

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

CÓDIGO	SERVIÇO: INSTALAÇÃO DE OBRA COM CONTAINER TIPO 1	UNIDADE: MÊS		FOLHA Nº.			
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
							-
							-
							-
							-
							-
A) Total							-
Mão de Obra Suplementar			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
B) Total							-
Serviços Auxiliares			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
						-	
						-	
						-	
						-	
C) Total							-
Materiais			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
10.775	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (LOCACAO)		MÊS	1,00	700,00	700,00	
10.776	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (LOCACAO)		MÊS	1,00	546,87	546,87	
10.776	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (LOCACAO)		MÊS	1,00	546,87	546,87	
						-	
						-	
D) Total							1.793,74
Produção da Equipe (E)	1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)				1.793,74	
Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)							1.793,74
Transporte			D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
						-	
						-	
						-	
G) Total							0,00
Custo Unitário Direto Total (F + (G))					R\$	1.793,74	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 30%					R\$	538,12	
Preço Unitário Total					R\$	2.331,86	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO	SERVIÇO: CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 400mm, PADRÃO CAGECE	UNIDADE: UN			FOLHA N°.		
Equipamento	UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário	
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
A) Total						-	
Mão de Obra Suplementar			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
I2391	PEDREIRO		H	0,500	17,83	8,91	
I2543	SERVENTE		H	0,500	13,21	6,60	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
B) Total						15,52	
Serviços Auxiliares			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,006	417,68	2,38	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	2,087	8,15	17,02	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,092	315,34	29,07	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,036	332,08	12,05	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	0,200	57,50	11,50	
-	-	-	-	-	-	-	
C) Total						72,03	
Materiais			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M (0,67 ANEL D=0.60M, h=0.80 EQUIVALE A 01 ANEL D=0.40M, h=0.80M)		UN	0,667	62,93	41,95	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
D) Total						41,95	
Produção da Equipe (E)	1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)				129,50	
Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)						129,50	
Transporte			D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
G) Total						0,00	
Custo Unitário Direto Total (F + (G))					R\$	129,50	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)					30,0%	R\$ 38,85	
Preço Unitário Total					R\$	168,35	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO	SERVIÇO: REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS COM USO DE GRUPO GERADOR	UNIDADE: M			FOLHA Nº.		
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,04	-	77,21	-	3,32
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,09	-	109,34	-	9,40
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,22	-	125,82	-	27,93
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
A) Total							40,66
Mão de Obra Suplementar				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
10037	AJUDANTE	H	0,171	-	14,52	-	2,49
12312	ELETRICISTA	H	0,086	-	18,07	-	1,55
12320	ENCANADOR	H	0,036	-	17,83	-	0,64
12466	VIGIA	H	0,141	-	14,24	-	2,01
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
B) Total							6,69
Serviços Auxiliares				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
C) Total							-
Materiais				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
12324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO	DIA	0,043	-	200,00	-	8,56
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total							8,56
Produção da Equipe (E)		1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)			55,90	
Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)							55,90
Transporte				D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
G) Total							0,00
Custo Unitário Direto Total (F + (G))						R\$	55,90
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 30,0%						R\$	16,77
Preço Unitário Total						R\$	72,67



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO	SERVIÇO: ESCORAMENTO COM BLINDAGEM METÁLICA PARA VALAS PROFUNDIDADE ATÉ 2M, COM REUTILIZAÇÃO ATÉ 2000VZ	UNIDADE: M2		FOLHA Nº.			
Equipamento	UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário	
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
10736	ESCAVADEIRA HIDRAULICA - ALUGUEL	H	0,1000	-	154,71	-	15,47
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0150	-	0,06	-	0,00
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
A) Total							15,47
Mão de Obra Suplementar				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
11530	MONTADOR	H	0,080	-	17,83	-	1,43
12543	SERVENTE	H	0,320	-	13,21	-	4,23
11879	SOLDADOR	H	0,207	-	17,88	-	3,70
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
Leis sociais 85,20%				%	0,8520	9,35	7,97
B) Total							17,32
Serviços Auxiliares				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
C) Total							-
Materiais				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
17480	CHAPA DE AÇO 10 MM	KG	0,420	-	6,21	-	2,61
16740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	0,012	-	26,42	-	0,32
17469	ACETILENO	KG	0,004	-	38,88	-	0,16
10988	OXIGÊNIO	M3	0,014	-	8,52	-	0,12
11061	ELETRODOS	KG	0,019	-	16,50	-	0,32
7.661,00	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE	M	0,0015	-	411,35	-	0,62
20.994,00	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE	M	0,0002	-	417,03	-	0,08
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total							4,21
Produção da Equipe (E)		1,000000 Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)					37,01
Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)							37,01
Transporte				D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
G) Total							0,00
Custo Unitário Direto Total (F + (G))						R\$	37,01
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 30,0%						R\$	11,10
Preço Unitário Total						R\$	48,12

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO	SERVIÇO:ESCORAMENTO COM BLINDAGEM METALICA PARA VALAS PROFUNDIDADE ATÉ 4M, COM REUTILIZAÇÃO ATÉ 2000VZ.	UNIDADE: M2	FOLHA Nº.				
	Equipamento	UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
I0736	ESCVADEIRA HIDRÁULICA - ALUGUEL (CHP)	H	0,1000	-	154,71	-	15,47
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0150	-	0,06	-	0,00
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
A) Total							15,47
Mão de Obra Suplementar				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
I1530	MONTADOR		H	0,100	17,83	1,78	
I2543	SERVENTE		H	0,400	13,21	5,28	
I1879	SOLDADOR		H	0,237	17,88	4,24	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
Leis sociais 85,20%				%	0,8520	11,30	9,63
B) Total							20,94
Serviços Auxiliares				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
C) Total							-
Materiais				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
I7480	CHAPA DE AÇO 10 MM		KG	0,420	6,21	2,61	
I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"		M	0,012	26,42	0,32	
I7469	ACETILENO		KG	0,004	38,88	0,16	
I0988	OXIGÊNIO		M3	0,014	8,52	0,12	
I1061	ELETRODOS		KG	0,019	16,50	0,32	
7.661	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40,		M	0,0015	411,35	0,62	
20.994	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80,		M	0,0002	417,03	0,08	
-	-	-	-	-	-	-	
D) Total							4,21
Produção da Equipe (E)		1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)				40,62
Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)							40,62
Transporte				D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
G) Total							0,00
Custo Unitário Direto Total (F + (G))						R\$	40,62
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 30,0%						R\$	12,19
Preço Unitário Total						R\$	52,81

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO	SERVIÇO: ESCORAMENTO COM BLINDAGEM METALICA PARA VALAS PROFUNDIDADE ATÉ 6M, COM REUTILIZAÇÃO ATÉ 2000VZ	UNIDADE: M2			FOLHA Nº.		
	Equipamento	UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
I0736	ESCAVADEIRA HIDRAULICA - ALUGUEL (CHP)	H	0,1000	-	154,71	-	15,47
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0150	-	0,06	-	0,00
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
A) Total							15,47
Mão de Obra Suplementar				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
I1530	MONTADOR			H	0,120	17,83	2,14
I2543	SERVENTE			H	0,480	13,21	6,34
I1879	SOLDADOR			H	0,257	17,88	4,60
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
Leis sociais 85,20%				%	0,8520	13,08	11,14
B) Total							24,21
Serviços Auxiliares				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
C) Total							-
Materiais				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
I7480	CHAPA DE AÇO 10 MM			KG	0,420	6,21	2,61
I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"			M	0,012	26,42	0,32
I7469	ACETILENO			KG	0,004	38,88	0,16
I0988	OXIGÊNIO			M3	0,014	8,52	0,12
I1061	ELETRODOS			KG	0,019	16,50	0,32
7.661	TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55			M	0,0015	411,35	0,62
20.994	TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56			M	0,0002	417,03	0,08
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total							4,21
Produção da Equipe (E)		1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)				43,90
Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)							43,90
Transporte				D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
G) Total							0,00
Custo Unitário Direto Total (F + (G))						R\$	43,90
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 30,0%						R\$	13,17
Preço Unitário Total						R\$	57,07



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

TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

ago/19

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:	FOLHA Nº.				
06.01.01	SERVIÇO: LIMPEZA E DESATIVAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA	UD					
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário	
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
							-
							-
							-
							-
							-
A) Total							-
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário		
12543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,30		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
B) Total							3,30
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
COTAÇÃO	COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE FOSSA	M³	1,00	33,33	33,33		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
C) Total							33,33
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
D) Total							-
Produção da Equipe (E)	1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)					36,64
Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)							36,64
Transporte		D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
					-		
					-		
G) Total							0,00
Custo Unitário Direto Total (F + (G))				R\$	36,64		
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				30%	R\$	10,99	
Preço Unitário Total				R\$	47,63		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO	SERVIÇO: DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	UNIDADE: M³	FOLHA N°.				
Equipamento	UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário	
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
A) Total						-	
Mão de Obra Suplementar			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
I2543	SERVENTE	HORA	0,4000	13,21	5,2834		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
B) Total						5,28	
Serviços Auxiliares			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
COTAÇÃO	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	m³	1,000	6,00	6,00		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
C) Total						6,00	
Materiais			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
D) Total						-	
Produção da Equipe (E)	1,000000	Custo Total sem Transporte (A) + (B) + (C) +(D)				11,28	
Custo Unitário sem Transporte [(A) + (B) + (C) +(D)] / (E) = (F)						11,28	
Transporte			D.M.T.	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
G) Total						0,00	
Custo Unitário Direto Total (F + (G))					R\$	11,28	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 30,0%					R\$	3,39	
Preço Unitário Total					R\$	14,67	

