


CONSÓRCIO ARTELESTE/SANTAMARIA

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DO BDI (FORNECIMENTO)		
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº 02 / 20202		
LICITANTE : CONSORCIO ARTELESTE - SANTA MARIA		
CNPJ : 75.911.438/0001-20 / 27.412.261/0001-75		
OBRAS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO CAIS DA GAMBOA ENTRE OS CABEÇOS 100 E 124 NO PORTO DO RIO DE JANEIRO		
ITEM	DESPESAS INDIRETAS	TAXA (%)
1	AC - TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,69%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
3	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,30%
4	RISCOS	0,56%
	SUB - TOTAL 1	3,40%
ITEM	BENEFÍCIOS	TAXA (%)
5	LUCRO	3,50%
	SUB - TOTAL 2	3,50%
ITEM	TRIBUTOS	TAXA (%)
6	ISS - Imposto Sobre serviços de Qualquer Natureza (*)	0,00%
7	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta	0,00%
	SUB - TOTAL 2	3,65%
BDI	ADOTADO	11,10%
$\text{BDI} = \frac{(1 + (\text{TAC} + \text{TS} + \text{TG} + \text{TR})) \times (1 + \text{TDF}) \times (1 + \text{TL})}{(1 - (\text{ISS} + \text{PIS} + \text{COFINS} + \text{CPRB}))}$		
Ofício Circular nº 4746/2019/ACE - DPP/DPP/DNIT SEDE (*) Lei nº 1513 de 27/12/1989		
 CONSÓRCIO ARTELESTE SANTA MARIA CNPJ Nº 75.911.438/0001-20 / 27.412.261/0001-75 Carlos Pedro Macho Fischer CPF nº 891.218.998-00 Representante Legal do Consórcio		





ARTELESTE
CONSTRUÇÕES



018

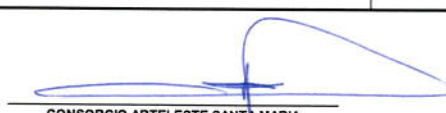
CONSÓRCIO ARTELESTE/SANTAMARIA

**ANEXO III-D - PLANILHA DE PROPOSTA DE COMPOSIÇÃO DE
ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO)**



CONSÓRCIO ARTELESTE/SANTAMARIA

PLANILHA ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO)			
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº 02 / 2020			
LICITANTE :		CONSORCIO ARTELESTE - SANTA MARIA	
CNPJ :		75.911.438/0001-20 / 27.412.261/0001-75	
OBRAS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO CAIS DA GAMBOA ENTRE OS CABEÇOS 100 E 124 NO PORTO DO RIO DE JANEIRO			
			Data: 23 / 02 / 2021
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	SUBTOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	17,80%	17,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE " A "		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	0,00%
B2	FERIADOS	4,88%	0,00%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,70%
B4	13º SALARIO	10,99%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,30%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FERIAS GOZADAS	10,37%	7,86%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	SUBTOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE "A "	47,41%	17,60%
C	ENCARGOS ESPECÍFICOS		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,79%	5,15%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,16%	0,12%
C3	FERIAS INDENIZADAS	3,81%	2,89%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,24%	3,97%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,57%	0,43%
C	TOTAL DE REINCIDENCIAS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIA D "A "	16,57%	12,56%
D	REINCIDENCIAS		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,44%	3,13%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,57%	0,43%
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	9,01%	3,56%
	TOTAL DE ENCARGOS	90,79%	51,52%


CONSORCIO ARTELESTE SANTA MARIA
 CNPJ Nº 75.911.438/0001-20 / 27.412.261/0001-75
 Carlos Pedro Macho Fischer
 CPF nº 891.218.998-00
 Representante Legal do Consorcio





ARTELESTE
CONSTRUÇÕES



Santamaria
Construções, Incorporações e Empreendimentos

020

CONSÓRCIO ARTELESTE/SANTAMARIA

**ANEXO III-E - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO
UNITÁRIO**



CONSÓRCIO ARTELESTE/SANTAMARIA

CPU 001		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO					
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL N° 02/2020						DATA BASE :	
AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PORTO DO RIO CAIS DA GAMBOA - CABEÇOS 100 A 124						Produção da equipe	0,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UN
1.1.1	Instalação de Canteiro						CJ
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
A) Custo horário total de equipamentos							0,0000
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	Quantidade	unidade	Custo horário	Custo horário Total	
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
B) Custo horário total de mão de obra							0,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							0,0000
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U							0,0000
Custo do FIC							
Custo do FIT							
CÓDIGO	C - MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Preço unitario		Custo Unitario	
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
C) Custo unitário total de material							0,0000
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo unitario		Custo Unitario	
CPA-0005	Instalação de Canteiro - Instalações Administrativas	1,00	conj.		383.245,82	383.245,8200	
CPA-0006	Instalação de Canteiro - Instalações Técnicas	1,00	conj.		635.095,44	635.095,4400	
CPA-0007	Instalação de Canteiro - Equipamentos	1,00	conj.		909.453,04	909.453,0400	
							0,0000
							0,0000
D) Custo total de atividades auxiliares							1.927.794,3000
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Custo unitario		Custo Unitario	
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
E) Custo unitário total de tempo fixo							0,0000
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitario
				LN	RP	P	
F) Custo unitário total de transporte							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							1.927.794,3000

CONSÓRCIO ARTELESTE/SANTAMARIA

CPU 003		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO					
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL N° 02/2020						DATA BASE :	
AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PORTO DO RIO CAIS DA GAMBOA - CABEÇOS 100 A 124						Produção da equipe	1,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UN
1.1.2	Mobilização de equipe da obra						Conj.
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
A) Custo horário total de equipamentos							0,0000
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	Quantidade	unidade	Custo horário	Custo horário Total	
						0,0000	
						0,0000	
						0,0000	
						0,0000	
						0,0000	
						0,0000	
B) Custo horário total de mão de obra							0,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							0,0000
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U							0,0000
CÓDIGO	C - MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Preço unitario	Custo Unitario		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
C) Custo unitário total de material							0,0000
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo unitario	Custo Unitario		
CPA-00001	Mobilização de equipamentos	1,00	conj.	481.094,99	481.094,9900		
CPA-00002	Mobilização de mão de obra	1,00	conj.	46.000,00	46.000,0000		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
D) Custo total de atividades auxiliares							507.094,9900
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Custo unitario	Custo Unitario		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
E) Custo unitário total de tempo fixo							0,0000
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitario
				LN	RP	P	
F) Custo unitário total de transporte							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							507.094,9900



CONSÓRCIO ARTELESTE/SANTAMARIA

CPU 004		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL N° 02/2020						DATA BASE :	
AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PORTO DO RIO CAIS DA GAMBOA - CABEÇOS 100 A 124						Produção da equipe	1,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UN
1.1.3	Desmobilização de equipe da obra						Conj.
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
							0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000
A) Custo horário total de equipamentos							0,0000
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	Quantidade	unidade	Custo horário	Custo horário Total	
						0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	
B) Custo horário total de mão de obra							0,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							0,0000
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U							0,0000
CÓDIGO	C - MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Preço unitario	Custo Unitario		
					0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000		
C) Custo unitário total de material						0,0000	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo unitario	Custo Unitario		
CPA-0003	Desmobilização de equipamentos	1,00	conj.	460.442,59	460.442,5900		
CPA-0004	Desmobilização de mão de obra	1,00	conj.	48.000,00	48.000,0000		
					0,0000 0,0000 0,0000		
D) Custo total de atividades auxiliares						506.442,5900	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Custo unitario	Custo Unitario		
					0,0000 0,0000 0,0000 0,0000		
E) Custo unitário total de tempo fixo						0,0000	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitario
				LN	RP	P	
F) Custo unitário total de transporte						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL						506.442,5900	



CONSÓRCIO ARTELESTE/SANTAMARIA

CPU 005		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO					
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL N° 02/2020						DATA BASE :	
AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PORTO DO RIO CAIS DA GAMBOA - CABEÇOS 100 A 124						Produção da equipe	1,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UN
1.2.1	Elaboração de projeto executivo						Conj.
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
A) Custo horário total de equipamentos							0,0000
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	Quantidade	unidade	Custo horário	Custo horário Total	
						0,0000	
						0,0000	
						0,0000	
						0,0000	
						0,0000	
						0,0000	
B) Custo horário total de mão de obra							0,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							0,0000
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U							0,0000
CÓDIGO	C - MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Preço unitario	Custo Unitario		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
C) Custo unitário total de material							0,0000
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo unitario	Custo Unitario		
CPA-00016	Elaboração de Projeto Executivo	1,00	conj.	3.501.577,43	3.501.577,4300		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
D) Custo total de atividades auxiliares							3.501.577,4300
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Custo unitario	Custo Unitario		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
E) Custo unitário total de tempo fixo							0,0000
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitario
				LN	RP	P	
F) Custo unitário total de transporte							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							3.501.577,4300



CONSÓRCIO ARTELESTE/SANTAMARIA

CPU 006		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL N° 02/2020						DATA BASE :	
AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PORTO DO RIO CAIS DA GAMBOA - CABEÇOS 100 A 124						Produção da equipe	1,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UN
1.2.2	Gerenciamento/acompanhamento técnico de projeto executivo						mês
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
A) Custo horário total de equipamentos							0,0000
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	Quantidade	unidade	Custo horário	Custo horário Total	
MO-2707	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares -	1,000000	176,00	h	97,9200	17.233,9200	
MO-532	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares -	1,000000	176,00	h	30,8100	5.422,5600	
MO-2358	Desenhista projetista com encargos complementares -	1,000000	176,00	h	30,5000	5.368,0000	
MO-2350	Auxiliar de escritório com encargos complementares -	1,000000	176,00	h	19,1000	3.361,6000	
						0,0000	
						0,0000	
B) Custo horário total de mão de obra							31.386,0800
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							0,0000
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U							0,0000
CÓDIGO	C - MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Preço unitario	Custo Unitario		
MA-9000032	Computador, plotter de recorte e software	881,0000	h	10,4400	7.109,6400		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
C) Custo unitário total de material							7.109,6400
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo unitario	Custo Unitario		
SE-00088	Serviço de cópias e impressões - elab projeto	1,00	mês	3.000,00	3.000,0000		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
D) Custo total de atividades auxiliares							3.000,0000
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Custo unitario	Custo Unitario		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
E) Custo unitário total de tempo fixo							0,0000
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitario
				LN	RP	P	
F) Custo unitário total de transporte							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							41.495,7200



CONSÓRCIO ARTELESTE/SANTAMARIA

CPU 007		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO					
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL N° 02/2020						DATA BASE :	
AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PORTO DO RIO CAIS DA GAMBOA - CABEÇOS 100 A 124						Produção da equipe	1,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UN
1.3.1	Topografia						mês
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
A) Custo horário total de equipamentos							0,0000
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	Quantidade	unidade	Custo horário	Custo horário Total	
MO-7592	Topografo com encargos complementares -	1,000000	880,000	H	20,0200	13.213,2000	
MO-7595	Nivelador com encargos complementares -	1,000000	220,000	H	10,8600	2.389,2000	
MO-244	Auxiliar de topografo com encargos complementares -	1,000000	880,000	H	8,8700	7.805,6000	
						0,0000	
						0,0000	
						0,0000	
						0,0000	
B) Custo horário total de mão de obra							23.408,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							0,0000
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U							0,0000
CÓDIGO	C - MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Preço unitario	Custo Unitario		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
C) Custo unitário total de material							0,0000
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo unitario	Custo Unitario		
SE-7247	Locacao de teodolito electronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	660,00	h	2,14	1.412,4000		
SE-7252	Locacao de nivel optico, com precisao de 0,7 mm, aumento de 32x	220,00	h	2,14	470,8000		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
D) Custo total de atividades auxiliares							1.883,2000
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Custo unitario	Custo Unitario		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
E) Custo unitário total de tempo fixo							0,0000
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitario
				LN	RP	P	
F) Custo unitário total de transporte							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							25.291,20

CONSÓRCIO ARTELESTE/SANTAMARIA

CPU OCT08		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL N° 02/2020						DATA BASE :	
AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PORTO DO RIO CAIS DA GAMBOA - CABEÇOS 100 A 124						Produção da equipe	
						1,00	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UN
1.3.2.1	Controle tecnológico de obras em concreto armado, considerando-se apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte até 50Km, ensaios de resistência à compressão aos 28 dias e "slump test", medido or m3 de concreto colocado nas formas.						m³
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
A) Custo horário total de equipamentos							0,0000
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	Quantidade	unidade	Custo horário		Custo horário Total
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
B) Custo horário total de mão de obra							0,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							0,0000
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U							0,0000
Custo do FIC							
Custo do FIT							
CÓDIGO	C - MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Preço unitário		Custo Unitário	
						0,0000	
						0,0000	
						0,0000	
						0,0000	
						0,0000	
C) Custo unitário total de material							0,0000
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo unitário		Custo Unitário	
AD 34.15.0050(A)	Controle tecnológico de obras em concreto armado, considerando-se apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte até 50Km, ensaios de resistência à compressão aos 28 dias e "slump test", medido or m3 de concreto colocado nas formas.	1,00	m³	32,1100		32,1100	
D) Custo total de atividades auxiliares							32,1100
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Custo unitário		Custo Unitário	
						0,0000	
						0,0000	
						0,0000	
						0,0000	
						0,0000	
E) Custo unitário total de tempo fixo							0,0000
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
F) Custo unitário total de transporte							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							32,11

