

ANEXO VII

São Paulo, 06 fevereiro de 2024

Ao

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac

CONCORRÊNCIA Nº 14216/2023

OBJETO: "FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MAQUINÁRIOS E MATERIAIS, MÃO DE OBRA PARA REFORMA DO TELHADO, COM INSTALAÇÃO E MONTAGEM DAS NOVAS TELHAS, CALHAS E RUFOS; INCLUSIVE A VERIFICAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA EXISTENTE, NA UNIDADE SENAC SANTOS", conforme as especificações, minuta de contrato e demais documentos anexos, que são parte integrante deste Edital.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

Propomos executar, sob nossa integral responsabilidade, os serviços de FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MAQUINÁRIOS E MATERIAIS, MÃO DE OBRA PARA REFORMA DO TELHADO, COM INSTALAÇÃO E MONTAGEM DAS NOVAS TELHAS, CALHAS E RUFOS; INCLUSIVE A VERIFICAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA EXISTENTE, NA UNIDADE SENAC SANTOS de acordo com os prazos e as especificações constantes deste Edital e seus Anexos, pelo preço de R\$ 664.764,85 (seiscentos e sessenta e quatro mil, setecentos e sessenta e quatro reais e oitenta e cinco centavos), incluindo todos os encargos sociais, operacionais e tributos devidos.

Validade da Proposta: 120 (cento e vinte) dias;

Dados da empresa que efetuará o faturamento:

Razão Social: REOBOTE HOME ENGENHARIA LTDA

Endereço: Rua Três Irmãos, 201, Conjunto 44, Cep: 05616 – 030, Bairro: Vila Progredior, Município: São Paulo, Estado: São Paulo

CNPJ: 33.473.868/0001-68

Contato: ALEX ALVES BENTO

Celular: 11-970-191-374

Telefone: (11) 3726-6795

E-Mail: reobote.home@gmail.com



ALEX ALVES BENTO
SOCIO DIRETOR
CPF: 733.521.601-04

Rua dos Três Irmãos, 201, Sala 44 - Vila Progredior - São Paulo, SP.





SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL
 Administração Regional do Estado de São Paulo
 SERVIÇO DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA COBERTURA METÁLICA
 LOCAL: UO - SAN - SANTOS - Av. Cons. Nébias, 309 - Santos - SP
 Empresa: REOBOTE HOME ENGENHARIA LTDA

Data: 06/02/2024

Cód	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit. Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit. Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS
TOTAIS								
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				355.271,65		309.493,20	664.764,85
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				222.989,64		222.989,64	222.989,64
1.1.1	Entrega de ART, de fabricação e sobre a montagem da cobertura ZIPADA, EXECUTANDO CONFORME, as normas da ABNT - NBR 3800/2008 e as NR 18 e NR 35.	un	1,00	26.491,52	26.491,52			26.491,52
1.1.2	Engenheiro acompanhamento técnico (1)	mês	3,00	9.259,98	27.779,93			27.779,93
1.1.3	Técnico de Segurança (1)	mês	3,00	22.288,76	66.866,29			66.866,29
1.1.4	Fretes carretos e perua de aluguel	mês	3,00	23.079,80	69.239,41			69.239,41
1.1.5	Limpeza Permanente da Obra, com remoção de entulhos, retirada de restos de materiais, retirada de todas as embalagens onudas ou não de materiais que tenham sido geradas para a obra, mas que estejam no canteiro de obras, considerar toda mão de obra, todo ferramental, todas as caçambas de entulho necessárias, inclusive aterro homologado para o bota fora de todo material a ser retirado da obra	mês	3,00	7.094,87	21.284,62			21.284,62
				3.775,95	11.327,86			11.327,86
2.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, considerar nos custos das retiradas: caçambas de transporte de entulho homologadas pela prefeitura municipal.						9.476,40	9.476,40
2.1	RETIRADAS						9.476,40	9.476,40
2.1.1	Retirada do Sistema de Ancoragem existente, Incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas	gl	1,00	2.625,86	2.625,86			2.625,86
2.1.2	Retirada de entulho gerado na obra, com transporte e descarga. Incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.	gl	1,00	4.224,67	4.224,67			4.224,67
2.1.3	Retirada de todo Sistema de Aterramento (SPDA), existente, Incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas	gl	1,00	2.625,86	2.625,86			2.625,86
3.	MONTAGENS				355.271,65		71.069,56	426.341,21
3.1	COBERTURA ZIPADA				299.582,51		89.463,24	359.045,74
3.1.1	Telha Zipada Perfil Zip53 em aço Galvalume com revestimento AZ150, Esp. 0,55 mm, Larg. 445 mm / Face A Galvalume Sem Pintura, Face B Galvalume Sem Pintura 200mm Face A Galvanizado / Face B Galvanizado, Manta La de Rocha FSR 32kg/m² - 50mm - rolo com 96m², Fita de Vedação Tracky Tape (2,31x12,5) rolo 13,7 m (rolos), Parafuso - FIXAÇÃO 12 - 14 X 1" ALUS C/ARRUELA PT3, Parafuso - FIXAÇÃO 12 - 14 X 3/4" PT3 ALUS, Parafuso - COSTURA 1/4 - 14 X 7/8" PT1 ALUS.	m²	1.733,00	149,77	259.551,10	11,55	20.022,75	279.573,85



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL
Administração Regional do Estado de São Paulo
SERVIÇO DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Obra: REFORMA DA COBERTURA METÁLICA
LOCAL: UO - SAN - SANTOS - Av. Cons. Nébias, 309 - Santos - SP
Empresa: REOBOTE HOME ENGENHARIA LTDA

Data 06/02/2024

Cód	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit. Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit. Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS
3.1.2	Ruífo pingadeira cobertura, Chapa-Arremate em aço Galvalume com revestimento AZ150; Esp. 0,65 mm, Larg. 300 mm / Face A Galvalume Sem Pintura, Face B Galvalume Sem Pintura	m	390,00	27,65	10.784,04	26,26	10.240,87	21.024,91
3.1.3	Ruífo topo, Chapa-Arremate em aço Galvalume com revestimento AZ150; Esp. 0,65 mm, Larg. 300 mm // Face A Galvalume Sem Pintura, Face B Galvalume Sem Pintura	m	130,00	27,65	3.594,68	26,26	3.413,62	7.008,30
3.1.4	Ruífo lateral, Chapa-Arremate em aço Galvalume com revestimento AZ150; Esp. 0,65 mm, Larg. 300 mm // Face A Galvalume Sem Pintura, Face B Galvalume Sem Pintura	m	46,00	27,65	1.271,96	26,26	1.207,90	2.479,86
3.1.5	Chapa-Arremate Arremate de borda em aço Galvalume com revestimento AZ150; Esp. 0,65 mm, Larg. 300 mm // Face A Galvalume Sem Pintura, Face B Galvalume Sem Pintura	m	936,00	26,05	24.380,73	26,26	24.578,10	48.958,82
3.2	CALHAS / CONDUTORES DE DECIDA							
3.2.1	Calha de corte 1200 em alumínio na chapa 22 galvalume - 88x30x10x5 (conferir e executar de forma a atender as condições da cobertura e das tubulações existentes de águas pluviais da unidade) conforme norma da NBR 10844 - 1989 - Instalações Prediais de Águas Pluviais.	m	80,00	331,14	55.689,14	26,26	11.606,32	67.295,46
					26.491,52		2.100,69	28.592,21
3.2.2	Calha de corte 1200 em alumínio na chapa 20 galvalume - 40x40x5x10 (conferir e executar de forma a atender as condições da cobertura e das tubulações existentes de águas pluviais da unidade) conforme norma da NBR 10844 - 1989 - Instalações Prediais de Águas Pluviais.	m	74,00	248,36	18.378,49	26,26	1.943,14	20.321,63
3.2.3	Descidas de águas pluviais em chapa 20 galvalume com diâmetro de 5" polegadas, das calhas. OBS. (verificar os condutores existentes na cobertura, para a instalação das novas descidas, para a conexão do novo bocal, (Conexão / União), NÃO EFETUAR o estrangulamento do diâmetro existente nas prumadas de DESCIDA.	ud	20,00	331,14	6.622,88	210,07	4.201,38	10.824,26
3.2.4	Tela de alumínio flexível para proteção da calha, moldada conforme nova cobertura do telhado.	m²	160,00	26,23	4.196,26	21,01	3.361,11	7.557,36
4.	SEGUROS							
4.1	Seguro garantia	gl	1,00			1.986,86	4.836,02	4.836,02
4.2	Seguro de risco de engenharia	gl	1,00			2.649,15	1.986,86	1.986,86
							2.649,15	2.649,15
5.	LIMPEZA							
5.1	Limpeza final de obra em toda area externa	gl	1,00			1.321,58	1.321,58	1.321,58
							1.321,58	1.321,58

ALEX ALVES BENTO
SOCIO DIRETOR
CPF: 733.521.601-04
CREA: 5068743091
REOBOTE HOME ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 33.473.868/0001-68

CLIENTE : SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial
 ENDEREÇO : UO - SAN - SANTOS - Av. Cons. Nébias, 309 -- Santos - SP
 OBRA : REFORMA DA COBERTURA METÁLICA

06/02/2024
 14216/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	R\$ Total Pago
		R\$ 664.764,85	R\$ 103.308,27 40,00%	R\$ 280.067,50 30,00%	R\$ 281.389,08 30,00%	R\$ 664.764,85
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 222.989,64	R\$ 89.195,86 100,00%	R\$ 66.896,89	R\$ 66.896,89	100,00% 222.989,64
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, considerar nos custos das retiradas, caçambas de transporte de	R\$ 9.476,40	R\$ 9.476,40	-	-	100,00% 9.476,40
3	MONTAGENS	R\$ 426.341,21	-	50,00%	50,00%	100,00% 426.341,21
4	SEGUROS	R\$ 4.636,02	100,00%	-	-	100,00% 4.636,02
5	LIMPEZA	R\$ 1.321,58	R\$ 4.636,02	-	-	100,00% 1.321,58
	<i>Preencher somente nos campos em amarelo</i>		R\$ -	R\$ -	R\$ 1.321,58	100,00% 1.321,58
	Total	R\$ 664.764,85				R\$ 664.764,85



ALEX ALVES BENTO
 SOCIO DIRETOR
 CPF: 733.521.601-04
 CREA: 5069743091
 REOBOTE HOME ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 33.473.868/0001-68





ANEXO XIV

MARCOS TEMPORAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

CONVITE Nº. 14216/2023

Os seguintes serviços mínimos devem ser finalizados:

- a) Ao final do primeiro mês de obras:
 - Administração Local;
 - Demolições e Retiradas;
 - Seguros

- b) Ao final do segundo mês de obras:
 - Administração Local;
 - Montagens;

- c) Ao final do terceiro mês de obras:
 - Administração Local;
 - Montagens;
 - Limpeza Final.



ALEX ALVES BENTO
SOCIO DIRETOR
CPF: 733.521.601-04

CONVITE Nº. 14216/2023

MODELO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI	
ADM - administração central	5,00%
DEF = despesas financeiras e seguros	3,00%
RIS = risco e imprevistos	3,00%
LB = lucro bruto	10,00%
TRIB (Tributos)	
ISS (Consultar Prefeitura Local sobre a Alíquota)	5,00%
PIS (*)	0,65%
COFINS (*)	3,00%
CPRB (*)	0%

(*) CPRB: Poderá optar por CPRB de 2,00% na Planilha do BDI e 0% na Planilha de Encargos Sociais no item A.01. Ou CPRB de 0,00% na Planilha do BDI e 20% na Planilha de Encargos Sociais no item A.01.

TRB (Tributos sobre Faturamento) = ISS + PIS + COFINS + CPRB : (Lançar em %)

CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (M.P. N° 774/2017 Lançar em %)

CT (Custo Total da Obra) = Soma dos itens da Planilha Orçamentária/Custo: (Lançar em R\$)

ADM / DEF / RIS / LB: (Lançar em R\$)

F (Faturamento) = Preço Final a ser apresentado: (Valor Final será em R\$)


BDI (Bonificações e Despesas Indiretas): (Valor final será em %)

$$F = \frac{CT + ADM + DEF + RIS + LB}{(1 - (TRIB/100))}$$

$$BDI = ((F/CT) - 1) \times 100 \quad BDI \%$$

BDI = 32,46%

- Apresentação diferente deste formato será desclassificada.


ALEX ALVES BENTO
SOCIO DIRETOR
CPF: 733.521.601-04

Rua dos Três Irmãos, 201, Sala 44 - Vila Progredior - São Paulo, SP.



Obra:
 LOCAL:
 Empresa:

ENCARGOS SOCIAIS	
REFORMA DA COBERTURA METÁLICA	
UO - SAN - SANTOS - Av. Cons. Nébias, 309 - Santos - SP	
REOBOTE HOME ENGENHARIA LTDA	

Taxa de Leis Sociais e Riscos do Trabalho (%)

	SEM DESONERAÇÃO		DESONERADOS Lei 12.844	
	HORISTAS (1)	MENSALISTAS (2)	HORISTAS (1)	MENSALISTAS (2)
A - Encargos sociais básicos	37,80%	37,80%	17,80%	17,80%
A.1 - Previdência Social	20,00%	20,00%	(4,5% sobre o faturamento)	
A.2 - FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A.3 - Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A.4 - Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A.5 - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A.6 - Serviço de Apoio pequena e média empresa (SEBRAE)	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A.7 - Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A.8 - Seguro contra Acidentes do Trabalho (INSS)	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A.9 - Seconci - Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
B - Encargos Sociais que recebem as incidências de "A"	10,13%	8,22%	39,17%	8,22%
B.1 - Repouso Semanal e Feriados	4,00%		22,90%	
B.2 - Auxílio enfermidade	0,79%		0,79%	
B.3 - Licença Paternidade	0,34%		0,34%	
B.4 - 13º Salário	3,00%	8,22%	10,57%	8,22%
B.6 - Dias de chuva, faltas justificadas, greves, atraso na entrega de mat.	2,00%		4,57%	
C - Encargos sociais que não recebem s incidências de "A"	14,45%	24,59%	31,63%	24,59%
C.1 - Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45%	3,46%	4,45%	3,46%
C.2 - Férias indenizadas	5,00%	10,93%	14,06%	10,93%
C.3 - Aviso prévio indenizado	5,00%	10,20%	13,12%	10,20%
D - Taxas de reincidências	19,63%	6,86%	9,17%	3,17%
D.1 - Reincidências de "A" sobre "B" (17,8% x 39,17%)	14,81%	3,11%	6,97%	1,46%
D.2 - Reincidências de ("A" - A9) sobre "C.3" (16,8% x 13,12%)	4,82%	3,75%	2,20%	1,71%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS	82,01%	77,47%		
COMPLEMENTOS				
Vale transporte	5,00%			
Café da manhã	3,00%			
Refeição	7,00%			
Seguros	1,23%			
EPI	1,50%			
TOTAL	17,73%			
ENCARGOS SOCIAIS COM COMPLEMENTOS	99,74%	95,20%		

Encargos Adotados (H)


99,74%

Encargos Adotados (M)

95,20%



ALEX ALVES BENTO
 SOCIO DIRETOR
 CPF: 733.521.601-04
 CREA: 5069743091
 REOBOTE HOME ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 33 473.868/0001-68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

Obra: REFORMA DA COBERTURA METÁLICA
 LOCAL: UO - SAN - SANTOS - Av. Cons. Nébias, 309 - Santos - SP
 Empresa: REOBOTE HOME ENGENHARIA LTDA

06/02/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

1.1.1 Entrega de ART, de fabricação e sobre a montagem da cobertura ZIPADA, EXECUTANDO CONFORME, as normas da ABNT - NBR		Unidade: un				
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	UNITÁRIO	CUSTO (R\$)	TOTAL
MATERIAL						
				0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						Total Material: R\$ 0,00
MÃO DE OBRA						
				0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						Sub Total M.O R\$ 0,00
						Encargos Sociais R\$ 0,00
						Total M.O. R\$ 0,00
SERVIÇO/EQUIPAMENTO						
3.4	Entrega de ART, de fabricação e sobre a montagem da cobertura ZIPADA, EXECUTANDO CONFORME	vb		1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						Total Serviço/Equip. R\$ 20.000,00
						Total Geral do Item (Custo) : R\$ 20.000,00
					R\$ 0,00 M.O.=	R\$ 20.000,00
					R\$ 0,00 M.O.=	R\$ 26.491,52
					BDI B.D.I Adotado 32,46%ital Geral do Item com B.D.I: R\$ 26.491,52	
1.1.2 Engenheiro acompanhamento técnico (1)						
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	UNITÁRIO	CUSTO (R\$)	TOTAL
MATERIAL						
				0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				0	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Sem BDI MAT=		R\$ 0,00 M.O=	R\$ 16.827,10
Com BDI MAT=		R\$ 0,00 M.O=	R\$ 22.288,76
BDI		B.D.I.Adotado 32,46%total Geral do Item com B.D.I.: R\$ 22.288,76	

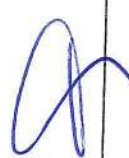
1.1.4 Encarregado de obra (1)			
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.
		UNITARIO	TOTAL
		Unidade: mês	
		CUSTO (R\$)	


MATERIAL			
MÃO DE OBRA			
40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)			
Mês			
1	R\$	8.723,49	R\$ 8.723,49
0			R\$ 0,00
0			R\$ 0,00
0			R\$ 0,00
Total Material :			
R\$ 0,00			


Sub Total M.O			
R\$ 8.723,49			
Encargos Sociais			
R\$ 8.700,81			
Total M.O.			
R\$ 17.424,30			
SERVIÇO/EQUIPAMENTO			
Mês			
0			R\$ 0,00
0			R\$ 0,00
0			R\$ 0,00
Total Serviço/Equip.			
R\$ 0,00			
Total Geral do Item (Custo) : R\$ 17.424,30			
Sem BDI MAT=		R\$ 0,00 M.O=	R\$ 17.424,30
Com BDI MAT=		R\$ 0,00 M.O=	R\$ 23.079,80
BDI		B.D.I.Adotado 32,46%total Geral do Item com B.D.I.: R\$ 23.079,80	

1.1.5 Fretes carretos e peruas de aluguel			
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.
		UNITARIO	TOTAL
		Unidade: mês	
		CUSTO (R\$)	

MATERIAL			
MÃO DE OBRA			
2N 36 16 25 12 34 Servente			
h			
20	R\$	8,92	R\$ 178,40
0			R\$ 0,00
0			R\$ 0,00
0			R\$ 0,00
Total Material :			
R\$ 0,00			







BDI

B.D.I. Adotado 32,46%ital Geral do Item com B.D.I.: R\$ 3.775,95

2.1.1 Retirada do Sistema de Ancoragem existente; Incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive

CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	Unidade: gl	
				UNITARIO	TOTAL

MATERIAL

Total Material :					
				0	R\$ 0,00
				0	R\$ 0,00
				0	R\$ 0,00
					R\$ 0,00

MÃO DE OBRA

2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h		50 R\$	10,93	R\$ 546,50
2N 36 16 25 12 34	Servente	h		50 R\$	8,92	R\$ 446,00
				0		R\$ 0,00
						R\$ 992,50
						R\$ 989,92
						R\$ 1.982,42

Leis Sociais 99,74%

SERVIÇO/EQUIPAMENTO

				0	R\$ 0,00
				0	R\$ 0,00
				0	R\$ 0,00
					R\$ 0,00

Total Serviço/Equip.

						R\$ 1.982,42
						R\$ 1.982,42
						R\$ 2.625,86

2.1.2 Retirada de entulho gerado na obra, com transporte e descarga, incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura

CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	Unidade: gl	
				UNITARIO	TOTAL

MATERIAL

Total Material :					
				0	R\$ 0,00
				0	R\$ 0,00
				0	R\$ 0,00
					R\$ 0,00

MÃO DE OBRA

2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h		30 R\$	10,93	R\$ 327,90
2N 36 16 25 12 34	Servente	h		30 R\$	8,92	R\$ 267,60
				0		R\$ 0,00
						R\$ 0,00

3.99	Caçamba	SERVIÇO/EQUIPAMENTO	Leis Sociais 99,74%	Sub Total M.O	R\$ 595,50
				Encargos Sociais	R\$ 593,95
				Total M.O.	R\$ 1.189,45

	vb	4	R\$	500,00	R\$ 2.000,00
				0	R\$ 0,00
				0	R\$ 0,00
					R\$ 2.000,00

Total Serviço/Equip.					
Total Geral do Item (Custo) : R\$ 3.189,45					
Sem BDI MAT= R\$ 0,00 M.O= R\$ 3.189,45					
Com BDI MAT= R\$ 0,00 M.O= R\$ 4.224,67					
BDI B.D.I. Adotado 32,46%ital Geral do Item com B.D.I. : R\$ 4.224,67					

2.1.3 Retirada de todo Sistema de Aterramento (SPDA), existente; Incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura					
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	UNITARIO	TOTAL
					Unidade: gl

MATERIAL					
					CUSTO (R\$)
					TOTAL

MÃO DE OBRA					
2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	50	R\$	10,93
2N 36 16 25 12 34	Servente	h	50	R\$	8,92
					0
					R\$ 546,50
					R\$ 446,00
					R\$ 0,00
					R\$ 992,50
					R\$ 989,92
					R\$ 1.982,42

Leis Sociais 99,74%					
Sub Total M.O					
Encargos Sociais					
Total M.O.					
SERVIÇO/EQUIPAMENTO					

					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
Total Serviço/Equip.					
Total Geral do Item (Custo) : R\$ 1.982,42					
Sem BDI MAT= R\$ 0,00 M.O= R\$ 1.982,42					
Com BDI MAT= R\$ 0,00 M.O= R\$ 2.625,86					
BDI B.D.I. Adotado 32,46%ital Geral do Item com B.D.I. : R\$ 2.625,86					

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

3.1.1 Telha Zipada Perfil Zip53 em aço Galvalume com revestimento AZ150; Esp. 0,65 mm, Larg. 445 mm / Face A Galvalume Sem				Unidade: m ²	
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	UNITARIO	TOTAL
MATERIAL					
2.9	Telha Zipada Perfil Zip53 em aço Galvalume com revestimento AZ150	m2	1,01	R\$ 78,24	R\$ 79,02
2.10	Manta Lã de Rocha FSR 32kg/m ³ - 50mm - rolo com 9,6m ²	m2	1,01	R\$ 18,43	R\$ 18,61
2.11	Espaçador Cartola 0,80mm	m	0,5862	R\$ 13,71	R\$ 8,04
2.12	Calço Corrido para Telha Zipada Galvanizado Larg. 150mm Esp.0,95mm	m	0,02	R\$ 21,72	R\$ 0,43
2.13	CLIPS - KC - 485 - P/O PERFIL ZIP 53	pç	1,26	R\$ 5,53	R\$ 6,96
Total Material:					R\$ 113,07
MÃO DE OBRA					
2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	0,22	R\$ 10,93	R\$ 2,40
2N 36 16 25 12 34	Servente	h	0,22	R\$ 8,92	R\$ 1,96
				0	R\$ 0,00
Sub Total M.O					R\$ 4,37
Encargos Sociais					R\$ 4,36
Total M.O.					R\$ 8,72
SERVIÇO/EQUIPAMENTO					
Leis Sociais 99,74%					

Total Serviço/Equip.						R\$ 0,00
Total Geral do Item (Custo):					R\$ 121,79	
Sem BDI MAT=				R\$ 113,07 M.O=	R\$ 8,72	
Com BDI MAT=				R\$ 149,77 M.O=	R\$ 11,55	
BDI B.D.I Adotado 32,46% total Geral do Item com B.D.I :					R\$ 161,32	

3.1.2 Rufo pingadeira cobertura, Chapa-Arremate em aço Galvalume com revestimento AZ150; Esp. 0,65 mm, Larg. 300 mm / Face A				Unidade: m	
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	UNITARIO	TOTAL
MATERIAL					
2.14	Rufo Pingadeira Cobertura em aço Galvalume com revestimento AZ150	m	1	R\$ 19,67	R\$ 19,67
2C 03 08 02 13 55	Prego com cabeça 15 x 15, 34,5 mm x Ø 2,4 mm	kg	0,07	R\$ 17,30	R\$ 1,21
Total Material:				0	R\$ 0,00
Total Material:					R\$ 20,88
MÃO DE OBRA					
2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	0,5	R\$ 10,93	R\$ 5,47
2N 36 16 25 12 34	Servente	h	0,5	R\$ 8,92	R\$ 4,46
				0	R\$ 0,00

3.1.4 Rufo lateral, Chapa-Arremate em aço Galvalume com revestimento AZ150; Esp. 0,65 mm, Larg. 300 mm // Face A Galvalume Sem				Unidade: m		
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	UNITARIO	TOTAL	
2.16	Rufo Lateral em aço Galvalume com revestimento AZ150	m	1	R\$ 19,67	R\$ 19,67	
2C 03 08 02 13 55	Prego com cabeça 15 x 15, 34,5 mm x Ø 2,4 mm	kg	0,07	R\$ 17,30	R\$ 1,21	
Total Material:					R\$ 20,88	
MÃO DE OBRA						
2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	0,5	R\$ 10,93	R\$ 5,47	
2N 36 16 25 12 34	Servente	h	0,5	R\$ 8,92	R\$ 4,46	
Sub Total M.O					R\$ 9,93	
Encargos Sociais					R\$ 9,90	
Total M.O.					R\$ 19,82	
SERVIÇO/EQUIPAMENTO						
Total Serviço/Equip.						R\$ 0,00
Total Geral do Item (Custo):						R\$ 40,70
Sem BDI MAT=						R\$ 20,88 M.O.=
Com BDI MAT=						R\$ 19,82
BDI B.D.I Adotado 32,46% total Geral do Item com B.D.I: R\$						53,91

3.1.5 Chapa-Arremate Arremate de borda em aço Galvalume com revestimento AZ150; Esp. 0,65 mm, Larg. 300 mm // Face A				Unidade: m	
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	UNITARIO	TOTAL
2.17	Arremate de Borda em aço Galvalume com revestimento AZ150	m	1	R\$ 19,67	R\$ 19,67
Total Material:					R\$ 0,00
Sub Total M.O					R\$ 0,00
Encargos Sociais					R\$ 0,00
Total M.O.					R\$ 0,00
MÃO DE OBRA					
2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	0,5	R\$ 10,93	R\$ 5,47
2N 36 16 25 12 34	Servente	h	0,5	R\$ 8,92	R\$ 4,46
Sub Total M.O					R\$ 0,00
Encargos Sociais					R\$ 9,93
Total M.O.					R\$ 9,90

3.1.5 Chapa-Arremate Arremate de borda em aço Galvalume com revestimento AZ150; Esp. 0,65 mm, Larg. 300 mm // Face A				Unidade: m	
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	UNITARIO	TOTAL
2.17	Arremate de Borda em aço Galvalume com revestimento AZ150	m	1	R\$ 19,67	R\$ 19,67
Total Material:					R\$ 0,00
Sub Total M.O					R\$ 0,00
Encargos Sociais					R\$ 0,00
Total M.O.					R\$ 0,00
MÃO DE OBRA					
2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	0,5	R\$ 10,93	R\$ 5,47
2N 36 16 25 12 34	Servente	h	0,5	R\$ 8,92	R\$ 4,46
Sub Total M.O					R\$ 0,00
Encargos Sociais					R\$ 9,93
Total M.O.					R\$ 9,90

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERVIÇO/EQUIPAMENTO		Total M.O.	R\$ 19,82
---------------------	--	------------	-----------

Total Serviço/Equip.		0	R\$ 0,00
		0	R\$ 0,00
		0	R\$ 0,00
Total Serviço/Equip.			R\$ 0,00

Sem BDI MAT=		R\$ 19,67 M.O.=	R\$ 39,49
Com BDI MAT=		R\$ 26,05 M.O.=	R\$ 19,82
BDI B.D.I Adotado 32,46%ital Geral do Item com B.D.I :		R\$ 52,31	R\$ 26,26

3.2.1 Calha de corte 1200 em aluminio na chapa 22 galvalume - 88x30x10x5 (conferir e executar de forma a atender as condições da			
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.
2.20	Chapa 20 galvalume com diametro de 5" polegadas	und	1
		R\$	250,00
			R\$ 250,00
			R\$ 0,00
			R\$ 0,00
			R\$ 250,00

MÃO DE OBRA		Total Material:	
-------------	--	-----------------	--


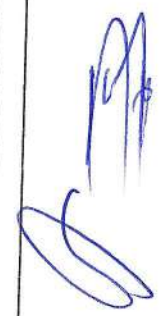

2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	0,5	R\$	10,93	R\$ 5,47
2N 36 16 25 12 34	Servente	h	0,5	R\$	8,92	R\$ 4,46
			0			R\$ 0,00
Sub Total M.O						R\$ 9,93
Encargos Sociais						R\$ 9,90
Total M.O.						R\$ 19,82

SERVIÇO/EQUIPAMENTO		Total M.O.	R\$ 19,82
---------------------	--	------------	-----------

Total Serviço/Equip.		0	R\$ 0,00
		0	R\$ 0,00
		0	R\$ 0,00
Total Serviço/Equip.			R\$ 0,00

Sem BDI MAT=		R\$ 250,00 M.O.=	R\$ 269,82
Com BDI MAT=		R\$ 331,14 M.O.=	R\$ 19,82
BDI B.D.I Adotado 32,46%ital Geral do Item com B.D.I :		R\$ 357,40	R\$ 26,26

3.2.2 Calha de corte 1200 em aluminio na chapa 20 galvalume - 40x40x5x10 (conferir e executar de forma a atender as condições da			
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.
		R\$	250,00
			R\$ 250,00
			R\$ 0,00
			R\$ 0,00
			R\$ 250,00

MATERIAL										
2.21	Calha de corte 1200 em aluminio na chapa 20 galvalume - 40x40x5x10									R\$ 187,50
	m		1	R\$	187,50					R\$ 187,50
	Total Material :									R\$ 187,50
MÃO DE OBRA										
2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	0,5	R\$	10,93					R\$ 5,47
2N 36 16 25 12 34	Servente	h	0,5	R\$	8,92					R\$ 4,46
			0							R\$ 0,00
	Sub Total M.O									R\$ 9,93
	Leis Sociais 99,74%									R\$ 9,90
	Encargos Sociais									R\$ 9,90
	Total M.O.									R\$ 19,82
SERVIÇO/EQUIPAMENTO										
			0							R\$ 0,00
			0							R\$ 0,00
			0							R\$ 0,00
	Total Serviço/Equip.									R\$ 0,00
	Total Geral do Item (Custo) :									R\$ 207,32
	Sem BDI MAT=									R\$ 187,50 M.O.=
	Com BDI MAT=									R\$ 248,36 M.O.=
	BDI	B.D.I Adotado 32,46%ital Geral do Item com B.D.I : R\$ 274,62								
3.2.3 Descidas de aguas pluviais em chapa 20 galvalume com diametro de 5" polegadas, das calhas. OBS. (verificar os condutores										
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	UNITARIO	CUSTO (R\$)	Unidade: ud				
2.20	Chapa 20 galvalume com diametro de 5" polegadas	und	1	R\$	250,00	TOTAL				
										R\$ 250,00
										R\$ 0,00
										R\$ 0,00
	Total Material :									R\$ 250,00
MÃO DE OBRA										
2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	4	R\$	10,93					R\$ 43,72
2N 36 16 25 12 34	Servente	h	4	R\$	8,92					R\$ 35,68
			0							R\$ 0,00
	Sub Total M.O									R\$ 79,40
	Leis Sociais 99,74%									R\$ 79,19
	Encargos Sociais									R\$ 79,19
	Total M.O.									R\$ 158,59
SERVIÇO/EQUIPAMENTO										
			0							R\$ 0,00

Total Serviço/Equip.		0	R\$ 0,00
		0	R\$ 0,00
			R\$ 0,00

Total Geral do Item (Custo) :			R\$ 408,59
Sem BDI MAT=	R\$ 250,00 M.O.=		R\$ 158,59
Com BDI MAT=	R\$ 331,14 M.O.=		R\$ 210,07

3.2.4 BDI B.D.I Adotado 32,46%ital Geral do Item com B.D.I : R\$ 541,21

Tela de aluminio flexivel para protecao da calha, moldada conforme nova cobertura do telhado.		Unidade:	m ²
CODIGO	INSUMO	CUSTO (R\$)	
2.22	Tela de aluminio flexivel	UNITARIO	TOTAL

	m	1	R\$	19,80	R\$ 19,80
				0	R\$ 0,00
				0	R\$ 0,00
					R\$ 19,80

Total Material : R\$ 19,80

MÃO DE OBRA					
2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	0,4	R\$	10,93
2N 36 16 25 12 34	Servente	h	0,4	R\$	8,92
					0
					R\$ 4,37
					R\$ 3,57
					R\$ 0,00
					R\$ 7,94
					R\$ 7,92
					R\$ 15,86

Leis Sociais 99,74%

Sub Total M.O

Encargos Sociais

Total M.O.

SERVIÇO/EQUIPAMENTO					
Total Serviço/Equip.					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00

Total Geral do Item (Custo) :			R\$ 35,66
Sem BDI MAT=	R\$ 19,80 M.O.=		R\$ 15,86
Com BDI MAT=	R\$ 26,23 M.O.=		R\$ 21,01

4.1 BDI B.D.I Adotado 32,46%ital Geral do Item com B.D.I : R\$ 47,23

Seguro garantia		Unidade:	cj
CODIGO	INSUMO	CUSTO (R\$)	
		UNITARIO	TOTAL

					R\$ 0,00
					R\$ 0,00

MÃO DE OBRA

Total Material : 0 R\$ 0,00

MÃO DE OBRA		0	R\$ 0,00
Sub Total M.O		0	R\$ 0,00
Encargos Sociais		0	R\$ 0,00
Total M.O.		0	R\$ 0,00

SERVIÇO/EQUIPAMENTO

Leis Sociais 99,74%

3.95 Seguro garantia vb 1 R\$ 1.500,00 R\$ 1.500,00

Total Serviço/Equip. R\$ 1.500,00

Total Geral do Item (Custo) : R\$ 1.500,00

Sem BDI MAT= R\$ 0,00 M.O.= R\$ 1.500,00

Com BDI MAT= R\$ 0,00 M.O.= R\$ 1.986,86

BDI B.D.I. Adotado 32,46%ital Geral do Item com B.D.I : R\$ 1.986,86

4.2 Seguro de risco de engenharia		Unidade: cj	
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.
		UNITARIO	TOTAL
MATERIAL			

Total Material : 0 R\$ 0,00

0 R\$ 0,00

0 R\$ 0,00

MÃO DE OBRA

Leis Sociais 99,74%

3.96 Seguro de risco de engenharia vb 1 R\$ 2.000,00 R\$ 2.000,00

Total Serviço/Equip. R\$ 2.000,00

Total Geral do Item (Custo) : R\$ 2.000,00

Sem BDI MAT= R\$ 0,00 M.O.= R\$ 2.000,00

Com BDI MAT= R\$ 0,00 M.O.= R\$ 2.000,00

BDI B.D.I. Adotado 32,46%ital Geral do Item com B.D.I : R\$ 2.000,00

4.2 Seguro de risco de engenharia		Unidade: cj	
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.
		UNITARIO	TOTAL
MATERIAL			

Total Material : 0 R\$ 0,00

0 R\$ 0,00

0 R\$ 0,00

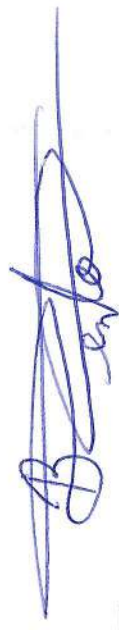
Total Geral do Item (Custo) : R\$ 2.000,00
 Sem BDI MAT= R\$ 0,00 M.O.= R\$ 2.000,00
 Com BDI MAT= R\$ 0,00 M.O.= R\$ 2.649,15
 BDI B.D.I Adotado 32,46%ital Geral do Item com B.D.I : R\$ 2.649,15

CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	Unidade: gl	
				UNITARIO	TOTAL
5.1	Limpeza final de obra em toda area externa				

MATERIAL		h	R\$	R\$	R\$
2N 36 16 25 12 34	Servente	56	8,92		R\$ 499,52
Total Material :				0	R\$ 0,00
				0	R\$ 0,00
				0	R\$ 0,00
					R\$ 0,00
Sub Total M.O					R\$ 499,52
Leis Sociais 99,74%					R\$ 498,22
Encargos Sociais					R\$ 997,74
Total M.O.					R\$ 997,74

SERVIÇO/EQUIPAMENTO					
Total Serviço/Equip.		0			R\$ 0,00
		0			R\$ 0,00
		0			R\$ 0,00
Total Serviço/Equip.					R\$ 0,00

Total Geral do Item (Custo) : R\$ 997,74
 Sem BDI MAT= R\$ 0,00 M.O.= R\$ 997,74
 Com BDI MAT= R\$ 0,00 M.O.= R\$ 1.321,58
 BDI B.D.I Adotado 32,46%ital Geral do Item com B.D.I : R\$ 1.321,58



ALEX ALVES BENTO
 SOCIO DIRETOR
 CREA: 5069743091
 REOBOTE HOME ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 33.473.868/0001-68

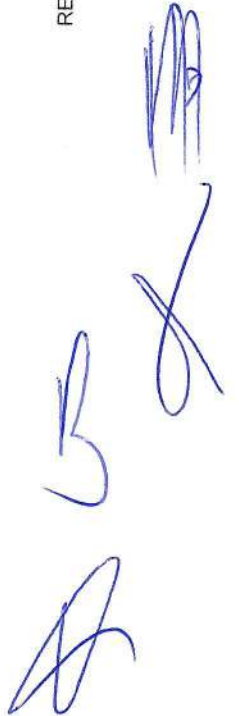


SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA		PLANILHA RESUMO		Data 06/02/2024	
Obra:		REFORMA DA COBERTURA METÁLICA		BDI (%) 32,46	
LOCAL:		UO - SAN - SANTOS - Av. Cons. Nébias, 309 - Santos - SP		Leis Sociais (%) 99,74	
EMPRESA:		REOBOTE HOME ENGENHARIA LTDA			
Cód	Descrição	PREÇOS TOTAIS	%		
	TOTAIS	R\$ 664.764,85	100,00		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 222.989,64	33,54		
2.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 9.476,40	1,43		
3.	MONTAGENS	R\$ 426.341,21	64,13		
4.	SEGUROS	R\$ 4.636,02	0,70		
5.	LIMPEZA	R\$ 1.321,58	0,20		

* OBS.-Preencher apenas nos campos em amarelo



ALEX ALVES BENTO
SOCIO DIRETOR
CPF: 733.521.601-04
CREA: 5069743091
REOBOTE HOME ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 33.473.868/0001-68



REBOTE HOME
TERMO DE ENCERRAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 14216/2023

OBJETO: "FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MAQUINÁRIOS E MATERIAIS, MÃO DE OBRA PARA REFORMA DO TELHADO, COM INSTALAÇÃO E MONTAGEM DAS NOVAS TELHAS, CALHAS E RUFOS; INCLUSIVE A VERIFICAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA EXISTENTE, NA UNIDADE SENAC SANTOS".

Contém o envelope III o total de 23 folhas, numeradas, rubricadas e encerradas, destinando-se a CONCORRÊNCIA Nº 14216/2023.

Anexo VII - CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL – 1 folha;

Anexo VIII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – 2 folhas;

Anexo XIII - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – 1 folha;

Anexo XVI - MARCOS TEMPORAIS – 1 folha;

Anexo IX - COMPOSIÇÃO DE BDI – 1 folha;

Anexo XIV - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS – 1 folha;

Anexo X - PLANILHA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS – 15 folhas;

Anexo XV - PLANILHA RESUMO – 1 folha.

São Paulo, 06 de fevereiro de ~~2023~~.

2024.



ALEX ALVES BENTO
SOCIO DIRETOR
CPF: 733.521.601-04
CREA: 5069743091
REOBOTE HOME ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 33.473.868/0001-68

Rua dos Três Irmãos, 201, Sala 44 - Vila Progredior - São Paulo, SP.

