

ANEXO III-E

 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
 REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

COMPOSIÇÃO: Protensão de tirante com 12 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 1.040 kN - inclusive Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
[EQ] Total:								-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
[MO] Total:					-

A	[EQ] + [MO]				-
PROD	PRODUTIVIDADE				1,0000
B	[A] / [PROD]				-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				
[MA] Total:					-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				
SE_93241	Protensão tirantes, inclusive fornecimento de materiais	Un	1,0000	580,00	580,00
[SE] Total:					580,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				
[AU] Total:					-

CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	580,00
----	--------------------	--	--	-----	--------

São Paulo/SP, 10/11/2021.

LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECE - OENGER

RODRIGO S. LARRALDI
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E

 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
 REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

COMPOSIÇÃO: Perfuração dos chumbadores da viga do muro D=10,00cm

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
[EQ] Total:								-
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE			PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MO	MÃO DE OBRA							
10028	Encarregado de turma	h	4,0000			59,09	236,36	
10059	Ajudante de produção	h	20,0000			18,40	368,00	
[MO] Total:								604,36
A	[EQ] + [MO]							604,36
PROD	PRODUTIVIDADE							20,0000
B	[A] / [PROD]							30,22
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE			PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MA	MATERIAL							
[MA] Total:								-
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE			PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO							
SE_93263	Perfuração dos chumbadores da viga de muro D=10,00cm	m	1,0000			19,00	19,00	
[SE] Total:								19,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE			PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
AU	SERVIÇOS AUXILIARES							
[AU] Total:								-
CD	CUSTO DIRETO TOTAL					R\$	49,22	

São Paulo/SP, 10/11/2021.



LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECI - OENGER



RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E

 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
 REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

COMPOSIÇÃO: Fornecimento e instalação dos chumbadores para 50tf

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
[EQ] Total:								-
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
MO	MÃO DE OBRA							
10028	Encarregado de turma	h	0,1000	59,09	5,91			
10048	Pedreiro	h	0,5000	26,96	13,48			
10059	Ajudante de produção	h	0,5000	18,40	9,20			
[MO] Total:								28,59
A	[EQ] + [MO]				28,59			
PROD	PRODUTIVIDADE				1,0000			
B	[A] / [PROD]				28,59			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
MA	MATERIAL							
20044	Chumbador para 50Ton em aço CA-50	m	1,0000	51,24	51,24			
[MA] Total:								51,24
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO							
[SE] Total:								-
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
AU	SERVIÇOS AUXILIARES							
[AU] Total:								-
CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	79,83			

São Paulo/SP, 10/11/2021.



LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECE - OENGER



RODRIGO S. LARRALÚ
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E
 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
 REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

COMPOSIÇÃO: Fornecimento de defesa para impacto de 150,00 tf

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
[EQ] Total:								-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
[MO] Total:					-

A	[EQ] + [MO]				
PROD	PRODUTIVIDADE				1,0000
B	[A] / [PROD]				-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				
20045	Defensa para impacto de 150 tf	un	1,0000	178.650,00	178.650,00
[MA] Total:					178.650,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				
[SE] Total:					-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				
[AU] Total:					-

CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	178.650,00
----	--------------------	--	--	-----	------------

São Paulo/SR, 10/11/2021.

LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECE OENGER

RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E

 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
 REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

COMPOSIÇÃO: Fornecimento de cabeços de amarração para 150 t

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
								[EQ] Total: -
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
MO	MÃO DE OBRA							
								[MO] Total: -
A	[EQ] + [MO]							-
PROD	PRODUTIVIDADE							1,0000
B	[A] / [PROD]							-
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
MA	MATERIAL							
20046	Cabeços de amarração para 150 tf	un	1,0000	45.730,00	45.730,00			
								[MA] Total: 45.730,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO							
								[SE] Total: -
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
AU	SERVIÇOS AUXILIARES							
								[AU] Total: -
CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	45.730,00			

São Paulo/SP, 10/11/2021.

LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECE - OENGER

RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Auxiliar: AUX_557 - Carga, transporte e descarga de elementos pré-moldados

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
50004	Carreta prancha	H	0,2000	1,0000	-	566,85	505,50	113,37
50031	Guindaste sobre esteira treliçado 110 ton	h	0,2000	1,0000	-	855,28	765,30	171,06

[EQ] Total: 284,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
10028	Encarregado de turma	h	0,2000	59,09	11,82
10059	Ajudante de produção	h	0,5000	18,40	9,20

[MO] Total: 21,02

A	[EQ] + [MO]				305,45
PROD	PRODUTIVIDADE				1,00
B	[A] / [PROD]				305,45

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				

[MA] Total: -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				

[SE] Total: -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				

[AU] Total: -

CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	305,45
-----------	---------------------------	--	--	------------	---------------

São Paulo/SP, 10/11/2021.

LUCIANO R. PIZZATTO
 Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECE - OENGER

RODRIGO S. LARRALDE
 Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E
COMPOSIÇÕES AUXILIARES
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Auxiliar: CAUX-010 - IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO ADM.

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							

[EQ] Total: -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				

[MO] Total: -

A	[EQ] + [MO]				
PROD	PRODUTIVIDADE				1,00
B	[A] / [PROD]				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				

[MA] Total: -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				
SE-93207	Escritório de obra	m2	320,0000	1.150,00	368.000,00
SE_93208	Refeitório	m2	80,0000	1.250,00	100.000,00
SE_93209	Portaria/sanitários/vestiários	m2	75,0000	1.150,00	86.250,00
SE_93210	Almoxarifado, inclusive prateleiras	m2	150,0000	1.150,00	172.500,00
SE_93264	Instalações diversas	VB	1,0000	200.000,00	200.000,00

[SE] Total: 926.750,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				

[AU] Total: -

CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	926.750,00
----	--------------------	--	--	-----	------------

São Paulo/SP, 10/11/2021.


LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECE - OENGER


RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Auxiliar: CAUX-011 - IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO INDUSTRIAL

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
								[EQ] Total: -
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
MO	MÃO DE OBRA							
								[MO] Total: -
A			[EQ] + [MO]					-
PROD			PRODUTIVIDADE					1,00
B			[A] / [PROD]					-
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
MA	MATERIAL							
								[MA] Total: -
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO							
SE_93210	Almoxarifado, inclusive prateleiras	m2	80,0000	1.150,00	92.000,00			
SE_93211	Laboratório controle de qualidade	m2	40,0000	1.250,00	50.000,00			
SE_93212	Canteiro pre-moldados	m2	600,0000	700,00	420.000,00			
SE_93246	Escritório topografia, tecnica de campo, etcEscritorio de campo	m2	100,0000	1.150,00	115.000,00			
SE_93247	Banho/sanitarios	m2	60,0000	1.200,00	72.000,00			
SE_93264	Instalações diversas	VB	1,0000	200.000,00	200.000,00			
								[SE] Total: 949.000,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
AU	SERVIÇOS AUXILIARES							
								[AU] Total: -
CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	949.000,00			

São Paulo/SP, 10/11/2021.



LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECE - OENGER



RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Auxiliar: CAUX-019 - Plataforma elevatória de 12x24 m2 montada em obra capacidade 150 ton.

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
50013	Guindaste sobre pneus telescópico RT 26 a 40 ton	H	0,0553	1,0000	-	156,03	135,58	8,62

[EQ] Total: 8,62

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
10028	Encarregado de turma	h	0,0680	59,09	4,02
10042	Montador	h	0,2800	26,96	7,55
10051	Soldador	h	0,2800	33,26	9,31
10059	Ajudante de produção	h	0,2800	18,40	5,15

[MO] Total: 26,03

A	[EQ] + [MO]				34,65
PROD	PRODUTIVIDADE				1,00
B	[A] / [PROD]				34,65

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				
20082	Prancha de madeira (cedro rosa esp. 7,5cm)	m3	0,0001	1.700,00	0,09

[MA] Total: 0,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				
30011	Estrutura metálica	KG	1,0000	20,00	20,00

[SE] Total: 20,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				

[AU] Total: -

CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	54,74
----	--------------------	--	--	-----	-------

São Paulo/SP, 10/11/2021.


LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECI - OENGER


RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E
COMPOSIÇÕES AUXILIARES
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Auxiliar: CAUX_011 - Corte e Dobra de Aço

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
50013	Guindaste sobre pneus telescópico RT 26 a 40 ton	H	#N/D	1,0000	-	156,03	135,58	

[EQ] Total: -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
10028	Encarregado de turma	h	0,0080	59,09	0,47
10059	Ajudante de produção	h	0,0400	18,40	0,74
10007	Armador	h	0,0400	26,96	1,08

[MO] Total: 2,29

A	[EQ] + [MO]				2,29
PROD	PRODUTIVIDADE				1,00
B	[A] / [PROD]				2,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				
20083	arame retorcido recozido n.18	kg	0,0200	15,40	0,31

[MA] Total: 0,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				

[SE] Total: -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				

[AU] Total: -

CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	2,60
-----------	---------------------------	--	--	-----	------

São Paulo/SP, 10/11/2021.

LUCIANO R. PIZZATTO
 Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECE - OENGER

RODRIGO S. LARRALDE
 Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Auxiliar: CAUX_014 - Fornecimento camisas metalicas (em terra)

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
50031	Guindaste sobre esteira treliçado 110 ton	h	0,2500	1,0000	-	855,28	765,30	213,82
[EQ] Total:								213,82

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
10028	Encarregado de turma	h	0,0380	59,09	2,25
10051	Soldador	h	0,1980	33,26	6,59
10059	Ajudante de produção	h	0,1980	18,40	3,64
[MO] Total:					12,48

A	[EQ] + [MO]				226,30
PROD	PRODUTIVIDADE				1,00
B	[A] / [PROD]				226,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				
20050	Camisa Metálica Diâmetro 800mm	m	1,0800	1.922,85	2.076,68
[MA] Total:					2.076,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				
[SE] Total:					-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				
[AU] Total:					-

CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	2.302,98
-----------	---------------------------	--	--	------------	-----------------

São Paulo/SP, 10/11/2021.


LUCIANO R. PIZZATTO
 Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECE - OENGER


RODRIGO S. LARRALDE
 Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E
COMPOSIÇÕES AUXILIARES
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Auxiliar: CAUX_020 - Colocação de aço - estacas

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							

[EQ] Total: -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
10007	Armador	h	0,0120	26,96	0,32
10028	Encarregado de turma	h	0,0012	59,09	0,07
10059	Ajudante de produção	h	0,0120	18,40	0,22

[MO] Total: 0,61

A	[EQ] + [MO]				0,61
PROD	PRODUTIVIDADE				1,00
B	[A] / [PROD]				0,61

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				

[MA] Total: -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				

[SE] Total: -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				

[AU] Total: -

CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	0,61
----	--------------------	--	--	-----	------

São Paulo/SP, 10/11/2021.



LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECE - OENGE



RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Auxiliar: CAUX_021 - Colocação de concreto nas estacas

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							

[EQ] Total: -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
10028	Encarregado de turma	h	0,6000	59,09	35,45
10048	Pedreiro	h	3,0000	26,96	80,88
10059	Ajudante de produção	h	3,0000	18,40	55,20

[MO] Total: 171,53

A	[EQ] + [MO]				171,53
PROD	PRODUTIVIDADE				1,00
B	[A] / [PROD]				171,53

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				

[MA] Total: -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				

[SE] Total: -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				

[AU] Total: -

CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	171,53
----	--------------------	--	--	-----	--------

São Paulo/SR, 10/11/2021.

LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECE - OENGER

RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Auxiliar: CAUX_558 - Forma metálica/contraventamento

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
50013	Guindaste sobre pneus telescópico RT 26 a 40 ton	H	0,0400	1,0000	-	156,03	135,58	6,24

[EQ] Total: 6,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
10028	Encarregado de turma	h	0,1000	59,09	5,91

[MO] Total: 5,91

A	[EQ] + [MO]				12,15
PROD	PRODUTIVIDADE				1,00
B	[A] / [PROD]				12,15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				

[MA] Total: -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				
SE_93229	Estrutura metálica em cha de aço, inclusive corte, dobra, soldagem e montagem	Kg	0,4400	22,00	9,68

[SE] Total: 9,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				

[AU] Total: -

CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	21,83
----	--------------------	--	--	-----	-------

São Paulo/SP, 10/11/2021.



LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECE - OENGER



RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Auxiliar: CAUX_560 - Marrecas

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
[EQ] Total:								-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
[MO] Total:					-

A	[EQ] + [MO]				-
PROD	PRODUTIVIDADE				1,00
B	[A] / [PROD]				-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				
[MA] Total:					-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				
SE_93229	Estrutura metálica em cha de aço, inclusive corte, dobra, soldagem e montagem	Kg	5.000,0000	22,00	110.000,00
SE_93250	Cofecção de marrecas - tubo metálico (sobra camisas metálicas)	KG	3.000,0000	2,00	6.000,00
[SE] Total:					116.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				
[AU] Total:					-

CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	116.000,00
----	--------------------	--	--	-----	------------

São Paulo/SP, 10/11/2021.

LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECE - OENGER

RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E
EQUIPAMENTOS

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Equipamento: 312520 - Retroescavadeira

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
[EQ] Total:								-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
10046	Operador	h	1,2667	39,08	49,50
[MO] Total:					49,50

A	[EQ] + [MO]				49,50
PROD	PRODUTIVIDADE				1,00
B	[A] / [PROD]				49,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				
20025	Óleo diesel	L	9,2500	4,09	37,83
[MA] Total:					37,83

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				
EQT_0024	Retroescavadeira 4x4 ODEQ	h	1,0000	57,78	57,78
[SE] Total:					57,78

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				
[AU] Total:					-

CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	145,11
----	--------------------	--	--	-----	--------

São Paulo/SP, 10/11/2021.

LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

CONSÓRCIO OECE OENGER

ANEXO III-E

EQUIPAMENTOS

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Equipamento: 313200 - Escavadeira Hidráulica 20t

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							

[EQ] Total: -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
10046	Operador	h	1,2667	39,08	49,50

[MO] Total: 49,50

A	[EQ] + [MO]				49,50
PROD	PRODUTIVIDADE				1,00
B	[A] / [PROD]				49,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				
20025	Óleo diesel	L	18,5000	4,09	75,67

[MA] Total: 75,67

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				
EQT_0032	Escavadeira hidráulica esteira 19,1 a 25 ton.	h	1,0000	120,00	120,00

[SE] Total: 120,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				

[AU] Total: -

CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	245,17
----	--------------------	--	--	-----	--------

São Paulo/SP, 10/11/2021.

LUCIANO B. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECE OENGER

RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E

EQUIPAMENTOS

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Equipamento: 321810 - Caminhão Basculante solo/rocha 6x4 14 m3

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							

[EQ] Total: -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
10046	Operador	h	1,2667	39,08	49,50

[MO] Total: 49,50

A	[EQ] + [MO]				49,50
PROD	PRODUTIVIDADE				1,00
B	[A] / [PROD]				49,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				
20025	Óleo diesel	L	16,0000	4,09	65,44

[MA] Total: 65,44

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				
EQT_9009	Caminhão Basculante solo/rocha 6x4.15 14M3	h	1,0000	77,33	77,33

[SE] Total: 77,33

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				

[AU] Total: -

CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	192,27
----	--------------------	--	--	-----	--------

São Paulo/SP, 10/11/2021.

LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECE
OENGER

RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E
EQUIPAMENTOS

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Equipamento: 50003 - Caminhão comboio

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
5003	Caminhão comboio hidráulico 4x2 4000 a 6000l	H	1,0000	1,0000	-	65,00	-	65,00
[EQ] Total:								65,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
10043	Motorista de caminhão	h	1,2667	29,60	37,49
[MO] Total:					37,49

A	[EQ] + [MO]				102,49
PROD	PRODUTIVIDADE				1,00
B	[A] / [PROD]				102,49

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				
20025	Óleo diesel	L	10,0000	4,09	40,90
[MA] Total:					40,90

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				
[SE] Total:					-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				
[AU] Total:					-

CD	CUSTO DIRETO TOTAL				R\$	143,39
----	---------------------------	--	--	--	------------	---------------

São Paulo/SP, 10/11/2021.

LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECEI - OENGER

RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E

EQUIPAMENTOS

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Equipamento: 50007 - Compressor de ar portatil de 601 a 900 PCM

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
5007	Compressor de ar portatil de 601 a 900 PCM	H	1,0000	1,0000	-	35,90	-	35,90

[EQ] Total: 35,90

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
10046	Operador	h	1,2667	39,08	49,50

[MO] Total: 49,50

A	[EQ] + [MO]				85,40
PROD	PRODUTIVIDADE				1,00
B	[A] / [PROD]				85,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				
20025	Óleo diesel	L	30,0000	4,09	122,70

[MA] Total: 122,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				

[SE] Total: -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				

[AU] Total: -

CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	208,10
----	--------------------	--	--	-----	--------

São Paulo/SP, 10/11/2021.

LUCIANO R. PIZZATTO

 Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OEI - OENGER

RODRIGO S. LARRALDE

 Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E

EQUIPAMENTOS

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Equipamento: 50013 - Guindaste sobre pneus telescópico RT 26 a 40 ton

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL	
EQ	EQUIPAMENTO								
5013	Guindaste sobre pneus telescópico RT 26 a 40 ton	H	1,0000	1,0000	-	86,08	-	86,08	
								[EQ] Total:	86,08
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL				
MO	MÃO DE OBRA								
10046	Operador	h	1,2667	39,08	49,50				
					[MO] Total:	49,50			
A		[EQ] + [MO]			135,58				
PROD		PRODUTIVIDADE			1,00				
B		[A] / [PROD]			135,58				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL				
MA	MATERIAL								
20025	Óleo diesel	L	5,0000	4,09	20,45				
					[MA] Total:	20,45			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL				
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO								
					[SE] Total:	-			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL				
AU	SERVIÇOS AUXILIARES								
					[AU] Total:	-			
CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	156,03				

São Paulo/SP, 10/11/2021.

LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECE - OENGER

RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E
EQUIPAMENTOS

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Equipamento: 50022 - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 ton

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
EQ_3359	Caminhão guindauto com capacidade de 21 a 40 ton	H	1,0000	1,0000	-	86,08	-	86,08
[EQ] Total:								86,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
10046	Operador	h	1,2667	39,08	49,50
[MO] Total:					49,50

A	[EQ] + [MO]				135,58
PROD	PRODUTIVIDADE				1,00
B	[A] / [PROD]				135,58

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				
20025	Óleo diesel	L	24,0000	4,09	98,16
[MA] Total:					98,16

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				
[SE] Total:					-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				
[AU] Total:					-

CD	CUSTO DIRETO TOTAL				R\$	233,74
----	--------------------	--	--	--	-----	--------

São Paulo/SP, 10/11/2021.


LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECEI - OENGER


RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E

EQUIPAMENTOS

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Equipamento: 50023 - Guindaste sobre esteiras treliçado de 251 a 300 ton

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
EQ_9660	Guindaste sobre esteiras 251 a 300 ton	H	1,0000	1,0000	-	1.512,00	-	1.512,00

[EQ] Total: 1.512,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
10300	Operador de Guindaste	h	1,2667	57,08	72,30

[MO] Total: 72,30

A	[EQ] + [MO]				1.584,30
PROD	PRODUTIVIDADE				1,00
B	[A] / [PROD]				1.584,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				
20025	Óleo diesel	L	25,0000	4,09	102,25

[MA] Total: 102,25

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				

[SE] Total: -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				

[AU] Total: -

CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	1.686,55
----	--------------------	--	--	-----	----------

São Paulo/SP, 10/11/2021.

LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECE - OENGER

RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E
EQUIPAMENTOS

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Equipamento: 50024 - Guindaste sobre esteira com clamshel de 4,60m3

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
5021	Guindaste sobre esteira com clamshel de 4,60M3 - 403kw	h	1,0000	1,0000	-	135,00	-	135,00

[EQ] Total: 135,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
10046	Operador	h	1,2667	39,08	49,50

[MO] Total: 49,50

A	[EQ] + [MO]				184,50
PROD	PRODUTIVIDADE				1,00
B	[A] / [PROD]				184,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				
20025	Óleo diesel	L	30,0000	4,09	122,70

[MA] Total: 122,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				

[SE] Total: -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				

[AU] Total: -

CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	307,20
----	--------------------	--	--	-----	--------

São Paulo/SP, 10/11/2021.


LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSORCIO OECE - OENGER


RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E
 EQUIPAMENTOS

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Equipamento: 50031 - Guindaste sobre esteira treliçado 110 ton

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
5028	Guindaste Esteira treliçado 110 ton.	H	1,0000	1,0000	-	693,00	-	693,00

[EQ] Total: 693,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
10300	Operador de Guindaste	h	1,2667	57,08	72,30

[MO] Total: 72,30

A	[EQ] + [MO]				765,30
PROD	PRODUTIVIDADE				1,00
B	[A] / [PROD]				765,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				
20025	Óleo diesel	L	22,0000	4,09	89,98

[MA] Total: 89,98

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				

[SE] Total: -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				

[AU] Total: -

CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	855,28
----	--------------------	--	--	-----	--------

São Paulo/SP, 10/11/2021.



LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OECE - OENGER



RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

ANEXO III-E
EQUIPAMENTOS

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2020

Data Base: Nov/2021 (Desonerado)

Valores expressos em Reais (R\$)

Equipamento: APOIO-80615 Máquina de solda 424A

Unidade: h

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFIC. PRODUTIVO	COEFIC. IMPRODUTIVO	PREÇO PRODUTIVO	PREÇO IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL
EQ	EQUIPAMENTO							
[EQ] Total:								-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA				
[MO] Total:					-

A	[EQ] + [MO]				-
PROD	PRODUTIVIDADE				1,00
B	[A] / [PROD]				-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MA	MATERIAL				
20080	Eletrodo 6010 4,0mm	Kg	0,6250	63,00	39,38
[MA] Total:					39,38

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SE	SERVIÇO ESPECIALIZADO				
3040076	Aluguel - Máquina de solda 424A	h	1,0000	2,18	2,18
[SE] Total:					2,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AU	SERVIÇOS AUXILIARES				
[AU] Total:					-

CD	CUSTO DIRETO TOTAL			R\$	41,56
----	--------------------	--	--	-----	-------

São Paulo/SP, 10/11/2021.

LUCIANO R. PIZZATTO
Gerente de Contrato

CONSÓRCIO OEI - OENGER

RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro

TERMO DE ENCERRAMENTO

Encerra-se nesta página o **TOMO I**, referente a **PROPOSTA COMERCIAL** encaminhada pela Licitante **CONSÓRCIO OECI – OENGER**.

São Paulo, 12 de novembro de 2021.



Consórcio OECI - OENGER

RODRIGO S. LARRALDE
Ger. Administrativo / Financeiro