

## ANEXO VII

### CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

#### CONVITE Nº 14216/2023

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\$ 920.598,94** (novecentos e vinte mil, quinhentos e noventa e oito reais e noventa e quatro centavos), incluindo todos os encargos sociais, operacionais e tributos devidos.

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

Prazo de execução: **Conforme Convite 14216/2023**

Dados da empresa que efetuará o faturamento:

Razão Social: **NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: **RUA AGOSTINHO GOMES, 233**

CEP: **04206-000** Bairro: **IPIRANGA**

Município: **SÃO PAULO** Estado: **SÃO PAULO**

CNPJ: **07.205.316/0001/69**

Contato: **ANGELO NICOLELLIS NETO** Telefone: **(11) 3809-4040 / (11) 98326-6292**

E-Mail: [ann@nicma.com.br](mailto:ann@nicma.com.br) / [contato@nicma.com.br](mailto:contato@nicma.com.br)

São Paulo, 06 de Fevereiro de 2024.



\_\_\_\_\_  
ANGELO NICOLELLIS NETO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.205.316/0001-69

07.205.316/0001-69  
NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS  
LTDA.

Rua Agostinho Gomes, 233 - Térreo  
Ipiranga - CEP 04206-000  
SÃO PAULO - SP.



SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

OBRA :REFORMA DA COBERTURA METÁLICA  
LOCAL :AV. CONSELHEIRO NÉBIAS, 309 - SANTOS / SP



BDI :36,00 %  
LEIS SOCIAIS :184,23 % / 133,47 %  
DATA BASE :06/02/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL UNITÁRIO	MATERIAL TOTAL	MÃO DE OBRA UNITÁRIO	MÃO DE OBRA TOTAL	PREÇO TOTAL
<b>TOTAL GERAL</b>								
					<b>680.582,38</b>		<b>240.016,56</b>	<b>920.598,94</b>
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				12.199,20		100.392,30	112.591,50
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				12.199,20		100.392,30	112.591,50
1.1.1	Entrega de ART, de fabricação e sobre a montagem da cobertura ZIPADA, EXECUTANDO CONFORME, as normas da ABNT - NBR 8800/2008 e as NR 18 e NR35.							
1.1.2	Engenheiro acompanhamento técnico (1)	un	1,00	816,00	816,00			816,00
1.1.3	Tecnico de Segurança (1)	mês	3,00			7.833,60	23.500,80	23.500,80
1.1.4	Encarregado de obra (1)	mês	3,00			10.478,13	31.434,39	31.434,39
1.1.5	Fretes carros e peruas de aluguel	mês	3,00			11.113,17	33.339,51	33.339,51
1.1.6	Limpeza Permanente da Obra, com remoção de entulhos, retirada de restos de materiais, retirada de todas as embalagens oriundas 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	122,40	367,20	4.039,20	12.117,60	12.484,80
2.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, considerar nos custos das retiradas, caçambas de transporte de entulho homologadas pela prefeitura municipal.				7.412,00		4.039,20	11.451,20
2.1	RETIRADAS				7.412,00		4.039,20	11.451,20
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	2.040,00	2.040,00			2.040,00
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	612,00	612,00	4.039,20	4.039,20	4.651,20
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	4.760,00	4.760,00			4.760,00
3.	MONTAGENS				656.959,18		131.545,86	788.505,04
3.1	COBERTURA ZIPADA				527.869,42		128.623,26	656.492,68

*[Handwritten signatures and initials]*

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUNT	MATERIAL UNITÁRIO	MATERIAL TOTAL	MÃO DE OBRA UNITÁRIO	MÃO DE OBRA TOTAL	PREÇO TOTAL
3.1.1	Teiha Zipada Perfil Zips53 em aço Galvalume com revestimento AZ150; Esp. 0,65 mm, Larg. 445 mm / Face A Galvalume Sem Pintura, Face B Galvalume Sem Pintura; INCLUSO: CLIPS - KC - 485 - P/O PERFIL ZIP 53; Calço Corrido para Teiha Zipada Galvanizado Larg.150mm Esp.0,95mm; Espaçador Cartola 0,80mm; Esp. 0,80mm Larg. 200mm Face A Galvanizado / Face B Galvanizado; Manta Lã de Rocha FSR 32kg/m²- 50mm - rolo com 9,6m²; Fita de Vedação Tracky Tape (2,31x12,5) rolo 13,7 m (rolos); Parafuso - FIXACAO 12 - 14 X 1" ALUS C/ARRUELA PT3; Parafuso - FIXACAO 12 - 14 X 3/4" PT3 ALUS; Parafuso - COSTURA 1/4 - 14 X 7/8" PT1 ALUS;	m²	1.733,00	185,34	321.194,22	74,22	128.623,26	449.817,48
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	137,60	53.664,00			53.664,00
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	137,60	17.888,00			17.888,00
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	137,60	6.329,60			6.329,60
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	137,60	128.793,60			128.793,60
3.2	<b>CALHAS / CONDUTORES DE DECIDA</b>				129.089,76		2.922,60	132.012,36
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	669,04	53.523,20			53.523,20
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	669,04	49.508,96			49.508,96
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	51,68	1.033,60	83,49	1.669,80	2.703,40
3.2.4	Tela de alumínio flexível para proteção da calha, moldada conforme nova cobertura do telhado.	m²	160,00	156,40	25.024,00	7,83	1.252,80	26.276,80
4.	<b>SEGUROS</b>				3.400,00			3.400,00
4.1	Seguro garantia	cj	1,00	1.360,00	1.360,00			1.360,00
4.2	Seguro de risco de engenharia	cj	1,00	2.040,00	2.040,00			2.040,00

PLO

Planilha Orçamentária



SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

OBRA :REFORMA DA COBERTURA METÁLICA  
LOCAL :AV. CONSELHEIRO NÉBIAS, 309 - SANTOS / SP



BDI :36,00 %  
LEIS SOCIAIS :184,23 % / 133,47 %

DATA BASE :06/02/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL UNITÁRIO	MATERIAL TOTAL	MÃO DE OBRA UNITÁRIO	MÃO DE OBRA TOTAL	PREÇO TOTAL
5.1	LIMPEZA Limpeza final de obra em toda area externa	gl	1,00	612,00	612,00	4.039,20	4.039,20	4.651,20
								4.651,20

  
 07.205.316/0001-69

NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS  
 LTDA.

Rua Agostinho Gomes, 233 - Térreo  
 Ipiranga - CEP 04206-000

SÃO PAULO - SP.



04

**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:**

01.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
02.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS
03.	MONTAGENS
04.	SEGUROS


**b) Ao final do segundo mês de obras:**

01.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
03.	MONTAGENS

**c) Ao final do terceiro mês de obras:**

01.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
03.	MONTAGENS
05.	LIMPEZA

São Paulo, 06 de Fevereiro de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
ANGELO NICOLELLIS NETO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.205.316/0001-69

**BDI****Bonificação de Despesas Indiretas****DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI - GERAL**

SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

BDI :36,00 %

OBRA :REFORMA DA COBERTURA METÁLICA

LEIS SOCIAIS :184,23 % / 133,47 %

LOCAL :AV. CONSELHEIRO NÉBIAS, 309 - SANTOS / SP

DATA BASE :06/02/2024

VALOR TOTAL DA OBRA		
ITEM	DESPESAS INDIRETAS	Percentual
A	ADM - Administração Central	11,00%
B	DEF - Despesas Financeiras & Seguros	2,120%
C	RIS - Risco & Imprevisto	3,200%
D	LB - Lucro Bruto	12,000%
E	TRIB (Tributos)	
E.1	PIS	0,650%
E.2	COFINS	3,000%
E.3	Outros Tributos (Especificar) - ISS - 2%	2,000%
E.4	CPRB	0,000%
<b>PERCENTUAL DO BDI APLICADO (*)</b>		<b>36,00%</b>

ISS CONFORME LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO DA OBRA

(\*) FÓRMULA DO BDI:  $((1 + (A + B + C + D)) / (1 - (E1 + E2 + E3))) - 1$ 

CT	R\$	676.889,89
ADM	R\$	74.457,89
DEF	R\$	14.350,07
RIS	R\$	21.660,48
LB	R\$	81.226,79

FÓRMULAS
$F = CT + ADM + DEF + RIS + LB / (1 - (IMP/100))$
$BDI = ((F/CT) - 1) * 100$

F (faturamento) A	R\$	920.598,94	BDI	36,00%
-------------------	-----	------------	-----	--------

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '06' at the bottom right.

**CFF**

**Cronograma Físico Financeiro**



SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

OBRA : REFORMA DA COBERTURA METÁLICA  
LOCAL :AV. CONSELHEIRO NÉBIAS, 309 - SANTOS / SP

LEIS SOCIAIS :184,23 % / 133,47 %  
DATA BASE :06/02/2024



MATERIAIS E SERVIÇOS

BDI :36,00 %

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	R\$ Total Pago		
			MES 1 30 DIAS	MES 2 60 DIAS	MES 3 90 DIAS
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 112.591,50	R\$ 172.552,44 33,33%	R\$ 315.402,40 33,33%	R\$ 320.053,60 33,33%
2.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, considerar nos custos das retiradas, cas	R\$ 11.451,20	R\$ 37.530,50 100,00%	R\$ 37.530,50	R\$ 112.591,50 100,00%
3.	MONTAGENS	R\$ 788.505,04	R\$ 11.451,20 20,00%	R\$ 40,00%	R\$ 11.451,20 100,00%
4.	SEGUROS	R\$ 3.400,00	R\$ 157.701,01 100,00%	R\$ 315.402,02	R\$ 315.402,02
5.	LIMPEZA	R\$ 4.651,20	R\$ 3.400,00		R\$ 3.400,00
		<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 210.082,71</b>	<b>R\$ 352.932,52</b>	<b>R\$ 4.651,20</b>
		<b>Total Custo Acumulado</b>	<b>R\$ 210.082,71</b>	<b>R\$ 563.015,22</b>	<b>R\$ 920.598,94</b>

to

**DEN****Demonstrativo dos Encargos Sociais****SEM DESONERAÇÃO DA FOLHA**

SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

BDI :36,00 %

LEIS SOCIAIS :184,23 % / 133,47 %

OBRA :REFORMA DA COBERTURA METÁLICA

DATA BASE :06/02/2024

LOCAL :AV. CONSELHEIRO NÉBIAS, 309 - SANTOS / SP

ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	MENSALISTA
A.1	Previdência Social ( IAPAS )	20,00%	20,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A.3	Salário-Educação	2,50%	2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50%	1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%	1,00%
A.6	Serviço de Apoio a Pequena e Médio Empresa (Sebrae)	0,60%	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%	0,20%
A.8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%	3,00%
A.9	Seconci - Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
B.1	Repouso semanal e feriados	22,90%	
B.2	Auxílio-enfermidade	0,79%	
B.3	Licença-paternidade	0,34%	
B.4	13º Salário	10,57%	8,22%
B.5	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes de trabalho/greves/falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra / outras	4,57%	
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A</b>	<b>39,17%</b>	<b>8,22%</b>
C.1	Provisão p/rescisão sem justa causa - 50% (A2 + (A2xB))	4,45%	3,46%
C.2	Férias (indenizadas)	14,06%	10,93%
C.3	Aviso prévio (indenizado)	13,12%	10,20%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A</b>	<b>31,63%</b>	<b>24,59%</b>
D.1	Reincidência de A sobre B	14,81%	3,11%
D.2	Reincidência de (A - A9) sobre C.3	4,83%	3,75%
<b>D</b>	<b>Total das Taxas das reincidências</b>	<b>19,63%</b>	<b>6,86%</b>
<b>Porcentagem total</b>		<b>128,23%</b>	<b>77,47%</b>

COMPLEMENTOS		HORISTA	MENSALISTA
E.1	Vale Transporte	14,53%	14,53%
E.2	Café da Manhã / Lanche Tarde / Refeição	38,13%	38,13%
E.3	Seguro de Vida / EPI	3,33%	3,33%
<b>C</b>	<b>Total Complementos</b>	<b>56,00%</b>	<b>56,00%</b>

<b>Porcentagem total - Encargos Sociais + Complementos</b>		<b>184,23%</b>	<b>133,47%</b>
--	--	----------------	----------------

*A B*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	MATERIAL	MÃO DE OBRA DIRETA	EMPRESA / SERVIÇO	EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / LOCAÇÕES	LEIS SOCIAIS	Unitário	Unitário c/ BDI
1.1.1	Entrega de ART, de fabricação e sobre a montagem da cobertura ZIPADA, EXECUTANDO CONFORME, as normas da ABNT - NBR 8800/2008 e as NR18 e NR35.	un	1,0000			R\$ 600,00			R\$ 600,00	R\$ 816,00
3.00010	Emissão de ART, de fabricação e sobre a montagem da cobertura ZIPADA	un	1,0000			R\$ 600,00				
1.1.2	Engenheiro acompanhamento técnico (1)	mês	1,0000		R\$ 4.800,00			R\$ 960,00	R\$ 5.760,00	R\$ 7.833,60
1.1.3	Técnico de Segurança (1)	mês	1,0000		R\$ 3.300,00			R\$ 660,00	R\$ 3.960,00	
1.00069	Técnico de segurança - conforme NR18	mês	1,0000		R\$ 3.300,00			R\$ 660,00	R\$ 3.960,00	
1.1.4	Encarregado de obra (1)	mês	1,0000		R\$ 3.500,00			R\$ 700,00	R\$ 4.200,00	R\$ 10.478,13
1.00033	Encarregado de obra	mês	1,0000		R\$ 3.500,00			R\$ 700,00	R\$ 4.200,00	
1.1.5	Fretes carretos e parias de aluguel	vg	1,0000				R\$ 2.700,00		R\$ 2.700,00	R\$ 11.113,17
1.00027	Caminhão trucado (3 eixos) / carroceria madeira fixa cap. carga *10 a 12* [incl manuiz/operação]	mês	1,0000				R\$ 700,00		R\$ 700,00	
1.00070	Veículo utilitário com capacidade para 9 pessoas [incl manuiz/operação]	mês	1,0000				R\$ 2.000,00		R\$ 2.000,00	
1.1.6	Limpeza Permanente da Obra, com remoção de entulhos, retirada de restos de materiais, retirada de todas as embalagens oriundas 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 capangas de entulho necessárias, inclusive aterro homologado para o bota fora de todo material a ser retirado da obra	mês		R\$ 1.045,00			R\$ 90,00	R\$ 1.925,00	R\$ 3.060,00	R\$ 4.161,60
1.00225	Caçamba Estacionária 5m³ - locação	un	0,2000							
010146	Servente	h	110,0000		R\$ 9,50		R\$ 450,00			
2.1.1	Retirada do Sistema de Ancoragem existente; Incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.	gl				R\$ 1.500,00			R\$ 1.500,00	
SC0111	Retirada do Sistema de Ancoragem existente; Incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.	gl	1,0000			R\$ 1.500,00			R\$ 1.500,00	
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					R\$ 450,00		R\$ 450,00	
010146	Servente	h	110,0000		R\$ 9,50					
020358	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	m³	4,0000				R\$ 112,50			
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				R\$ 3.500,00			R\$ 3.500,00	
SC0112	Retirada de todo Sistema de Aterramento (SPDA), existente; Incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.	gl	1,0000			R\$ 3.500,00			R\$ 3.500,00	
3.1.1	Telha Zipada Perfil Zip53 em aço Galvalume com revestimento AZ150; Esp. 0,65 mm, Larg. 445 mm / Face A Galvalume Sem Pintura, Face B Galvalume Sem Pintura; INCLUSO: CLIPS - KC - 485 - P / O PERFIL ZIP 53; Calço Corrido para Telha Zipada Galvanizado Larg.150mm Esp.0,95mm; Espaçador Cartola 0,80mm; Esp. 0,80mm Larg. 200mm Face A Galvanizado / Face B Galvanizado; Manta Lã de Rocha FSR 32kg/m² - rolo com 9,6m²; Fita de Vedação Tracky Tape (2.31x12,5) rolo 13,7 m (rolos); Parafuso - FIXACAO 12 - 14 X 1" ALUS C/ARRUELA PT3; Parafuso - FIXACAO 12 - 14 X 3/4" PT3 ALUS; Parafuso - COSTURA 1/4 - 14 X 7/8" PT1 ALUS;	m²		R\$ 136,28	R\$ 19,20			R\$ 35,37	R\$ 190,85	R\$ 259,56
025580	Telha Zipada Perfil Zip53 em aço Galvalume com revestimento AZ150; Esp. 0,65 mm, Larg. 445 mm / Face A Galvalume Sem Pintura, Face B Galvalume Sem Pintura; INCLUSO: CLIPS - KC - 485 - P / O PERFIL ZIP 53; Calço Corrido para Telha Zipada Galvanizado Larg.150mm Esp.0,95mm; Espaçador Cartola 0,80mm; Esp. 0,80mm Larg. 200mm Face A Galvanizado / Face B Galvanizado; Manta Lã de Rocha FSR 32kg/m² - rolo com 9,6m²; Fita de Vedação Tracky Tape (2.31x12,5) rolo 13,7 m (rolos)	m²	1,0500	R\$ 115,41						
100004	Accessórios de fixação e acabamento p/telha metálica FIXACAO 12 - 14 X 1" ALUS C/ARRUELA PT3; Parafuso - FIXACAO 12 - 14 X 3/4" PT3 ALUS; Parafuso - COSTURA 1/4 - 14 X 7/8" PT1 ALUS;	m²	1,0000	R\$ 15,10						
100091	Ajudante montador - Estrutura metálica	h	0,8000		R\$ 13,50					
100092	Ruíf 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	h	0,8000		R\$ 10,50			R\$ 24,87		
3.1.2	Ruíf / 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		R\$ 66,18				R\$ 19,34		
100067	Ruíf / 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	1,0500	R\$ 60,00		R\$ 35,00			R\$ 101,18	R\$ 137,60
100047	Montador - Calha	m	1,0000							
100003	Accessórios de fixação e acabamento p/ruíf	m	1,0000	R\$ 3,18						
3.1.3	Ruíf 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		R\$ 66,18		R\$ 35,00			R\$ 101,18	R\$ 137,60

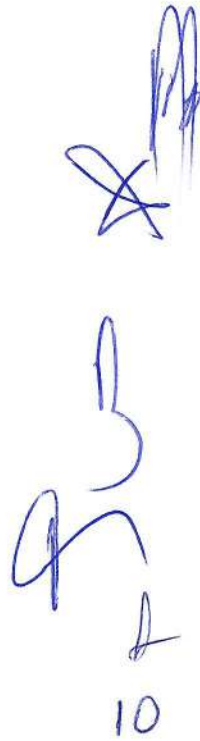
Handwritten signatures and initials in blue ink.

## SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

 OBRA LOCAL EMPRESA  
 REFORMA DA COBERTURA METÁLICA UNIDADE SANTOS - CONVITE Nº 14216/2023  
 AV. CONSELHEIRO NÉBIAS, 309 - SANTOS / SP  
 NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA

 DATA BASE  
 BDI GERAL  
 06/02/2024  
 36,00 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	MATERIAL	MÃO DE OBRA DIRETA	EMPRESA / SERVIÇO	EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / LOCAÇÕES	LEIS SOCIAIS	Unitário	Unitário c/ BDI
100067	Rufo / 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	1,0500	R\$ 60,00						
100047	Montador - Calha	m	1,0000			R\$ 35,00				
100003	Accessórios de fixação e acabamento p/rufo	m	1,0000	R\$ 3,18						
3.1.4	Rufo 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		R\$ 66,18		R\$ 35,00			R\$ 101,18	R\$ 137,60
100067	Rufo / 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	1,0500	R\$ 60,00						
100047	Montador - Calha	m	1,0000			R\$ 35,00				
100003	Accessórios de fixação e acabamento p/rufo	m	1,0000	R\$ 3,18						
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		R\$ 66,18		R\$ 35,00			R\$ 101,18	R\$ 137,60
100067	Rufo / 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	1,0500	R\$ 60,00						
100047	Montador - Calha	m	1,0000			R\$ 35,00				
100003	Accessórios de fixação e acabamento p/rufo	m	1,0000	R\$ 3,18						
3.2.1	Calha de corte 1200 em alumínio na chapa 22 galvalume - 88x30x10x5 (conferir e executar de forma a atender as condições de cobertura e das tubulações existentes de águas pluviais da unidade) conforme norma da NBR 10844 - 1989 - Instalações Prediais de Águas Pluviais.	m		R\$ 456,94		R\$ 35,00			R\$ 491,94	R\$ 669,04
100026	Calha de corte 1200 em alumínio na chapa 22 galvalume - 88x30x10x5	m	1,0500	R\$ 420,00						
100047	Montador - Calha	m	1,0000			R\$ 35,00				
100001	Accessórios de fixação e acabamento p/calha	m	1,0000	R\$ 15,94						
3.2.2	Calha de corte 1200 em alumínio na chapa 20 galvalume - 40x40x5x10 (conferir e executar de forma a atender as condições de cobertura e das tubulações existentes de águas pluviais da unidade) conforme norma da NBR 10844 - 1989 - Instalações Prediais de Águas Pluviais.	m		R\$ 456,94		R\$ 35,00			R\$ 491,94	R\$ 669,04
025529	Calha de corte 1200 em alumínio na chapa 20 galvalume - 40x40x5x10	m	1,0500	R\$ 420,00						
100047	Montador - Calha	m	1,0000			R\$ 35,00				
100001	Accessórios de fixação e acabamento p/calha	m	1,0000	R\$ 15,94						
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, (Conselho / União), NÃO EFETUAR o estrangulamento do diâmetro existente nas prumadas de DESCIDA.	ud		R\$ 36,00	R\$ 21,60			R\$ 39,79	R\$ 99,39	R\$ 135,17
092047	Descidas de águas pluviais em chapa 20 galvalume com diâmetro de 5" polegadas, das calhas.	un	1,0000	R\$ 36,00						
100091	Montador - Estrutura metálica	h	0,9000		R\$ 13,50			R\$ 24,87		
100092	Ajudante montador - Estrutura metálica	h	0,9000		R\$ 10,50			R\$ 19,34		
3.2.4	Tela de alumínio flexível para proteção da calha, moldada conforme nova cobertura do telhado.	m²		R\$ 115,00	R\$ 2,03			R\$ 3,73	R\$ 120,76	R\$ 164,23
100063	Tela de alumínio flexível para proteção da calha, moldada conforme nova cobertura do telhado. Incluindo estrutura	m²	1,0000	R\$ 115,00						
100091	Montador - Estrutura metálica	h	0,1500		R\$ 13,50			R\$ 24,87		
4.1	Seguro garantia	cl			R\$ 1,000,00			R\$ 1,000,00	R\$ 1,360,00	
SC0117	Seguro Garantia	cl			R\$ 1,000,00					
4.2	Seguro de risco de engenharia	cl			R\$ 1,500,00				R\$ 1,500,00	R\$ 2,040,00
SC0118	Seguro de Risco de Engenharia - Fiança ( Riscos de Engenharia )	cl			R\$ 1,500,00					
5.1	Limpeza final de obra em toda área externa	gl			R\$ 1,045,00		R\$ 450,00	R\$ 1,925,00	R\$ 3,420,00	R\$ 4,651,20
010145	Servente	h	110,0000		R\$ 9,50			R\$ 17,50		
020358	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	m³	4,0000				R\$ 112,50			



# PLR

## Planilha Resumo



**NICMA**  
MATERIAIS E SERVIÇOS



SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

OBRA : REFORMA DA COBERTURA METÁLICA

LOCAL : AV. CONSELHEIRO NÉBIAS, 309 - SANTOS / SP

BDI : 36,00 %

LEIS SOCIAIS : 184,23 % / 133,47 %

DATA BASE : 06/02/2024

Cód	Descrição	PREÇOS TOTAIS	%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>920.598,94</b>	<b>100,00</b>
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 112.591,50	12,23
2.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, considerar nos custos das retiradas,	R\$ 11.451,20	1,24
3.	MONTAGENS	R\$ 788.505,04	85,65
4.	SEGUROS	R\$ 3.400,00	0,37
5.	LIMPEZA	R\$ 4.651,20	0,51

*[Handwritten signatures and initials]*


11

**AO**  
**SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC**  
**CONVITE Nº 14216/2023**

## **TERMO DE ENCERRAMENTO**

Este caderno contém 12 (doze) folhas numeradas sequencialmente encerrando-se com este termo.

São Paulo, 06 de Fevereiro de 2024.



---

ANGELO NICOLELLIS NETO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
RG: 9.435.329  
NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.205.316/0001-69