	-	
-				_	-	- 1	
			-	-	-	-	
-			-	-	-	- 1	
-			~	-	-	-	
-			~	-	-	-	
~			-	-	-	-	
TO THE RESIDENCE OF THE PARTY O						D) Total	1
rodução da	Equipe (E) 1,000000 Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)				12
	Custo Unitário sem Tra	ansporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)	**************************************	TANAN	WATER TO THE PROPERTY OF THE P	1.
		***************************************			The state of the s	Custo	Çusto
	Transporte			D.M.T.	Coefic.	unitário	Parcial
			•	-	-		
			•			-	
_				-	<u> </u>	-	
danima da	District Co. (C)			WATATATATA VALVETA VALVA		G) Total	
	rio Direto Total (F + (G) e Despesas Indiretas (BDI)	24,0%				R\$ R\$	12 3
o: mroayay (rio Total	∠4,∪70		den dan almedra irro, de malarmatamat mirro	ir ar Venerius air anis anis anis anis anis anis anis anis	R\$	1.5



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 DETETOR IÓNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL 07 01 04 Utilização Custo Operac. Custo Equipamento UD Prod. Improd Horário Improd. A) Total Mão de Obra Suplementar Unidade Caefic unitário Horário 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA 16.28 8 14 12312 ELETRICISTA Н 0,500 20,34 10,17 B) Total 18,31 Custo Custo Serviços Auxiliares Unidade unitário C) Total Custo Custo Materiais Unidade Coefic. unitário Parcial DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL 17451 0,500 107,00 214,00 -107.00 D) Total 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) Custo Custo DMIT Transporte Coefic unitário Parcial G) Total 0.00 Custo Unitário Direto Total (F + (G) R\$ Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 24,0% Preço Unitário Total

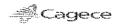


DEN - DIRETORIA DE ENGENHARIA

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 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" Utilização Custo Equipamento UD Prod Improd. Improd Horário A) Total Custo Custo Mão de Obra Suplementar Unidade unitário Horário AJUDANTE DE ELETRICISTA 10042 12312 ELETRICISTA Н 0,110 20,34 2,24 4.03 B) Total Custo Custo Serviços Auxiliares Unidade unitário Parcial C) Total Custo Custo Materiais Unidade Coefic. unitário Parcial 11898 SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA 0,110 7,78 0.86 UN 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 Custo Custo Transporte D M.T. Parcial unitário G) Tota 0,00 Custo Unitário Direto Total (F + (G) RS 4,88 Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 24.0% R 1.17 Preco Unitário Total R\$



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 06.01 06 / 06.02.06 / 06.03.06 / 06.04.06 / 06.06.06 06 INTERLIGAÇÃO DO CIRCUITO DO ALIMENTADOR DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NO QUADRO ELÉTRICO Utilização Custo Equipamento UD Horário Improd. Custo Custo Mão de Obra Suplementar unitário Horário 12312 ELETRICISTA 8,000 20,34 162,71 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA н 8,000 16.28 130,21 B) Total Custo Custo Serviços Auxiliares Unidade unitário Parcial C) Total Custo Custo Materiais Unidade unitário Parcial 18229 CABO EM PVC 1000V 2.5MM2 8,000 14.21 14,21 D) Total 1.000000 Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D) Produção da Equipe (E) Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) + (D)] I(E) = (F)Custo Custo D.M.T Coefic unitário Parcial Transporte G) Total Rŝ Custo Unitário Direto Total (F + (G) 24,0% RS Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) R\$ Preço Unitário Total



DEN - DIRETORIA DE ENGENHARIA

TABELA DESONERADA - 26

GECOB - GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS

	COMPOS	SIÇAO DI	E PREÇO UNITARIO DE SERVIÇ	.0			
CÓDIGO 08.01.11 / 08.02.11 / 08.03.11 / 08.04.11 / 08.05.11	BARRA CHATA DE ALUMINIO 1" X 1/4"			UNIDADE:	UNIDADE	FOLHA Nº.	
			Utilização		Custo (Dorgo	Cuete
-	quipamento	UD	Prod.	lana sa al	Prod.		Custo
	equipamento -	- 00	P10d.	Improd.	P100.	Improd.	Horário
-		-	-		-	-	-
_			<u> </u>		-		-
_	_	_	_	_	_	_	_
_	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
						A) Total	-
	M** 0 0					Custo	Custo
100.40	Mão de Obra Suplementar			Unidade	Coefic.	unitário	Horário
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA			Н	1,000	16,28	16,28
12312	ELETRICISTA			Н -	1,000	20,34	20,34
_					_		_
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-		-
				1		B) Total	36,62
	Serviços Auxiliares			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	I		-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	- C) T-1-1	-
				1		C) Total Custo	- Custo
	Materiais			Unidade	Coefic.	unitário	Parcial
l7551 -	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m		-	UN -	0,500	58,83 -	29,42
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	_	_	-	-
			_	_	_	_	_
			-		_	_	-
-				_	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-
				'	'	D) Total	29,42
Produção da Equ	uipe (E) 1,000000 Custo Total sem Transporte (A) -	+ (B) + (C	C) +(D)				66,03
	Custo Unitário sem Trans	porte [(A	A) + (B) + (C) + (D)] / (E) = (F)				66,03
	Transports			D.14.T	o "	Custo	Custo
	Transporte		-	D.M.T.	Coefic.	unitário	Parcial
-			- -		-	-	-
-			-	_	-	_	-
<u> </u>				-		-	-
						G) Total	0,00
	ireto Total (F + (G)					R\$	66,03
	espesas Indiretas (BDI)	24,0%				R\$	15,85
Preço Unitário T	otal					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 S				
CODIGO	SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE:	UD	FOLHA Nº.	
9.01.01	OBRA: SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				
	DA SEDE			Custo	Custo
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefic.	unitário	Parcial
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	1,000		14.402,7
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,000		19.010,7
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,000	4.849,750	14.549,2
-		_	_	_	
_		_		_	
-	-	-	-	- 1	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	_	_	•
_		_	-	_	
-	-	_	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-		_	-	_	
-	-	_	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-		_	-	l - []	•
Custo Unitár	rio Direto Total (A)	•		A) Total	47.962,
	e Despesas Indiretas (BDI) 24%			R\$	11.511,
Sub-Total (B				R\$	59.473,
	EQUIPAMENTOS	** * 1 1	06-	Custo	Custo
_	<u> </u>	Unidade	Coefic.	unitário -	Parcial
_		_	_	_	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
_		1 -]	_ [
_	-	_	_	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	<u> </u>	-	-	C) Total	
		1		Custo	Custo
	Materiais	Unidade	Coefic.	unitário	Parcial
I2463	VALE REFEIÇAO	UN	154,00	12,40	1.909,
I8605	VALE TRANSPORTE	UN	264,00	3,40	898,
				D) Total	2.807, 2.807,
				130	2 807
	rio Direto Total (C + D) a Daspages Indiretos (RDD) 12 00%			R\$	
	e Despesas Indiretas (BDI) 12,00%			R\$ R\$	336,9



DEN - DIRETORIA DE ENGENHARIA

TABELA ONERADA - 26

GECOB - GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO CÓDIGO FOLHA Nº. UNIDADE: UD 10.01.01 SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE ASBUILT - COMBATE Á INCÊNDIO Utilização Custo Custo Operac. UD Prod. Equipamento Prod. Horário Improd. Improd. A) Total Custo Custo Unida<u>de</u> Coefic unitário Mão de Obra Suplementar Horário TECNICO INDUSTRIAL 12434 Н 40,000 26,62 1.064,64 12299 DESENHISTA (EM CAD /CAGECE) Н 40,000 29,90 1.196,07 2.260,71 B) Total Custo Custo Unidade Serviços Auxiliares Coefic. unitário Parcial C) Total Custo Custo Unidade Coefic. Materiais unitário 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 Custo Custo Transporte D.M.T Coefic unitário Parcial G) Total 0,00 Custo Unitário Direto Total (F + (G) R\$ R\$ Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 24% 542,57 Preço Unitário Total R\$ 2.803,29



DEN - DIRETORIA DE ENGENHARIA

TABELA DESONERADA - 26

GECOB - GERÊNCIA DE GESTÃO E APOIO DE CONTRATOS DE OBRAS

DIGO 02.02	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPO	LAR 2 X 1.50MM2		UNIDADE: U	JNIDADE	FOLHA Nº.	
02.02					0 1		
	Equipamento	UD	Utilização Prod.	lana sa d	Custo C Prod.		Custo
	Equipamento		P100.	Improd.	P100.	Improd.	Horário
-			-	-	-	-	
-			-	-	-	-	
-			-	-	-	-	•
-			-		-	-	
-			-	-	-	-	
						A) Total	
	Mão de Obra Su	nlementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	pierientai		H	0,110	16,28	11014110
12	ELETRICISTA			Н	0,110	20,34	2
-			-	-	-	-	
-			-		-	[[]	
-			-	:	-] []	
-			-		-	-	
-			-	-	-	-	
-			-	-	-	- D) T-1-1	
				1		B) Total Custo	Custo
	Serviços Aux	riliares		Unidade	Coefic.	unitário	Parcial
-			-	-	-	-	
				_	-	-	
-			-				
-			-	-	-	-	
- - -			- - -		- -	- - -	
- - - -			- - - -		- - -	-	
- - - -					- - - -	- C) Total	
- - - - -	Materiai	is			- - - - Coefic.	-	Custo Parcial
- - - - -	Materiai CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPO		: : :			C) Total Custo	
9			-	- - - - - - Unidade	Coefic.	C) Total Custo unitário 1,84	Parcial
9			-	- - - - - - Unidade	Coefic.	C) Total Custo unitário	Parcial
9			-	- - - - - - Unidade	Coefic.	C) Total Custo unitário 1,84	Parcial
9			-	- - - - - - Unidade	Coefic.	C) Total Custo unitário 1,84	Parcial
9			- - - - - - - - -	- - - - - - Unidade	Coefic.	C) Total Custo unitário 1,84	Parcial
9 -			- - - - - - - - - -	- - - - - - Unidade	Coefic.	C) Total Custo unitário 1,84	Parcial
9 -				- - - - - - Unidade	Coefic.	C) Total Custo unitário 1,84	Parcial
9				- - - - - - Unidade	Coefic.	C) Total Custo unitário 1,84	Parcial
9				- - - - - - Unidade	Coefic.	C) Total Custo unitário 1,84	Parcial
9				- - - - - - Unidade	Coefic.	C) Total Custo unitário 1,84	Parcial
9				- - - - - - Unidade	Coefic.	C) Total Custo unitário 1,84	Parcial
9				- - - - - - Unidade	Coefic.	C) Total Custo unitário 1,84	Parcial
9				- - - - - - Unidade	Coefic.	C) Total Custo unitário 1,84	Parcial
	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPO	DLAR 2 X 1,50MM2	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - Unidade	Coefic. 0,110	- C) Total Custo unitário 1,84	Parcial
	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPO	DLAR 2 X 1,50MM2		- - - - - - Unidade	Coefic. 0,110	- C) Total Custo unitário 1,84	Parcial
	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPO	DLAR 2 X 1,50MM2		- - - - - - Unidade	Coefic. 0,110	- C) Total Custo unitário 1,84	Parcial
	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPO	DLAR 2 X 1,50MM2 Fransporte (A) + (B) + (C) +(D) Arios sem Transporte [(A) + (B) +		- - - - - - Unidade	Coefic. 0,110	- C) Total Custo unitário 1,84	Parcial
- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Equipe (E) 1,000000 Custo Total sem Custo Unit	DLAR 2 X 1,50MM2 Fransporte (A) + (B) + (C) +(D) Arios sem Transporte [(A) + (B) +) + (C) +(D)] / (E) = (F)	Unidade M	Coefic. 0,110	C) Total Custo unitário 1,84	Parcial
- - - - - - - dução da l	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPO Equipe (E) 1,000000 Custo Total sem Custo Unit Transpor	DLAR 2 X 1,50MM2 Fransporte (A) + (B) + (C) +(D) Arios sem Transporte [(A) + (B) +) + (C) +(D)] / (E) = (F) -	Unidade M	Coefic. 0,110	C) Total Custo unitário 1,84	Parcial
- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPO Equipe (E) 1,000000 Custo Total sem Custo Unit Transpor	DLAR 2 X 1,50MM2 Fransporte (A) + (B) + (C) +(D) Arios sem Transporte [(A) + (B) +) + (C) +(D)] / (E) = (F)	Unidade M	Coefic. 0,110	C) Total Custo unitário 1,84	Parcial
- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPO Equipe (E) 1,000000 Custo Total sem Custo Unit Transpor	DLAR 2 X 1,50MM2 Fransporte (A) + (B) + (C) +(D) Arios sem Transporte [(A) + (B) +) + (C) +(D)] / (E) = (F) -	Unidade M	Coefic. 0,110	- C) Total Custo unitário 1,84	Parcial Custo Parcial
- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPO Equipe (E) 1,000000 Custo Total sem Custo Unit Transpor	DLAR 2 X 1,50MM2 Fransporte (A) + (B) + (C) +(D) Arios sem Transporte [(A) + (B) +) + (C) +(D)] / (E) = (F) -	Unidade M	Coefic. 0,110	C) Total Custo unitário 1,84	Parcial