

ANEXO VII

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

CONVITE Nº 14217/2023

Propomos executar, sob nossa integral responsabilidade, os serviços de **FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MAQUINÁRIOS E MATERIAIS, COM MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE COBERTURA COM INSTALAÇÃO E MONTAGEM, INCLUSO: TRATAMENTOS DAS CALHAS, TROCA DOS RUFOS, FORNECIMENTO DE TODA ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA CONFORME PROJETOS PARA O CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC – SANTO AMARO** de acordo com os prazos e as especificações constantes deste Edital e seus Anexos, pelo preço de **R\$ 552.399,24** (quinhentos e cinquenta e dois mil, trezentos e noventa e nove reais e vinte 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 14217/2023**

Dados da empresa que efetuará o faturamento:

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

Endereço: **RUA AGOSTINHO GOMES, 233**

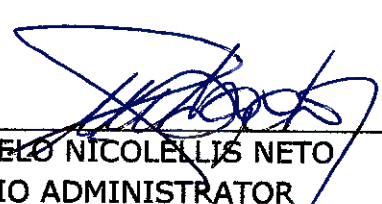
CEP: **04206-000** Bairro: **IPIRANGA**

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 / contato@nicma.com.br



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

São Paulo, 07 de Fevereiro de 2024.

07.205.316/0001-69
NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS
LTDA.

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



PLO

Planilha Orçamentária



SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

OBRA : REFORMA DA COBERTURA-CAS - EDF-17A-CENTRO DE CONVENÇÕES
LOCAL : Av. Eng. Eusébio Stevaux, 823 - Santo Amaro, São Paulo - SP



MATERIAIS E SERVIÇOS

BDI : 30,00 %
LEIS SOCIAIS : 184,23 % / 133,47 %
DATA BASE : 07/02/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL UNITÁRIO	MATERIAL TOTAL	MÃO DE OBRA UNITÁRIO	MÃO DE OBRA TOTAL	PREÇO TOTAL
TOTAL GERAL								
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				19.981,00		81.367,83	101.348,83
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS				780,00		77.155,83	77.935,83
1.1.1	Entrega de ART, de fabricação e sobre a montagem da cobertura EXISTENTE, EXECUTANDO CONFORME, as normas da ABNT - NBR 6800/2008 e as NR18 e NR35.							
1.1.2	Engenheiro acompanhamento técnico(1)	un	1,00	780,00	780,00			780,00
1.1.3	Técnico de Segurança	mês	3,00			5.990,40	17.971,20	17.971,20
1.1.4	Encarregado de obra (1)	mês	3,00			10.015,86	30.047,58	30.047,58
		mês	3,00			9.712,35	29.137,05	29.137,05
1.2	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS				15.600,00			15.600,00
1.2.1	Equipamentos em geral (compra, locação e manutenção)	mês	3,00	5.200,00	15.600,00			15.600,00
1.3	SEGUROS				3.250,00			3.250,00
1.3.1	Seguro garantia	cj	1,00	1.300,00	1.300,00			1.300,00
1.3.2	Seguro de risco de engenharia	cj	1,00	1.950,00	1.950,00			1.950,00
1.4	LIMPEZA				351,00		4.212,00	4.563,00
1.4.1	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 gerados 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 bola fora de todo material a ser retirado da obra	mês	3,00	117,00	351,00	1.404,00	4.212,00	4.563,00
2.	SERVIÇOS INICIAIS				13.275,67		10.020,40	23.296,07
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, considerar nos custos das retiradas, caçambas de transporte de entulho homologadas pela prefeitura municipal.							
2.1.1	Retirada do Sistema de Ancoragem existente; Incluso bola fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.	gl	1,00	650,00	650,00		10.020,40	23.296,07
								650,00

02

B

PLO

Planilha Orçamentária



SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

OBRA: REFORMA DA COBERTURA-CAS - EDF17A-CENTRO DE CONVENÇÕES
LOCAL: Av. Eng. Eusébio Stevaux, 823 - Santo Amaro, São Paulo - SPBDI: 30,00 %
LEIS SOCIAIS: 184,23 % / 133,47 %
DATA BASE: 07/02/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL UNITÁRIO	MATERIAL TOTAL	MÃO DE OBRA UNITÁRIO	MÃO DE OBRA TOTAL	PREÇO TOTAL
2.1.2	Retirada de entulho gerado na obra, com transporte e descarga; Incluso boia fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.	gl	1,00	585,00	585,00	3.861,00	3.861,00	4.446,00
2.1.3	Retirada de todo Sistema de Aterramento (SPDA), existente; Incluso boia fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.	gl	1,00	2.600,00	2.600,00			2.600,00
2.1.4	Corte das canaletas existentes, incluindo boia fora e descarte legalizado.	m	151,56	4,39	665,35	14,96	2.267,34	2.932,69
2.1.5	Impermeabilização de calhas, com retirada da impermeabilização existente, preparação da base com regularização, aplicação de prime e aplicação de manta asfáltica pré fabricada e=4mm (Manta asfáltica metalizada)	m	151,56	57,90	8.775,32	25,68	3.892,06	12.667,38
3.	SERRALHERIA / MONTAGENS				374.946,39		40.690,35	415.636,74
3.1	INSTALAÇÕES E ARREIMATES				374.946,39		40.690,35	415.636,74
3.1.1	Fornecimento e instalação de estrutura metálica em perfil cartola com chapa galvanizada esp 0,80mm, recobrimento de 100mm e perímetro estruturado com perfil L de 76x6,3mm. Fixação com parafuso 1/4"x1.3/4" sextavado organo prata rosca HI-LO	m²	2.295,00	29,76	68.299,20			68.299,20
3.1.2	Fornecimento e instalação de telha trapezoidal em chapa de aço galvanizada, com 1075mm de largura e espessura de 0,80mm, trapézio de 40mm, com pintura nas 2 faces pelo sistema "Coil Coating". Fixação das telhas com apoio em parafuso auto-brocante 12-14-2-3/8", ponta 3, revestimento Ecosel da Hard ou equivalente. Fixação das telhas com telhas (costura) em parafuso auto-brocante 1/4" - 14x7/8", ponta 1, revestimento Ecosel da Hard ou equivalente. Incluindo fita de vedação conforme projeto	m²	2.295,00	103,19	236.821,05	17,73	40.690,35	277.511,40
3.1.3	Fornecimento e instalação de rufo pingadeira em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 220mm	m	162,00	111,25	18.022,50			18.022,50
3.1.4	Fornecimento e instalação de rufo em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 725mm	m	108,00	219,09	23.661,72			23.661,72
3.1.5	Fornecimento e instalação de rufo dentado em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 630mm	m	54,00	226,53	12.232,62			12.232,62
3.1.6	Fornecimento e instalação de rufo em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 550mm	m	90,00	176,77	15.909,30			15.909,30
4.	SERVIÇOS FINAIS						12.117,60	12.117,60

PLO

Planilha Orçamentária



SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

OBRA : REFORMA DA COBERTURA-CAS - EDF17A-CENTRO DE CONVENÇÕES
LOCAL :Av. Eng. Eusébio Stevaux, 823 - Santo Amaro, São Paulo - SP



BDI :30,00 %
LEIS SOCIAIS :184,23 % / 133,47 %
DATA BASE :07/02/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL UNITÁRIO	MATERIAL TOTAL	MÃO DE OBRA UNITÁRIO	MÃO DE OBRA TOTAL	PREÇO TOTAL
4.1	ENTREGA FINAL							
4.1.1	Desmobilização e limpeza final de obra em toda area externa	m²	2.295,00			5,28	12.117,60 12.117,60	12.117,60 12.117,60


07.205.316/0001-69
NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS
LTDA.

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



ANEXO XIV**MARCOS TEMPORAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS****CONVITE Nº. 14217/2023**

Os seguintes serviços mínimos devem ser finalizados:

a) Ao final do primeiro mês de obras:

01.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
02.	SERVIÇOS INICIAIS
03.	SERRALHERIA / MONTAGENS

b) Ao final do segundo mês de obras:

01.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
03.	SERRALHERIA / MONTAGENS

c) Ao final do terceiro mês de obras:

01.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
03.	SERRALHERIA / MONTAGENS
05.	SERVIÇOS FINAIS



São Paulo, 07 de Fevereiro de 2024.



ANGELO NICOLELLIS NETO
SÓCIO ADMINISTRADOR
NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.205.316/0001-69
05

BDI**Bonificação de Despesas Indiretas****NICMA**
MATERIAIS E SERVIÇOS**DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI - GERAL**

SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

BDI :30,00 %

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

OBRA :REFORMA DA COBERTURA-CAS - EDF17A-CENTRO DE CONVENÇÕES

DATA BASE :07/02/2024

LOCAL :Av. Eng. Eusébio Stevaux, 823 - Santo Amaro, São Paulo - SP

VALOR TOTAL DA OBRA

ITEM	DESPESAS INDIRETAS	Percentual
A	ADM - Administração Central	10,00%
B	DEF - Despesas Financeiras & Seguros	2,000%
C	RIS - Risco & Imprevisto	2,285%
D	LB - Lucro Bruto	8,500%
E	TRIB (Tributos)	
E.1	ISS - 5,00% (DEDUÇÃO DO CUSTO DO MATERIAL)	1,902%
E.2	PIS	0,650%
E.3	COFINS	3,000%
E.4	CPRB	0,000%
PERCENTUAL DO BDI APLICADO (*)		30,00%

ISS CONFORME LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO DA OBRA

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

CT	R\$	424.912,25
ADM	R\$	42.491,23
DEF	R\$	8.498,25
RIS	R\$	9.709,11
LB	R\$	36.117,54

FÓRMULAS

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

$$BDI = ((F/CT) - 1) * 100$$

F (faturamento) A	R\$	552.399,24	BDI	30,00%
-------------------	-----	------------	-----	--------

4
06

CFF

Cronograma Físico Financeiro



SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

OBRA : REFORMA DA COBERTURA-CAS

LOCAL : SENAC Santo Amaro



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

BDI : 30,00 %

DATA BASE : 07/02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	DATA BASE -07/02/2024					
			MÊS 1 30 DIAS	MÊS 2 60 DIAS	MÊS 3 90 DIAS	R\$ Total Pago		
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 101.348,83	R\$ 106.423,67 33,33%	R\$ 249.382,56 33,33%	R\$ 95.245,18 33,33%	R\$ 552.399,24		
2.	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 23.286,07	R\$ 33.782,94 100,00%	R\$ 33.782,94	R\$ 33.782,94	R\$ 101.348,83		
3.	SERRALHERIA / MONTAGENS	R\$ 415.636,74	R\$ 23.296,07 20,00%			R\$ 23.296,07		
4.	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 12.117,60	R\$ 83.127,35	R\$ 249.382,04	R\$ 83.127,35	R\$ 415.636,74		
					100,00%	R\$ 100,00%		
						R\$ 12.117,60	R\$ 12.117,60	
Total Custo			R\$ 140.206,36	R\$ 283.164,99	R\$ 129.027,89	R\$ 552.399,24		
Total Custo Acumulado			R\$ 140.206,36	R\$ 423.371,35	R\$ 552.399,24	R\$ 552.399,24		

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

SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

BDI : 30,00 %

OBRA : REFORMA DA COBERTURA-CAS - EDF17A-CENTRO DE CONVENÇÕES

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

LOCAL : Av. Eng. Eusébio Stevaux, 823 - Santo Amaro, São Paulo - SP

DATA BASE : 07/02/2024

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	Secenci - 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%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80%	37,80%
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	Total dos Encargos Sociais que recebem as Incidências de A	39,17%	8,22%
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%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	31,63%	24,59%
D.1	Reincidência de A sobre B	14,81%	3,11%
D.2	Reincidência de (A - A9) sobre C.3	4,83%	3,75%
D	Total das Taxas das reincidências	19,63%	6,86%
Porcentagem total		128,23%	77,47%

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%
C	Total Complementos	56,00%	56,00%

Porcentagem total - Encargos Sociais + Complementos		184,23%	133,47%
--	--	----------------	----------------

08

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL										OBRA LOCAL EMPRESA		REFORMA DA COBERTURA-CAS - EDF17A-CENTRO DE CONVENÇÕES		DATA BASE BDI GERAL		07/02/2024 30,00 %	
Av. Eng. Eusébio Stevaux, 823 - Santo Amaro, São Paulo - SP										NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	MATERIAL	MÃO DE OBRA DIRETA	EMPREITA / SERVIÇO	EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / LOCAÇÕES	LEIS SOCIAIS	Unitário	Unitário c/ BDI							
1.1.1	Entrega de ART, de fabricação e sobre a montagem da cobertura EXISTENTE, EXECUTANDO CONFORME, as normas da ABNT - NBR 8800/2008 e as NR18 e NR35.	un	1,0000			R\$ 600,00			R\$ 600,00	R\$ 780,00							
300010	Emissão de ART, de fabricação e sobre a montagem da cobertura EXISTENTE	un	1,0000			R\$ 600,00			R\$ 600,00	R\$ 780,00							
1.1.2	Engenharia acompanhamento técnico(1)	mês	1,0000		R\$ 3.840,00			R\$ 768,00	R\$ 4.608,00	R\$ 5.990,40							
100034	Engenharia acompanhamento técnico(1)	mês	1,0000		R\$ 3.840,00			R\$ 768,00	R\$ 4.608,00	R\$ 5.990,40							
1.1.3	Técnico de Segurança	mês	1,0000		R\$ 3.300,00			R\$ 4.404,51	R\$ 7.704,51	R\$ 10.015,86							
100069	Técnico de segurança - conforme NR18	mês	1,0000		R\$ 3.300,00			R\$ 4.404,51	R\$ 7.704,51	R\$ 10.015,86							
1.1.4	Encarregado de obra (1)	mês	1,0000		R\$ 3.200,00			R\$ 4.271,04	R\$ 7.471,04	R\$ 9.712,35							
100033	Encarregado de obra	mês	1,0000		R\$ 3.200,00			R\$ 4.271,04	R\$ 7.471,04	R\$ 9.712,35							
1.2.1	Equipamentos em geral (compra, locação e manutenção)	mês					R\$ 4.000,00		R\$ 4.000,00	R\$ 5.200,00							
SC0115	Equipamentos em Geral (compra, locação e manutenção) Serão medidos mensalmente independente do volume/quantidade.	mês	1,0000				R\$ 4.000,00		R\$ 4.000,00	R\$ 5.200,00							
1.3.1	Seguro garantia	cl	1,0000			R\$ 1.000,00			R\$ 1.000,00	R\$ 1.300,00							
SC0117	Seguro Garantia	cl	1,0000			R\$ 1.000,00			R\$ 1.000,00	R\$ 1.300,00							
1.3.2	Seguro de risco de engenharia	cl	1,0000			R\$ 1.500,00			R\$ 1.500,00	R\$ 1.950,00							
SC0118	Seguro de Risco de Engenharia - Ramo (Riscos de Engenharia)	cl	1,0000			R\$ 1.500,00			R\$ 1.500,00	R\$ 1.950,00							
1.4.1	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 gerados para a obra, mas que estejam no canteiro de obras, considerar toda mão de obra, todo ferramental, todas as despesas de entulho necessárias, inclusive aterro homologado para o bota fora de todo material a ser retirado da obra	mês			R\$ 380,00		R\$ 90,00	R\$ 700,00	R\$ 1.170,00	R\$ 1.521,00							
100025	Caçamba Estacionária 5m³ - locação	un	0,2000				R\$ 450,00										
010146	Servente	h	40,0000		R\$ 9,50			R\$ 17,50									
2.1.1	Retirada do Sistema de Ancoragem existente; Incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.	gl				R\$ 500,00			R\$ 500,00	R\$ 650,00							
SC0111	Retirada do Sistema de Ancoragem existente; Incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.	gl	1,0000			R\$ 500,00			R\$ 500,00	R\$ 650,00							
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\$ 1.045,00		R\$ 450,00	R\$ 1.925,00	R\$ 3.420,00	R\$ 4.446,00							
010146	Servente	h	110,0000		R\$ 9,50		R\$ 112,50	R\$ 17,50									
020358	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	m³	4,0000														
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\$ 2.000,00			R\$ 2.000,00	R\$ 2.600,00							
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\$ 2.000,00			R\$ 2.000,00	R\$ 2.600,00							
2.1.4	Corte das canalizações existentes, incluindo bota fora e descarte legalizado.	m			R\$ 4,05		R\$ 3,38	R\$ 7,46	R\$ 14,89	R\$ 19,36							
100091	Montador - Estrutura metálica	h	0,3000		R\$ 13,50			R\$ 24,87									
020358	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	m³	0,0300				R\$ 112,50										
2.1.5	Impermeabilização de calhas, com retirada da impermeabilização existente, preparação de base com regularização, aplicação de prime e aplicação de manta asfáltica pré fabricada e=4mm (Manta asfáltica metalizada)	m		R\$ 44,54	R\$ 6,95				R\$ 12,80	R\$ 83,58							
010139	Pedreiro	h	0,0750		R\$ 11,50				R\$ 21,19								
010146	Servente	h	0,1500		R\$ 9,50				R\$ 17,50								
010139	Pedreiro	h	0,2400		R\$ 11,50				R\$ 21,19								
010146	Servente	h	0,2000		R\$ 9,50				R\$ 17,50								
020503	Área média lavada (a granel caçamba fechada)	m²	0,0050	R\$ 73,73													
020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	1,1360	R\$ 0,59													
024121	Impermeabilização de calhas, com aplicação de prime e manta asfáltica pré fabricada e=4mm (Manta asfáltica metalizada) - instalado	m	1,0000	R\$ 43,50													
3.1.1	Fornecimento e instalação de estrutura metálica em perfil carola com chapa galvanizada esp 0,80mm, recobrimento de 100mm e perímetro estruturado com perfil L de 76x6,3mm. Fixação com parafuso ø 1/4"x1,3/4" serrado orgânico prata rosca HI-LO	m²		R\$ 18,92		R\$ 3,97			R\$ 22,89	R\$ 29,76							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REFORMA DA COBERTURA-CAS - EDF17A-CENTRO DE CONVENÇÕES										DATA BASE BDI GERAL		07/02/2024 30,00 %	
SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL										BDI GERAL			
OBRA LOCAL EMPRESA													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	MATERIAL	MÃO DE OBRA DIRETA	EMPREITA / SERVIÇO	EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / LOCAÇÕES	LEIS SOCIAIS	Unitário	Unitário c/ BDI			
100063	Estrutura metálica em perfil cartola com chapa galvanizada esp 0,80mm, recobrimento de 100mm e perímetro estruturado com perfil L de 76x6,3mm. Fixação com parafuso 1/4"x1,3/4" sextavado orgânico prata rosca H-LO	m²	1,0000	R\$ 18,92									
100052	Montador - Estrutura Metálica	m²	1,0000			R\$ 3,97							
3.1.2	Fornecimento e instalação de telha trapezoidal em chapa de aço galvanizada, com 1075mm de largura e espessura de 0,80mm, trapézio de 40mm, com pintura nas 2 faces pelo sistema "Coil Coating". Fixação das telhas com apoio em parafuso auto-brocante 12-14-2,3/8", ponta 3, revestimento Ecosol da Hard ou equivalente. Fixação das telhas com telhas (costura) em parafuso auto-brocante 1/4" -1,4x7/8", ponta 1, revestimento Ecosol da Hard ou equivalente. Incluindo fita de vedação conforme projeto	m²		R\$ 79,38	R\$ 4,80			R\$ 8,84	R\$ 93,02	R\$		R\$ 120,93	
025580	Telha trapezoidal em chapa de aço galvanizada, com 1075mm de largura e espessura de 0,80mm, trapézio de 40mm, com pintura nas 2 faces pelo sistema "Coil Coating".	m²	1,0500	R\$ 72,50									
100004	Acessórios de fixação e acabamento p/telha com parafuso auto-brocante 12-14-2,3/8", ponta 3, revestimento Ecosol da Hard ou equivalente. Fixação das telhas com telhas (costura) em parafuso auto-brocante 1/4" -1,4x7/8", ponta 1, revestimento Ecosol da Hard ou equivalente. Incluindo fita de vedação conforme projeto	m²	1,0000	R\$ 3,25									
100091	Montador - Estrutura metálica	h	0,2000		R\$ 13,50								
100092	Ajudante montador - Estrutura metálica	h	0,2000		R\$ 10,50			R\$ 24,87					
3.1.3	Fornecimento e instalação de rufo pingadeira em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 220mm	m		R\$ 60,58		R\$ 25,00			R\$ 85,58	R\$		R\$ 111,25	
092047	Rufo pingadeira em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 220mm	m	1,0500	R\$ 56,50									
100047	Montador - Calha	m	1,0000			R\$ 25,00							
100003	Acessórios de fixação e acabamento p/rufo	m	1,0000	R\$ 1,25									
3.1.4	Fornecimento e instalação de rufo em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 725mm	m		R\$ 149,53		R\$ 25,00			R\$ 169,53	R\$		R\$ 219,09	
025529	Rufo em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 725mm	m	1,0500	R\$ 135,50									
100047	Montador - Calha	m	1,0000			R\$ 25,00							
100003	Acessórios de fixação e acabamento p/rufo	m	1,0000	R\$ 1,25									
3.1.5	Fornecimento e instalação de rufo dentado em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 630mm	m		R\$ 149,25		R\$ 25,00			R\$ 174,25	R\$		R\$ 226,53	
100026	Rufo dentado em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 630mm	m	1,0500	R\$ 140,95									
100047	Montador - Calha	m	1,0000			R\$ 25,00							
100003	Acessórios de fixação e acabamento p/rufo	m	1,0000	R\$ 1,25									
3.1.6	Fornecimento e instalação de rufo em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 550mm	m		R\$ 110,98		R\$ 25,00			R\$ 135,98	R\$		R\$ 176,77	
100067	Rufo em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 550mm	m	1,0500	R\$ 104,50									
100047	Montador - Calha	m	1,0000			R\$ 25,00							
100003	Acessórios de fixação e acabamento p/rufo	m	1,0000	R\$ 1,25									
4.1.1	Demobilização e limpeza final de obra em toda área externa	m²											
010146	Servente	h	0,1500		R\$ 1,43				R\$ 2,63	R\$		R\$ 4,06	R\$ 5,28
					R\$ 9,50				R\$ 17,50				

PLR
Planilha Resumo



SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

OBRA : REFORMA DA COBERTURA-CAS -
EDF17A-CENTRO DE CONVENÇÕES

BDI : 30,00 %

LOCAL : Av. Eng. Eusébio Stevaux, 823 - Santo
Amaro, São Paulo - SP

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

DATA BASE : 07/02/2024

Cód	Descrição	PREÇOS TOTAIS	%
TOTAL GERAL		552.399,24	100,00
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 101.348,83	18,35
2.	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 23.296,07	4,22
3.	SERRALHERIA / MONTAGENS	R\$ 415.636,74	75,24
4.	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 12.117,60	2,19

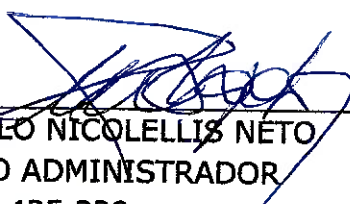
11

AO
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC
CONVITE Nº 14217/2023

TERMO DE ENCERRAMENTO

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

São Paulo, 07 de Fevereiro de 2024.



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