

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA RED-015-22 REV0

REF: Regime de Contratação da Estatal nº. 05/2021

CLIENTE: COMPANHIA DOCAS DO RIO DE JANEIRO

PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: REDAV SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

NOME FANTASIA: REDAV

CNPJ: 06.328.935/0001-88

CONTATO: (21) 97159-7560 / marcos.robiati@redav.com.br



Prezados Senhores,

Vimos por meio desta, apresentar nossa proposta de preço para:

- Realização de *“prestação dos serviços técnicos especializados de engenharia consultiva para gerenciamento e fiscalização das obras de ampliação e modernização do Cais da Gamboa entre os cabeços 100 e 124 no Porto do Rio de Janeiro”*, conforme as especificações constantes do Anexo I – Projeto Básico constante do Edital de Regime de Contratação da Estatal nº. 05/2021

1. PREÇO

Para a realização dos serviços do Edital RCE 05/2021, apresentamos o preço de R\$ 1.931.254,78 (um milhão, novecentos e trinta e um mil, duzentos e cinquenta e quatro reais e setenta e oito centavos)

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 o objeto desta licitação.

Para detalhamento dos preços, VER ANEXO III – PLANILHA DE PREÇO, ANEXO III – A, ANEXO III – B, ANEXO III – C, ANEXO III – D, ANEXO III – E, ANEXO III – F, ANEXO III – G, ANEXO III – H, ANEXO III – I.

2 PAGAMENTO

Serão realizadas medições mensais, de acordo com o andamento da obra e do cronograma físico – financeiro, onde será emitida nota fiscal.

O pagamento da nota fiscal será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados da data da sua apresentação, devidamente conferida e certificada pela FISCALIZAÇÃO, mediante ordem bancária a ser creditada em conta corrente da REDAV.

3 VALIDADE DA PROPOSTA

A presente proposta é válida por 90 (noventa) dias.

4 DADOS BANCÁRIOS PARA PAGAMENTO

BANCO ITAU

AG: 4076

CC: 01970-4

Ao inteiro dispor de V.Sas. para quaisquer esclarecimentos julgados necessários.

Atenciosamente,

Rio de Janeiro, 4 de março de 2022.




David Antunes Cabral
Socio Diretor

ANEXO III-H

**PLANILHA DE PROPOSTA DE COMPOSIÇÃO DE BDI
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 05/2021**

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
1	TAC - Taxa de Rateio da Administração Central	4,00%
2	TDF - Taxa de Despesas Financeiras	1,23%
3	SEGURO, GARANTIA, RISCOS	2,07%
4	IMPOSTOS	11,15%
5	TL - Taxa de Lucro/Remuneração	7,40%
SEGURO, GARANTIA, RISCOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
3.1	TS - Taxa de Seguro	0,40%
3.2	TG - Taxa de Garantias	0,40%
3.3	TR - Taxa de Riscos e Imprevistos	1,27%
3	SEGURO, GARANTIA, RISCOS	2,07%
IMPOSTOS CONSIDERADOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
4.1	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	3,00%
4.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
4.3	COFINS	3,00%
4.4	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta	4,50%
4	TOTAL DE IMPOSTOS	11,15%
BDI ADOTADO		29,79%
$BDI = \frac{(1 + (TAC + TS + TG + TR)) \times (1 + TDF) \times (1 + TL)}{(1 - (ISS + PIS + COFINS + CPRB))}$		
Obs.: Conforme Acórdão Nº2622/2013-TCU-Plenário		

Rio de Janeiro, 4 de março de 2022.



David Antunes Cabral

Sócio Diretor

Representante Legal Redav Serviços de Engenharia LTDA.

ANEXO III-I

PLANILHA DE PROPOSTA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO)

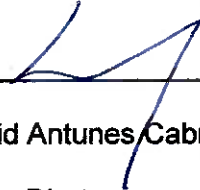
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0	0
A2	SESI	1,5	1,5
A3	SENAI	1	1
A4	INCRA	0,2	0,2
A5	SEBRAI	0,6	0,6
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5	2,5
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3	3
A8	FGTS	8	8
A9	SECONCI	1	1
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,8	17,8
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99	0
B2	Feriados	4,87	0
B3	Auxílio-enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	1,23	0
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11	0,09
B9	Férias gozadas	12,59	9,78
B10	Salário maternidade	0,03	0,03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências dos encargos sociais básicos	49,23	19,54
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado	3,92	3,05
C2	Aviso prévio trabalhado	0,09	0,07
C3	Férias (indenizadas)	1,32	1,03
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,89	3,02
C5	Indenização adicional	0,33	0,26
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências dos encargos sociais básicos	9,55	7,43
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	8,76	3,48



D2	Reincidência de A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,33	0,26
D	Total das Taxas incidências e reincidências	9,09	3,74
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,67	48,51

Rio de Janeiro, 4 de março de 2022.



David Antunes Cabral

Sócio Diretor

Representante Legal Redav Serviços de Engenharia LTDA.

ANEXO III-G

PLANILHA DE PROPOSTA DO CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

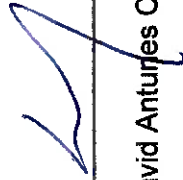
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 05/2021

ITEM	Discriminação	Mês												TOTALS			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	ANEXO II - A // RELATÓRIOS DE ANDAMENTO																
	CUSTO R\$	14.508,60	14.508,60	14.508,60	14.508,60	14.508,60	14.508,60	14.508,60	14.508,60	14.508,60	14.508,60	14.508,60	14.508,60	14.508,60	14.508,60	14.508,60	174.079,23
	PERCENTUAL %	11,64%	11,70%	11,70%	11,70%	11,70%	11,70%	11,70%	11,70%	11,70%	11,70%	11,70%	11,70%	11,70%	11,70%	11,70%	11,70%
2	ANEXO II - B // RELATÓRIOS DE PLANEJAMENTO																
	CUSTO R\$	13.962,58	13.962,58	13.962,58	13.962,58	13.962,58	13.962,58	13.962,58	13.962,58	13.962,58	13.962,58	13.962,58	13.962,58	13.962,58	13.962,58	13.962,58	167.550,99
	PERCENTUAL %	11,20%	11,27%	11,27%	11,27%	11,27%	11,27%	11,27%	11,27%	11,27%	11,27%	11,27%	11,27%	11,27%	11,27%	11,27%	11,26%
3	ANEXO II - C // RELATÓRIOS DE CONTROLE DE CUSTOS																
	CUSTO R\$	14.243,97	14.243,97	14.243,97	14.243,97	14.243,97	14.243,97	14.243,97	14.243,97	14.243,97	14.243,97	14.243,97	14.243,97	14.243,97	14.243,97	14.243,97	170.927,69
	PERCENTUAL %	11,43%	11,49%	11,49%	11,49%	11,49%	11,49%	11,49%	11,49%	11,49%	11,49%	11,49%	11,49%	11,49%	11,49%	11,49%	11,49%
4	ANEXO II - D // RELATÓRIOS DE COORDENAÇÃO/ SUPERVISÃO DOS PROJETOS																
	CUSTO R\$	19.539,11	19.539,11	19.539,11	19.539,11	19.539,11	19.539,11	19.539,11	19.539,11	19.539,11	19.539,11	19.539,11	19.539,11	19.539,11	19.539,11	19.539,11	234.469,34
	PERCENTUAL %	15,68%	15,76%	15,76%	15,76%	15,76%	15,76%	15,76%	15,76%	15,76%	15,76%	15,76%	15,76%	15,76%	15,76%	15,76%	15,76%
5	ANEXO II - E // RELATÓRIOS DE SUPERVISÃO/FISCALIZAÇÃO DE OBRAS																
	CUSTO R\$	31.240,48	31.240,48	31.240,48	31.240,48	31.240,48	31.240,48	31.240,48	31.240,48	31.240,48	31.240,48	31.240,48	31.240,48	31.240,48	31.240,48	31.240,48	374.885,75
	PERCENTUAL %	25,06%	25,21%	25,21%	25,21%	25,21%	25,21%	25,21%	25,21%	25,21%	25,21%	25,21%	25,21%	25,21%	25,21%	25,21%	25,19%

2

6	ANEXO II - F // RELATÓRIOS DE GERENCIAMENTO AMBIENTAL																			
	CUSTO R\$	30.447,45	30.447,45	30.447,45	30.447,45	30.447,45	30.447,45	30.447,45	30.447,45	30.447,45	30.447,45	30.447,45	30.447,45	30.447,45	30.447,45	30.447,45	30.447,45	30.447,45	30.447,45	30.447,45
	PERCENTUAL %	24,43%	24,57%	24,57%	24,57%	24,57%	24,57%	24,57%	24,57%	24,57%	24,57%	24,57%	24,57%	24,57%	24,57%	24,57%	24,57%	24,57%	24,57%	24,57%
7	REGISTRO DE ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA																			
	CUSTO R\$	701,82																		701,82
	PERCENTUAL %	0,56%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%
	TOTAL PARCIAL	124.642,02	123.940,20	123.940,20	123.940,20	123.940,20	123.940,20	123.940,20	123.940,20	123.940,20	123.940,20	123.940,20	123.940,20	123.940,20	123.940,20	123.940,20	123.940,20	123.940,20	123.940,20	1.487.984,27
	BDI ESTIMADO 29,79%	37.130,86	36.921,79	36.921,79	36.921,79	36.921,79	36.921,79	36.921,79	36.921,79	36.921,79	36.921,79	36.921,79	36.921,79	36.921,79	36.921,79	36.921,79	36.921,79	36.921,79	36.921,79	443.270,51
	TOTAL GERAL	161.772,88	160.861,99	160.861,99	160.861,99	160.861,99	160.861,99	160.861,99	160.861,99	160.861,99	160.861,99	160.861,99	160.861,99	160.861,99	160.861,99	160.861,99	160.861,99	160.861,99	160.861,99	1.931.254,78
	PERCENTUAL %	8,38%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%

Rio de Janeiro, 4 de março de 2022.



David Antunes Cabral

Sócio Diretor

Representante Legal Redav Serviços de Engenharia LTDA.

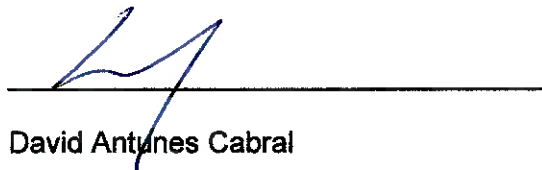
ANEXO III

PLANILHA RESUMO DE PROPOSTA DE QUANTIDADES E PREÇOS

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 05/2021

ITEM	Discriminação	UN	Quant.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	ANEXO II - A // RELATÓRIOS DE ANDAMENTO	mês	12	18.828,12	225.937,44
2	ANEXO II - B // RELATÓRIOS DE PLANEJAMENTO	mês	12	18.122,04	217.464,43
3	ANEXO II - C // RELATÓRIOS DE CONTROLE DE CUSTOS	mês	12	18.487,25	221.847,05
4	ANEXO II - D // RELATÓRIOS DE COORDENAÇÃO/ SUPERVISÃO DOS PROJETOS	mês	12	25.359,81	304.317,75
5	ANEXO II - E // RELATÓRIOS DE SUPERVISÃO/FISCALIZAÇÃO DE OBRAS	mês	12	40.547,02	486.564,21
6	ANEXO II - F // RELATÓRIOS DE GERENCIAMENTO AMBIENTAL	mês	12	39.517,75	474.213,01
7	REGISTRO DE ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UNID	3	303,63	910,89
	TOTAL GERAL				1.931.254,78

Rio de Janeiro, 4 de março de 2022.



David Antunes Cabral

Sócio Diretor

Representante Legal Redav Serviços de Engenharia LTDA.

ANEXO III A

PLANILHA DE PROPOSTA DE QUANTIDADES E PREÇOS

(RELATÓRIOS DE ANDAMENTO)


REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 05/2021

ITEM	Discriminação	UN	Quant.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	MÃO DE OBRA				
1.1	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,15	21.493,76	3.224,06
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,20	21.493,76	4.298,75
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,20	15.777,87	3.155,57
1.4	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,15	2.951,98	442,80
1.5	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,10	4.699,24	469,92
1.6	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,10	4.980,94	498,09
1.7	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,15	3.353,25	502,99
	SUB-TOTAL ITEM 1				12.592,19
2	DESPESAS COM EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E OUTRAS				
2.1	Veiculo de servico, motor 1.0, com ar condicionado, direcao hidraulica, radio, inclusive combustivel, seguro, lubrificacao, manutencao, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.(desonerado)	mês	0,15	3.715,64	557,35
2.2	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item devera ser medido pelo numero de pranchas originais que compoe o relatorio.(desonerado)	unid	1	1.357,06	1.357,06
	SUB-TOTAL ITEM 2				1.914,41
3	TOTAL (ITENS 1 + 2)				14.506,60
4	BDI 29,79%				4.321,52



5	TOTAL MENSAL				18.828,12
6	TOTAL GERAL PARA 12 RELATÓRIOS				225.937,44

Rio de Janeiro, 4 de março de 2022.



David Antunes Cabral

Sócio Diretor

Representante Legal Redav Serviços de Engenharia LTDA.

ANEXO III-B

PLANILHA DE PROPOSTA DE QUANTIDADES E PREÇOS

(RELATÓRIOS DE PLANEJAMENTO)

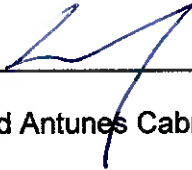
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 05/2021

ITEM	Discriminação	UN	Quant.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	MÃO DE OBRA				
1.1	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,15	21.493,76	3.224,06
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,20	21.493,76	4.298,75
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,15	15.777,71	2.366,66
1.4	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,15	3.018,22	452,73
1.5	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,15	4.699,24	704,89
1.6	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,10	4.980,94	498,09
1.7	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,15	3.353,25	502,99
	SUB-TOTAL ITEM 1				12.048,17
2	DESPESAS COM EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E OUTRAS				
2.1	Veiculo de servico, motor 1.0, com ar condicionado, direcao hidraulica, radio, inclusive combustivel, seguro, lubrificacao, manutencao, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.(desonerado)	mês	0,15	3.715,64	557,35
2.2	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item devera ser medido pelo numero de pranchas originais que compoe o relatorio.(desonerado)	unid	1	1.357,06	1.357,06
	SUB-TOTAL ITEM 2				1.914,41



3	TOTAL (ITENS 1 + 2)				13.962,58
4	BDI 29,79%				4.159,45
5	TOTAL MENSAL				18.122,04
6	TOTAL GERAL PARA 12 RELATÓRIOS				217.464,43

Rio de Janeiro, 4 de março de 2022.



David Antunes Cabral

Sócio Diretor

Representante Legal Redav Serviços de Engenharia LTDA.

ANEXO III-C

PLANILHA DE PROPOSTA DE QUANTIDADES E PREÇOS

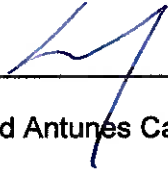
(RELATÓRIOS DE CONTROLE DE CUSTOS)

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 05/2021

ITEM	Discriminação	UN	Quant.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	MÃO DE OBRA				
1.1	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,15	21.493,76	3.224,06
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,20	21.493,76	4.298,75
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,15	15.777,87	2.366,68
1.4	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,15	2.951,98	442,80
1.5	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,30	4.980,94	1.494,28
1.6	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,15	3.353,25	502,99
	SUB-TOTAL ITEM 1				12.329,56
2	DESPESAS COM EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E OUTRAS				
2.1	Veiculo de servico, motor 1.0, com ar condicionado, direcao hidraulica, radio, inclusive combustivel, seguro, lubrificacao, manutencao, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.(desonerado)	mês	0,15	3.715,64	557,35
2.2	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item devera ser medido pelo numero de pranchas originais que compoe o relatorio.(desonerado)	unid	1	1.357,06	1.357,06
	SUB-TOTAL ITEM 2				1.914,41
3	TOTAL (ITENS 1 + 2)				14.243,97

4	BDI 29,79%				4.243,28
5	TOTAL MENSAL				18.487,25
6	TOTAL GERAL PARA 12 RELATÓRIOS				221.847,05

Rio de Janeiro, 4 de março de 2022.



David Antunes Cabral

Sócio Diretor

Representante Legal Redav Serviços de Engenharia LTDA.

ANEXO III-D

PLANILHA DE PROPOSTA DE QUANTIDADES E PREÇOS
(RELATÓRIOS DE COORDENAÇÃO/SUPERVISÃO DOS PROJETOS)

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 05/2021

ITEM	Discriminação	UN	Quant.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	MÃO DE OBRA				
1.1	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,15	21.493,76	3.224,06
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,20	21.493,76	4.298,75
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,20	15.777,87	3.155,57
1.4	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,15	2.951,98	442,80
1.5	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,50	4.699,24	2.349,62
1.6	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,50	4.980,94	2.490,47
1.7	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,15	3.353,25	502,99
1.8	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,20	5.802,17	1.160,43
	SUB-TOTAL ITEM 1				17.624,70
2	DESPESAS COM EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E OUTRAS				
2.1	Veiculo de servico, motor 1.0, com ar condicionado, direcao hidraulica, radio, inclusive combustivel, seguro, lubrificacao, manutencao, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.(desonerado)	mês	0,15	3.715,64	557,35
2.2	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item devera ser medido pelo numero de pranchas originais que compoe o relatorio.(desonerado)	unid	1,00	1.357,06	1.357,06
	SUB-TOTAL ITEM 2				1.914,41
3	TOTAL (ITENS 1 + 2)				19.539,11
4	BDI 29,79%				5.820,70
5	TOTAL MENSAL				25.359,81
6	TOTAL GERAL PARA 12 RELATÓRIOS				304.317,75





Rio de Janeiro, 4 de março de 2022.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "David Antunes Cabral", is written over a solid black horizontal line.

David Antunes Cabral

Sócio Diretor

Representante Legal Redav Serviços de Engenharia LTDA.

ANEXO III-E


**PLANILHA DE PROPOSTA DE QUANTIDADES E PREÇOS
(RELATÓRIOS DE SUPERVISÃO/FISCALIZAÇÃO DE OBRAS)**

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 05/2021

ITEM	Discriminação	UN	Quant.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	MÃO DE OBRA				
1.1	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,20	21.493,76	4.298,75
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,20	21.493,76	4.298,75
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,30	15.777,87	4.733,36
1.4	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,20	2.951,98	590,40
1.5	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,25	4.699,24	1.174,81
1.6	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	3.090,70	3.090,70
1.7	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	1.384,20	1.384,20
1.8	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,50	5.556,94	2.778,47
1.9	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,50	5.802,17	2.901,09
1.10	AUXILIAR TÉCNICO/ ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,50	4.980,94	2.490,47
1.11	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,20	3.353,25	670,65
	SUB-TOTAL ITEM 1				28.411,65
2	DESPESAS COM EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E OUTRAS				
2.1	Veículo de serviço, motor 1.0, com ar condicionado, direção hidráulica, rádio, inclusive combustível, seguro, lubrificação, manutenção, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.(desonerado)	mês	0,20	3.715,64	743,13
2.2	Relatório final de obras ou serviços de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotográfico dos serviços com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicação da localização, informações contratuais, planilha orçamentaria e descrição do escopo dos serviços,	unid	1,00	1.357,06	1.357,06

	realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendações e especificações do órgão contratante. O Relatório deverá ser apresentado em duas vias (original e cópia) encadernadas e acompanhadas de cópia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item deverá ser medido pelo número de pranchas originais que compõe o relatório.(desonerado)				
2.3	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS INCLUINDO TRIPÉ	h	176,00	2,07	364,32
2.4	LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISÃO DE 0,7mm, AUMENTO 32X	h	176,00	2,07	364,32
	SUB-TOTAL ITEM 2				2.828,83
3	TOTAL (ITENS 1 + 2)				31.240,48
4	BDI 29,79%				9.306,54
5	TOTAL MENSAL				40.547,02
6	TOTAL GERAL PARA 12 RELATÓRIOS				486.564,21

Rio de Janeiro, 4 de março de 2022.



David Antunes Cabral

Sócio Diretor

Representante Legal Redav Serviços de Engenharia LTDA.

ANEXO III-F

PLANILHA DE PROPOSTA DE QUANTIDADES E PREÇOS

(RELATÓRIOS DE GERENCIAMENTO AMBIENTAL)

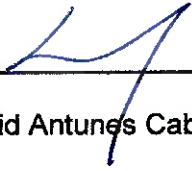
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 05/2021

ITEM	Discriminação	UN	Quant.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	MÃO DE OBRA				
1.1	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,20	21.493,76	4.298,75
1.2	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	15.777,87	15.777,87
1.3	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,20	2.951,98	590,40
1.4	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,50	5.556,94	2.778,47
1.5	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,30	5.802,17	1.740,65
1.6	AUXILIAR TÉCNICO/ ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,50	4.980,94	2.490,47
1.7	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,20	3.353,25	670,65
	SUB-TOTAL ITEM 1				28.347,26
2	DESPESAS COM EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E OUTRAS				
2.1	Veículo de serviço, motor 1.0, com ar condicionado, direção hidráulica, radio, inclusive combustível, seguro, lubrificação, manutenção, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.(desonerado)	mês	0,20	3.715,64	743,13
2.2	Relatório final de obras ou serviços de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatório deverá ser apresentado em duas vias (original e cópia) encadernadas e acompanhadas de cópia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item deverá ser medido pelo número de pranchas originais que compoe o relatorio.(desonerado)	unid	1,00	1.357,06	1.357,06
	SUB-TOTAL ITEM 2				2.100,19
3	TOTAL (ITENS 1 + 2)				30.447,45
4	BDI 29,79%				9.070,30
5	TOTAL MENSAL				39.517,75



6	TOTAL GERAL PARA 12 RELATÓRIOS			474.213,01
---	--------------------------------	--	--	------------

Rio de Janeiro, 4 de março de 2022.



David Antunes Cabral

Sócio Diretor

Representante Legal Redav Serviços de Engenharia LTDA.