

EXPANSÃO DO CAIS DA GAMBOA - CDRJ - 16/11/2021

Família : 02.02	FUNDAÇÕES	Unidade : un
Serviço : 2.2.3.5A	Protensão de tirante com 12 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 1.040 kN - inclusive ancoragem e groutamento da cabeça (Sicro 5605956)	

EQUIPAMENTOS

Código	Descrição	Quant.	U. Prod.	U. Impr.	C. Prod.	C. Improd.	Custo Unitário
--------	-----------	--------	----------	----------	----------	------------	----------------

(A) SubTotal

MÃO-DE-OBRA

Código	Descrição	Encargos	Quant.	Sal. Base	Custo Unitário
--------	-----------	----------	--------	-----------	----------------

(C) Produção de Equipe

1.0000

(B) SubTotal

Custo Hora Total (A+B)

Custo Unitário da Execução (A)+(B)/(C)=(D)

MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	-------	----------------

(E) SubTotal

SERVIÇO ESPECIALIZADO

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	----------------

02872	PROTENSÃO DE TIRANTES	un	1.00000	630.73	630.73
-------	-----------------------	----	---------	--------	--------

(F) SubTotal

630.73

TRANSPORTES

Código	Descrição	Unidade	D.M.T.	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	--------	---------	-------	-------	----------------

(G) SubTotal

DIVERSOS

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	----------------

(H) SubTotal

SERVIÇOS AUXILIARES

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	----------------

(I) SubTotal

Custo Unitário Total (D)+(E)+(F)+(G)+(H)+(I) 630.73

BDI %

Custo Total 630.73

Família : 02.02		FUNDAÇÕES				Unidade : m	
Serviço : 2.2.3.6A		Tirante permanente protendido com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração (SICRO 5605886)					
EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição	Quant.	U. Prod.	U. Impr.	C. Prod.	C. Improd.	Custo Unitário
(A) SubTotal							
MÃO-DE-OBRA							
Código	Descrição	Encargos	Quant.	Sal. Base	Custo Unitário		
(C) Produção de Equipe		1.0000	(B) SubTotal		Custo Hora Total (A+B)		
Custo Unitário da Execução (A)+(B)/(C)=(D)							
MATERIAIS							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário	
00029	CIMENTO ENSACADO CP-II-32	kg	125.00000	1.05	0.26	34.13	
05136	TIRANTE	kg	18.75000	1.10	12.00	247.50	
(E) SubTotal							281.63
SERVIÇO ESPECIALIZADO							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário		
(F) SubTotal							
TRANSPORTES							
Código	Descrição	Unidade	D. M. T.	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário
(G) SubTotal							
DIVERSOS							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário		
(H) SubTotal							
SERVIÇOS AUXILIARES							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário		
(I) SubTotal							
Custo Unitário Total (D)+(E)+(F)+(G)+(H)+(I)							281.63
BDI							%
Custo Total							281.63

EXPANSÃO DO CAIS DA GAMBOA - CDRJ - 16/11/2021

Família : 02.03 SUPERESTRUTURA Unidade : m3
 Serviço : 2.3.1.1 Preparo e demolição do topo do muro

EQUIPAMENTOS

Código	Descrição	Quant.	U. Prod.	U. Impr.	C. Prod.	C. Impr.	Custo Unitário
--------	-----------	--------	----------	----------	----------	----------	----------------

(A) SubTotal

MÃO-DE-OBRA

Código	Descrição	Encargos	Quant.	Sal. Base	Custo Unitário
--------	-----------	----------	--------	-----------	----------------

(C) Produção de Equipe

1.0000

(B) SubTotal

Custo Hora Total (A+B)

Custo Unitário da Execução (A)+(B)/(C)=(D)

MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	-------	----------------

(E) SubTotal

SERVIÇO ESPECIALIZADO

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	----------------

(F) SubTotal

TRANSPORTES

Código	Descrição	Unidade	D.M.T.	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	--------	---------	-------	-------	----------------

(G) SubTotal

DIVERSOS

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	----------------

(H) SubTotal

SERVIÇOS AUXILIARES

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	----------------

CZ0224	TRANSPORTE MAT. / REATERRO	m3	1.0000	137.00	137.00
CZ0320	RETIRADA DE ENTULHOS	m3	1.0000	13.61	13.61
CZ0321	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	1.0000	353.41	353.41

(I) SubTotal

504.02

Custo Unitário Total (D)+(E)+(F)+(G)+(H)+(I)

504.02

BDI %

Custo Total

504.02

Handwritten signatures and initials in blue ink.

EXPANSÃO DO CAIS DA GAMBOA - CDRJ - 16/11/2021

Família : 02.03 SUPERESTRUTURA Unidade : m3
 Serviço : 2.3.1.2 Fornecimento e lançamento do concreto no local fck=45,00MPa, com microsilica 10% fck = 45 Mpa

EQUIPAMENTOS

Código	Descrição	Quant.	U. Prod.	U. Impr.	C. Prod.	C. Improd.	Custo Unitário
00095	VIBRADOR DE IMERSAO	1.00	2.000	0.000	4.80	0.30	9.60
(A) SubTotal							9.60

MÃO-DE-OBRA

Código	Descrição	Encargos	Quant.	Sal. Base	Custo Unitário
00021	AJUDANTE DE OBRA	2.27	4.0000	7.76	70.46
00301	ENCARREGADO	2.27	1.0000	15.87	36.02
00477	PEDREIRO	2.27	2.0000	10.50	47.67
(C) Produção de Equipe		2.5000	(B) SubTotal		154.15
Custo Hora Total (A+B)					163.75
Custo Unitário da Execução (A)+(B)/(C)=(D)					65.50

MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário
00573	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m3	1.00000	1.03	35.00	36.05
04783	CONCRETO USINADO FCK 45.0 MPa	m3	1.00000	1.03	550.00	566.50
(E) SubTotal						602.55

SERVIÇO ESPECIALIZADO

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F) SubTotal					

TRANSPORTES

Código	Descrição	Unidade	D.M.T.	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário
(G) SubTotal							

DIVERSOS

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
(H) SubTotal					

SERVIÇOS AUXILIARES

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário	
CT1121	FORMAS DE MADEIRA	m2	1.0000	87.05	87.05	
(I) SubTotal						87.05

Custo Unitário Total (D)+(E)+(F)+(G)+(H)+(I) 755.10

BDI %

Custo Total 755.10

(Handwritten signatures)

Família : 02.03		SUPERESTRUTURA			Unidade : m3		
Serviço : 2.3.1.3		Fornecimento e lançamento do concreto pré - moldado fck=45,00MPa, com microsilica 10% fck = 45 Mpa					
EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição	Quant.	U. Prod.	U. Impr.	C. Prod.	C. Improd.	Custo Unitário
00095	VIBRADOR DE IMERSAO	1.00	2.000	0.000	4.80	0.30	9.60
(A) SubTotal							9.60
MÃO-DE-OBRA							
Código	Descrição	Encargos	Quant.	Sal. Base	Custo Unitário		
00021	AJUDANTE DE OBRA	2.27	4.0000	7.76	70.46		
00301	ENCARREGADO	2.27	0.2000	15.87	7.20		
00477	PEDREIRO	2.27	6.0000	10.50	143.01		
(C) Produção de Equipe		1.0000	(B) SubTotal		220.67		
Custo Hora Total (A+B)							230.27
Custo Unitário da Execução (A)+(B)/(C)=(D)							230.27
MATERIAIS							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário	
00514	ADITIVOS - DIVERSOS	l	1.00000	1.10	11.00	12.10	
00573	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m3	1.00000	1.03	35.00	36.06	
04783	CONCRETO USINADO FCK 45,0 MPa	m3	1.00000	1.03	550.00	566.50	
(E) SubTotal							614.66
SERVIÇO ESPECIALIZADO							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário		
(F) SubTotal							
TRANSPORTES							
Código	Descrição	Unidade	D. M. T.	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário
(G) SubTotal							
DIVERSOS							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário		
(H) SubTotal							
SERVIÇOS AUXILIARES							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário		
(I) SubTotal							
Custo Unitário Total (D)+(E)+(F)+(G)+(H)+(I)							844.93
BDI %							
Custo Total							844.93

EXPANSÃO DO CAIS DA GAMBOA - CDRJ - 16/11/2021

Família : 02.03
Serviço : 2.3.1.4

SUPERESTRUTURA
Colocação dos elementos pré-moldados

Unidade : m3

EQUIPAMENTOS

Código	Descrição	Quant.	U. Prod.	U. Impr.	C. Prod.	C. Improd.	Custo Unitário
--------	-----------	--------	----------	----------	----------	------------	----------------

(A) SubTotal

MÃO-DE-OBRA

Código	Descrição	Encargos	Quant.	Sal. Base	Custo Unitário
00021	AJUDANTE DE OBRA	2.27	1.0000	7.76	17.62
00301	ENCARREGADO	2.27	0.1000	15.87	3.60
00477	PEDREIRO	2.27	1.0000	10.50	23.84
	(C) Produção de Equipe		1.0000		45.06

(B) SubTotal

Custo Hora Total (A+B)

Custo Unitário da Execução (A)+(B)/(C)=(D)

MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	-------	----------------

(E) SubTotal

SERVIÇO ESPECIALIZADO

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
02415	GUINDASTE 75 TON	HORA	0.60000	350.00	210.00

(F) SubTotal

TRANSPORTES

Código	Descrição	Unidade	D.M.T.	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	--------	---------	-------	-------	----------------

(G) SubTotal

DIVERSOS

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	----------------

(H) SubTotal

SERVIÇOS AUXILIARES

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
CT1301	MOVIMENTAÇÃO DE PM	dia	0.0500	8,193.26	409.66

(I) SubTotal

Custo Unitário Total (D)+(E)+(F)+(G)+(H)+(I)

664.72

BDI %

Custo Total

664.72

[Handwritten signatures]

EXPANSÃO DO CAIS DA GAMBOA - CDRJ - 16/11/2021

Família : 02.03		SUPERESTRUTURA				Unidade : m2	
Serviço : 2.3.1.5		Fornecimento e colocação das formas e contraventamento					
EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição	Quant.	U. Prod.	U. Impr.	C. Prod.	C. Improd.	Custo Unitário
(A) SubTotal							
MÃO-DE-OBRA							
Código	Descrição	Encargos	Quant.	Sal. Base	Custo Unitário		
(C) Produção de Equipe			1.0000		(B) SubTotal		
					Custo Hora Total (A+B)		
					Custo Unitário da Execução (A)+(B)/(C)=(D)		
MATERIAIS							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário	
(E) SubTotal							
SERVIÇO ESPECIALIZADO							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário		
(F) SubTotal							
TRANSPORTES							
Código	Descrição	Unidade	D.M.T.	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário
(G) SubTotal							
DIVERSOS							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário		
(H) SubTotal							
SERVIÇOS AUXILIARES							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário		
CT1121	FORMAS DE MADEIRA	m2	0.3000	87.05	26.12		
CZ1142	FORMA METALICA PRE-MOLDADOS	m2	0.7000	114.17	79.92		
(I) SubTotal							106.04
					Custo Unitário Total (D)+(E)+(F)+(G)+(H)+(I)		
					106.04		
					BDI %		
					Custo Total		
					106.04		

[Handwritten signatures]

EXPANSÃO DO CAIS DA GAMBOA - CDRJ - 16/11/2021

Família : 02.03 SUPERESTRUTURA Unidade : t
 Serviço : 2.3.1.6 Fornecimento, corte, dobra e colocação das armaduras (superestrutura)

EQUIPAMENTOS

Código	Descrição	Quant.	U. Prod.	U. Impr.	C. Prod.	C. Improd.	Custo Unitário
--------	-----------	--------	----------	----------	----------	------------	----------------

(A) SubTotal

MÃO-DE-OBRA

Código	Descrição	Encargos	Quant.	Sal. Base	Custo Unitário
--------	-----------	----------	--------	-----------	----------------

(C) Produção de Equipe

1.0000

(B) SubTotal

Custo Hora Total (A+B)

Custo Unitário da Execução (A)+(B)/(C)=(D)

MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	-------	----------------

(E) SubTotal

SERVIÇO ESPECIALIZADO

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	----------------

(F) SubTotal

TRANSPORTES

Código	Descrição	Unidade	D.M.T.	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	--------	---------	-------	-------	----------------

(G) SubTotal

DIVERSOS

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	----------------

(H) SubTotal

SERVIÇOS AUXILIARES

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	----------------

AUX001	Armação de aço CA-50	t	1.0000	11,659.65	11,659.65
--------	----------------------	---	--------	-----------	-----------

(I) SubTotal

11,659.65

Custo Unitário Total (D)+(E)+(F)+(G)+(H)+(I)

11,659.65

BDI %

Custo Total

11,659.65

[Handwritten signatures]

EXPANSÃO DO CAIS DA GAMBOA - CDRJ - 16/11/2021

Família : 02.03 SUPERESTRUTURA Unidade : m
 Serviço : 2.3.2.1 Perfuração dos chumbadores da viga do muro - D=10,00cm

EQUIPAMENTOS

Código	Descrição	Quant.	U. Prod.	U. Impr.	C. Prod.	C. Improd.	Custo Unitário
--------	-----------	--------	----------	----------	----------	------------	----------------

(A) SubTotal

MÃO-DE-OBRA

Código	Descrição	Encargos	Quant.	Sal. Base	Custo Unitário
--------	-----------	----------	--------	-----------	----------------

(C) Produção de Equipe

1.0000

(B) SubTotal

Custo Hora Total (A+B)

Custo Unitário da Execução (A)+(B)/(C)=(D)

MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	-------	----------------

(E) SubTotal

SERVIÇO ESPECIALIZADO

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	----------------

01546	CHUMBAMENTO	m	1.00000	57.39	57.39
-------	-------------	---	---------	-------	-------

(F) SubTotal

57.39

TRANSPORTES

Código	Descrição	Unidade	D. M. T.	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	----------	---------	-------	-------	----------------

(G) SubTotal

DIVERSOS

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	----------------

(H) SubTotal

SERVIÇOS AUXILIARES

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	----------------

(I) SubTotal

Custo Unitário Total (D)+(E)+(F)+(G)+(H)+(I)

57.39

BDI %

Custo Total

57.39

Família : 02.03		SUPERESTRUTURA				Unidade : m	
Serviço : 2.3.2.2		Fornecimento e instalação dos chumbadores para 50,00tf					
EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição	Quant.	U.Prod.	U.Impr.	C.Prod.	C.Improd.	Custo Unitário
(A) SubTotal							
MÃO-DE-OBRA							
Código	Descrição	Encargos	Quant.	Sal.Base	Custo Unitário		
00021	AJUDANTE DE OBRA	2.27	1.0000	7.76	17.62		
00301	ENCARREGADO	2.27	0.2000	15.87	7.20		
00417	MONTADOR	2.27	2.0000	11.35	51.53		
	(C) Produção de Equipe	40.0000			(B) SubTotal		
							76.35
Custo Hora Total (A+B)							76.35
Custo Unitário da Execução (A)+(B)/(C)=(D)							1.91
MATERIAIS							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário	
00029	CIMENTO ENSACADO CP-II-32	kg	100.00000	1.00	0.26	26.00	
00464	CHUMBADORES	kg	7.00000	1.00	10.00	70.00	
(E) SubTotal							96.00
SERVIÇO ESPECIALIZADO							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário		
(F) SubTotal							
TRANSPORTES							
Código	Descrição	Unidade	D.M.T.	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário
(G) SubTotal							
DIVERSOS							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário		
(H) SubTotal							
SERVIÇOS AUXILIARES							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário		
(I) SubTotal							
Custo Unitário Total (D)+(E)+(F)+(G)+(H)+(I)							97.91
BDI							%
Custo Total							97.91

[Handwritten signatures]

EXPANSÃO DO CAIS DA GAMBOA - CDRJ - 16/11/2021

Família : 03		ACESSÓRIOS				Unidade : un	
Serviço : 3.1		Instalação de defesa para impacto de 150,00tf					
EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição	Quant.	U. Prod.	U. Impr.	C. Prod.	C. Improd.	Custo Unitário
00185	MAQ DE SOLDA DIESEL - 375A	1.00	1.000	0.000	47.87	6.70	47.87
00603	CAMINHÃO CARROCA 15.190-MUNCK	1.00	1.000	0.000	113.19	35.48	113.19
(A) SubTotal							161.06
MÃO-DE-OBRA							
Código	Descrição	Encargos	Quant.	Sal. Base	Custo Unitário		
00021	AJUDANTE DE OBRA	2.27	2.0000	7.76	35.23		
00301	ENCARREGADO	2.27	0.2000	15.87	7.20		
00351	LIXADOR	2.27	1.0000	11.35	25.76		
00417	MONTADOR	2.27	4.0000	11.35	103.06		
00499	SOLDADOR	2.27	2.0000	14.02	63.66		
(C) Produção de Equipe		0.5000	(B) SubTotal		234.91		
Custo Hora Total (A+B)							395.97
Custo Unitário da Execução (A)+(B)/(C)=(D)							791.94
MATERIAIS							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário	
(E) SubTotal							
SERVIÇO ESPECIALIZADO							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário		
(F) SubTotal							
TRANSPORTES							
Código	Descrição	Unidade	D.M.T.	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário
(G) SubTotal							
DIVERSOS							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário		
(H) SubTotal							
SERVIÇOS AUXILIARES							
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário		
(I) SubTotal							
Custo Unitário Total (D)+(E)+(F)+(G)+(H)+(I)							791.94
BDI							%
Custo Total							791.94



EXPANSÃO DO CAIS DA GAMBOA - CDRJ - 16/11/2021

Família : 03		ACESSÓRIOS				Unidade : un		
Serviço : 3.2		Instalação de cabeços de amarração para 150 t						
EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição	Quant.	U. Prod.	U. Impr.	C. Prod.	C. Improd.	Custo Unitário	
00603	CAMINHÃO CARROCA 15.190-MUNCK	1.00	4.000	0.000	113.19	35.48	452.76	
(A) SubTotal							452.76	
MÃO-DE-OBRA								
Código	Descrição	Encargos	Quant.	Sal. Base	Custo Unitário			
00021	AJUDANTE DE OBRA	2.27	20.0000	7.76	352.30			
00301	ENCARREGADO	2.27	4.0000	15.87	144.10			
00417	MONTADOR	2.27	20.0000	11.35	515.29			
(C) Produção de Equipe		1.0000	(B) SubTotal		1,011.69			
					Custo Hora Total (A+B)		1,464.45	
					Custo Unitário da Execução (A)+(B)/(C)=(D)		1,464.45	
MATERIAIS								
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário		
05508	MATERIAIS DE CONSUMO - MONTAGEM	vb	1.00000	1.00	700.00	700.00		
(E) SubTotal							700.00	
SERVIÇO ESPECIALIZADO								
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário			
(F) SubTotal								
TRANSPORTES								
Código	Descrição	Unidade	D. M. T.	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário	
(G) SubTotal								
DIVERSOS								
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário			
(H) SubTotal								
SERVIÇOS AUXILIARES								
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário			
(I) SubTotal								
Custo Unitário Total (D)+(E)+(F)+(G)+(H)+(I)							2,164.45	
BDI							%	
Custo Total							2,164.45	

(Handwritten signatures)

EXPANSÃO DO CAIS DA GAMBOA - CDRJ - 16/11/2021

Família : A Serviço : A.1		ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO Fornecimento de defesa para impacto de 150,00tf					Unidade : un	
EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição	Quant.	U. Prod.	U. Impr.	C. Prod.	C. Improd.	Custo Unitário	
(A) SubTotal								
MÃO-DE-OBRA								
Código	Descrição	Encargos		Quant.	Sal. Base	Custo Unitário		
(C) Produção de Equipe		1.0000		(B) SubTotal				
Custo Hora Total (A+B) Custo Unitário da Execução (A)+(B)/(C)=(D)								
MATERIAIS								
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário		
04600	DEFENSA	un	1.00000	1.00	151,268.12	151,268.12		
(E) SubTotal							151,268.12	
SERVIÇO ESPECIALIZADO								
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário			
(F) SubTotal								
TRANSPORTES								
Código	Descrição	Unidade	D.M.T.	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário	
(G) SubTotal								
DIVERSOS								
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário			
(H) SubTotal								
SERVIÇOS AUXILIARES								
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário			
(I) SubTotal								
Custo Unitário Total (D)+(E)+(F)+(G)+(H)+(I)						151,268.12		
BDI						%		
Custo Total						151,268.12		

(Handwritten signatures)

EXPANSÃO DO CAIS DA GAMBOA - CDRJ - 16/11/2021

Família : A ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO Unidade : un
 Serviço : A.2 Fornecimento de cabeços de amarração para 150 t

EQUIPAMENTOS

Código	Descrição	Quant.	U. Prod.	U. Impr.	C. Prod.	C. Improd.	Custo Unitário
--------	-----------	--------	----------	----------	----------	------------	----------------

(A) SubTotal

MÃO-DE-OBRA

Código	Descrição	Encargos	Quant.	Sal. Base	Custo Unitário
--------	-----------	----------	--------	-----------	----------------

(C) Produção de Equipe

1.0000

(B) SubTotal

Custo Hora Total (A+B)

Custo Unitário da Execução (A)+(B)/(C)=(D)

MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário
05160	CABEÇO 150 TF	cj	1.00000	1.00	41,248.27	41,248.27

(E) SubTotal

41,248.27

SERVIÇO ESPECIALIZADO

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	----------------

(F) SubTotal

TRANSPORTES

Código	Descrição	Unidade	D. M. T.	Consumo	Perda	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	----------	---------	-------	-------	----------------

(G) SubTotal

DIVERSOS

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	----------------

(H) SubTotal

SERVIÇOS AUXILIARES

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------	-----------	---------	---------	-------	----------------

(I) SubTotal

Custo Unitário Total (D)+(E)+(F)+(G)+(H)+(I) 41,248.27

BDI %

Custo Total 41,248.27

Viviane Fraga Fernandes

Viviane Fraga Fernandes
 CREA/RJ 2008154280
 CPF nº 080.655.627-79
 Representante Legal

Paula Freire de Carvalho Ribeiro

Paula Freire de Carvalho Ribeiro
 CREA/RJ 2011104343
 CPF nº 112.781.337-47
 Representante Legal

Roque Manuel Meliande

Roque Manuel Meliande
 CREA/RJ 22680 D
 CPF nº 262.185.507-53
 Representante Legal

[Handwritten mark]

7 - DECLARAÇÕES

[Handwritten signature]

CONSÓRCIO



Carioca
CHRISTIANI-NIELSEN
engenharia

AGIS

Handwritten signature

CARTA DE CREDENCIAMENTO - ANEXO IV

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

À Companhia Docas do Rio de Janeiro (CDRJ) - Comissão Permanente de Licitação – CPL.

Assunto: Regime de Contratação da Estatal Nº. 02/2020.

Na qualidade de representantes legais do **CONSÓRCIO CARIOCA/FERREIRA GUEDES**, composto pelas empresas **Carioca Christiani-Nielsen Engenharia S.A.** inscrita sob o CNPJ nº 40.450.769/0001-26 e **Construtora Ferreira Guedes S.A.** inscrita sob o CNPJ nº 61.099.826/0001-44, nomeio a Sra. Viviane Fraga Fernandes, portadora da Carteira de Identidade nº. 09.402.764-6, CPF nº 080.655.627-79, para nos representar na licitação em referência, com poderes para praticar todos os atos inerentes ao certame.

Rio de Janeiro, 16 de Novembro de 2021

CARIOCA CHRISTIANI-NIELSEN ENGENHARIA S.A.


Gustavo Rodrigues Maschietto
CREA/RJ 1995102233
CPF nº 009.101.367-42
Representante Legal


Viviane Fraga Fernandes
CREA/RJ 2008154280
CPF nº 080.655.627-79
Representante Legal

CONSTRUTORA FERREIRA GUEDES S.A.


André Antunes da Silva
RG: 19.843.608-7 SSP/SP
CPF nº 148.442.298-85
Procurador



CONSÓRCIO



carioca
CHRISTIANI-NIELSEN
engenharia

AGIS

CONSÓRCIO



Carioca
CHRISTIANI-NIELSEN
engenharia

AGIS

Handwritten signature in blue ink.

DECLARAÇÃO - ANEXO VI

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Prezados Senhores,

Em atenção ao instrumento convocatório sob referência, declaramos que:

1. Concordamos com as disposições do instrumento convocatório sob referência e seus Anexos;
2. Comprometemo-nos a garantir o prazo de validade dos preços e condições da presente proposta por 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data de apresentação da proposta;
3. Asseguramos ter pleno conhecimento da legislação pertinente à contratação em pauta, bem como das condições gerais estabelecidas no edital, sobretudo quanto aos documentos de habilitação, estando em conformidade com estes;
4. Recebemos toda a documentação pertinente e tivemos conhecimento de todas as informações e das condições da prestação de serviços, necessárias à formulação das propostas;
5. A empresa não se enquadra em qualquer das situações previstas nos art. 38 e 44 da Lei nº 13.303/2016 e no art. 5º do Decreto nº 9.507/2018;
6. Na hipótese de nossa empresa vir a ser julgada vencedora da presente licitação o(s) representantes(s) legal(is) para a assinatura do Contrato será(ão):

Nome: Eduardo Backheuser
Cargo: Diretor Geral
Identidade: 08.911.020-9 IFP/RJ

Nome: Fabio Junqueira Medeiros Meirelles
Cargo: Diretor
Identidade: 06.157.310-1

Nome: Erasto Messias da Silva Junior
Cargo: Diretor Superintendente
Identidade: 15.769.119-6 SSP/SP

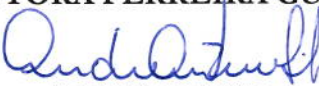
Rio de Janeiro, 16 de Novembro de 2021

CARIOCA CHRISTIANI-NIELSEN ENGENHARIA S.A.


Gustavo Rodrigues Maschietto
CREA/RJ 1995102233
CPF nº 009.101.367-42
Representante Legal


Viviane Fraga Fernandes
CREA/RJ 2008154280
CPF nº 080.655.627-79
Representante Legal

CONSTRUTORA FERREIRA GUEDES S.A.


André Antunes da Silva
RG: 19.843.608-7 SSP/SP
CPF nº 148.442.298-85
Procurador



CONSÓRCIO



AGIS



carioca
CHRISTIANI-NIELSEN
engenharia

Al. Kra

**DECLARAÇÃO NEGATIVA DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DA
HABILITAÇÃO - ANEXO VII**

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

A **CARIOCA CHRISTIANI-NIELSEN ENGENHARIA S.A.**, CNPJ nº. 40.450.769/0001-26, situada na **RUA DO PARQUE, Nº 31 – SÃO CRISTÓVÃO – RIO DE JANEIRO/RJ**, CEP: **20.940-050** DECLARA, sob as penas da Lei, que não inexistem fatos impeditivos da habilitação no Regime de Contratação da Estatal Nº. 02/2020.

Rio de Janeiro, 16 de Novembro de 2021



Viviane Fraga Fernandes
CREA/RJ 2008154280
CPF nº 080.655.627-79
Representante Legal



Paula Freire de Carvalho Ribeiro
CREA/RJ 2011104343
CPF nº 112.781.337-47
Representante Legal

AGIS

dl *se* ~~*ra*~~

ANEXO VII

DECLARAÇÃO NEGATIVA DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DA
HABILITAÇÃO

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

CONSTRUTORA FERREIRA GUEDES SA, CNPJ (CNPJ) nº. 61.099.826/0001-44, situada Av. Angélica, 2.163, 11º andar, 01227-200, São Paulo, SP, DECLARA, sob as penas da Lei, que não inexistem fatos impeditivos da habilitação no Regime de Contratação da Estatal Nº. 02/2020.

São Paulo, 16 de novembro de 2021.

Atenciosamente;



CONSTRUTORA FERREIRA GUEDES S.A.
André Antunes da Silva
Procurador
RG nº 19.843.608-7 SSP/SP
CPF nº 148.442.298-85





Carioca
CHRISTIANI-NIELSEN
engenharia

Handwritten signature in blue ink.

DECLARAÇÃO – OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS – ANEXO VIII

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL N.º. 02/2020

A **CARIOCA CHRISTIANI-NIELSEN ENGENHARIA S.A.**, inscrita no CNPJ sob o n.º. **40.450.769/0001-26**, com sede à **RUA DO PARQUE, N.º 31 – SÃO CRISTÓVÃO – RIO DE JANEIRO/RJ – CEP: 20.940-050**, por intermédio de seus representantes legais Sras. **VIVIANE FRAGA FERNANDES**, portadora da Carteira de Identidade n.º **2008154280 CREA/RJ** e do **CPF/MF n.º 080.655.627-79** e **PAULA FREIRE DE CARVALHO RIBEIRO**, portadora da Carteira de Identidade n.º **22.074.821-4 DETRAN/RJ** e do **CPF n.º 112.781.337-47**, DECLARA, para fins do disposto no artigo 1.º do Decreto n.º. **4.358/02**, que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) menor(es) de **18 (dezoito)** anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de **16 (dezesseis)** anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, se for o caso, nos termos do inciso **XXXIII** do art. 7.º da Constituição República Federativa do Brasil.

Rio de Janeiro, 16 de Novembro de 2021



Viviane Fraga Fernandes
CREA/RJ 2008154280
CPF n.º 080.655.627-79
Representante Legal



Paula Freire de Carvalho Ribeiro
CREA/RJ 2011104343
CPF n.º 112.781.337-47
Representante Legal



AGIS

ad ~~er~~

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020 A

CONSTRUTORA FERREIRA GUEDES SA, inscrito no CNPJ sob o nº. 61.099.826/0001-44, com sede à Av. Angélica, 2.163, 11º andar, CEP: 01227-200 – São Paulo / SP, por intermédio de seu representante legal o Sr. (a) André Antunes da Silva, portador da carteira de identidade nº. 19.843.608-7 SSP/SP e do CPF nº. 148.442.298-85, DECLARA, para fins do disposto no artigo 1º do Decreto nº. 4.358/02, que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) menor(es) de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, se for o caso, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição República Federativa do Brasil.

São Paulo, 16 de novembro de 2021.

Atenciosamente;



CONSTRUTORA FERREIRA GUEDES S.A.

André Antunes da Silva

Procurador

RG nº 19.843.608-7 SSP/SP

CPF nº 148.442.298-85



CONSÓRCIO



Carioca
CHRISTIANI-NIELSEN
engenharia

AGIS

all ver

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA -
ANEXO IX**

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

O **CONSÓRCIO CARIOCA/FERREIRA GUEDES** formado pelas empresas **CARIOCA CHRISTIANI-NIELSEN ENGENHARIA S.A.**, CNPJ nº. 40.450.769/0001-26, situada na **RUA DO PARQUE, Nº 31 – SÃO CRISTÓVÃO – RIO DE JANEIRO/RJ – CEP: 20.940-050**, e **CONSTRUTORA FERREIRA GUEDES S.A.** CNPJ nº 61.099.826/0001-44, situada na **AVENIDA ANGÉLICA, Nº 2163 – 9º ANDAR – CONJUNTO 97 – CONSOLAÇÃO – SÃO PAULO/SP – CEP: 01.227-200** DECLARA, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar do presente certame foi elaborada de maneira independente e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

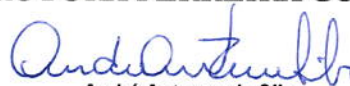
Rio de Janeiro, 16 de Novembro de 2021

CARIOCA CHRISTIANI-NIELSEN ENGENHARIA S.A.


Gustavo Rodrigues Maschietto
CREA/RJ 1995102233
CPF nº 009.101.367-42
Representante Legal


Viviane Fraga Fernandes
CREA/RJ 2008154280
CPF nº 080.655.627-79
Representante Legal

CONSTRUTORA FERREIRA GUEDES S.A.


André Antunes da Silva
RG: 19.843.608-7 SSP/SP
CPF nº 148.442.298-85
Procurador



CONSÓRCIO



AGIS



Carioca
CHRISTIANI-NIELSEN
engenharia

ad se.

**DECLARAÇÃO DE NÃO UTILIZAÇÃO DE TRABALHO DEGRADANTE OU
FORÇADO - ANEXO X**

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

A CARIOCA CHRISTIANI-NIELSEN ENGENHARIA S.A., CNPJ nº. 40.450.769/0001-26, situada na RUA DO PARQUE, Nº 31 – SÃO CRISTÓVÃO – RIO DE JANEIRO/RJ – CEP: 20.940-050, DECLARA, sob as penas da Lei, que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho em condição análoga à de escravo, forçado ou degradante e não utiliza trabalho involuntário de presos, observando o disposto nos incisos III e IV do artigo 1º e no inciso III do artigo 5º da Constituição Federal.

Rio de Janeiro, 16 de Novembro de 2021


Viviane Fraga Fernandes
CREA/RJ 2008154280
CPF nº 080.655.627-79
Representante Legal


Paula Freire de Carvalho Ribeiro
CREA/RJ 2011104343
CPF nº 112.781.337-47
Representante Legal

AGIS

dl r a

ANEXO X

DECLARAÇÃO DE NÃO UTILIZAÇÃO DE TRABALHO DEGRADANTE OU
FORÇADO

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

CONSTRUTORA FERREIRA GUEDES SA, CNPJ nº. 61.099.826/0001-44, situada à Av. Angélica, 2.163, 9º andar, CEP: 01227-200 – São Paulo / SP, DECLARA, sob as penas da Lei, que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho em condição análoga à de escravo, forçado ou degradante e não utiliza trabalho involuntário de presos, observando o disposto nos incisos III e IV do artigo 1º e no inciso III do artigo 5º da Constituição Federal.

São Paulo, 16 de novembro de 2021.

Atenciosamente;



CONSTRUTORA FERREIRA GUEDES S.A.

André Antunes da Silva

Procurador

RG nº 19.843.608-7 SSP/SP

CPF nº 148.442.298-85





Carioca
CHRISTIANI-NIELSEN
engenharia

Handwritten signature or initials in blue ink.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE RESERVA DE CARGOS – ANEXO XI

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

A **CARIOCA CHRISTIANI-NIELSEN ENGENHARIA S.A.**, CNPJ nº. 40.450.769/0001-26, situada na **RUA DO PARQUE, Nº 31 – SÃO CRISTÓVÃO – RIO DE JANEIRO/RJ – CEP: 20.940-050**, DECLARA, sob as penas da Lei, que atende à reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

Rio de Janeiro, 16 de Novembro de 2021



Viviane Fraga Fernandes
CREA/RJ 2008154280
CPF nº 080.655.627-79
Representante Legal



Paula Freire de Carvalho Ribeiro
CREA/RJ 2011104343
CPF nº 112.781.337-47
Representante Legal

AGIS

Alber

ANEXO XI

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE RESERVA DE CARGOS

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

CONSTRUTORA FERREIRA GUEDES SA, CNPJ nº. 61.099.826/0001-44, situada à Av. Angélica, 2.163, 9º andar, CEP: 01227-200 – São Paulo / SP, DECLARA, sob as penas da Lei, que atende à reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

São Paulo, 16 de novembro de 2021.

Atenciosamente;


CONSTRUTORA FERREIRA GUEDES S.A.
André Antunes da Silva
Procurador
RG nº 19.843.608-7 SSP/SP
CPF nº 148.442.298-85



DECLARAÇÃO ADICIONAL

Em atendimento aos itens 5.3.3 E 5.3.5 do edital nº 02/2020, declaramos que:

1. Nos preços apresentados já estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, securitários, parcelas ou taxas de administração, lucro, despesas indiretas e eventuais, despesas para a obtenção de licenças e/ou autorizações, enfim, todos e quaisquer ônus incidentes sobre os serviços objeto desta licitação.
2. O banco, número da conta e agência do licitante, para fins de pagamento será:
 - BANCO ITAÚ
 - AGÊNCIA: 0093
 - CONTA CORRENTE: 51.157-8

Rio de Janeiro, 16 de novembro de 2021.



Viviane Fraga Fernandes
CREA/RJ 2008154280
CPF nº 080.655.627-79
Representante Legal
Carioca Christiani Nielsen
Engenharia



Paula Freire de Carvalho Ribeiro
CREA/RJ 2011104343
CPF nº 112.781.337-47
Representante Legal
Carioca Christiani Nielsen
Engenharia



Roque Manuel Meliande
CREA/RJ 22680 D
CPF nº 262.185.507-53
Representante Legal
Construtora Ferreira
Guedes S.A.

TERMO DE ENCERRAMENTO

**COMPANHIA DOCAS DO RIO DE JANEIRO – CDRJ
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº 02/2020**

OBRAS DE AMBLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO CAIS DA GAMBOA ENTRE OS CABEÇOS 100 E 124 NO
PORTO DO RIO DE JANEIRO

CONTEM ESTA PROPOSTA 119 FOLHAS INCLUINDO ESTA.

Rio de Janeiro, 16 de novembro de 2021.



Viviane Fraga Fernandes
CREA/RJ 2008154280
CPF nº 080.655.627-79
Representante Legal
Carioca Christiani Nielsen
Engenharia



Paula Freire de Carvalho Ribeiro
CREA/RJ 2011104343
CPF nº 112.781.337-47
Representante Legal
Carioca Christiani Nielsen
Engenharia



Roque Manuel Meliande
CREA/RJ 22680 D
CPF nº 262.185.507-53
Representante Legal
Construtora Ferreira
Guedes S.A.