



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0012822111/2022 - SEINFRA.UNO

Joinville, 09 de maio de 2022.

OBRA:	836 - Recuperação da Estrutura e Cobertura Metálicas do "PAVILHÃO DO PRODUTOR" - CEASA -								
ENDEREÇO:	R. dos Bororós, 2415 - Zona Industrial Norte - Joinville/SC								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
BDI:	22,23%								
BDI Equipamentos:	15,28%								
BDI Diferenciado:	3,79%								
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 03/2022, SINAPI/SC 03/2022								
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Cesar Augusto Silveira - CREA 036.652-7								
ART:	8267802-1								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								26.512,18
1.1	Administração local de obra para recuperação cobertura galpão produtor - será pago proporcional conforme evolução físico-financeiro da obra	C.P. 1312204133056 - Composição Própria 03/2022	UN	1,00	21.690,40	22,23	26.512,18	26.512,18	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E INICIAIS								7.377,64
2.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 03/2022	M2	2,50	333,60	22,23	407,76	1.019,40	
2.2	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20. (ref. orse 04554 - 07/2021) iw	C.P. 1312109119626 - Composição Própria 03/2022	M	54,65	20,65	22,23	25,24	1.379,37	
2.3	Mobilização e desmobilização do canteiro de obras	C.P. 131180922577 - Composição Própria 03/2022	un	1,00	757,78	22,23	926,23	926,23	
2.4	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, sem divisórias internas e sem sanitário (ref. SINAPI 10775 agosto/2020)vgl	C.P. 131201181170 - Composição Própria 03/2022	mês	4,00	625,00	22,23	763,94	3.055,76	
2.5	Mobilização, desmobilização, carga, manobra e descarga de container padrão 20'(peso de tara de 3000kg) com acessórios para a instalação, distancia até 100 km.rbr-sir-pmb	C.P. 422201127064 - Composição Própria 03/2022	UN	1,00	815,58	22,23	996,88	996,88	
3	ESTRUTURA METÁLICA (RECUPERAÇÃO GERAL INCLUINDO MATERIAL DE RECOMPOSIÇÃO DOS ELEMENTOS METÁLICOS DANIFICADOS (CANTONEIRAS, ELEMENTOS DE LIGAÇÃO, PARAFUSOS, PERFIS U, CONTRAVENTAMENTOS E BARRAS ESTABILIZAÇÃO DE TERÇAS), E SUBSTITUIÇÃO 100% DAS TERÇAS)								165.388,40
		C.P.							

3.1	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre - incluso montagem e desmontagem - SINAPI 73875/001	1312110120161 - Composição Própria 03/2022	M/MES	40,00	31,22	22,23	38,16	1.526,40
3.2	Recuperação das tesouras metálicas galpão do produtor com extensão média de 3,65m (beirais) , incluso cantoneiras e perfil u, com utilização de aparelho de solda e andaime (composição SINAPI 73970/2 set/2018)_jfc	C.P. 1312204133061 - Composição Própria 03/2022	UN	15,00	1.867,74	22,23	2.282,94	34.244,10
3.3	Fornecimento e instalação de piso para construção temporária em madeira, com reaproveitamento de 5 vezes, considerado a mão de obra de instalação e desinstalação, para instalação em andaime (metálico/madeira/misto), sobre estrado de madeira (referência SINAPI 98460).	C.P. 1312204133064 - Composição Própria 03/2022	m²	30,00	46,85	22,23	57,26	1.717,80
3.4	Instalação de terça metálica seção tipo U simples 100x50x3 mm para galpão do produtor com extensão média de 109,3m_jfc	C.P. 1312204133068 - Composição Própria 03/2022	UN	12,00	6.891,47	22,23	8.423,44	101.081,28
3.5	Reforço da estrutura metalica em aço estrutural perfil u 100x50 E =3,00 mm (para recuperação da cobertura ceasa galpão produtor)_jfc	C.P. 1312205133693 - Composição Própria 03/2022	kg	200,00	40,54	22,23	49,55	9.910,00
3.6	Remoção manual de estrutura metálica(terças e demais elementos necessários) ceasa galpão do produtor , com utilização de aparelho de solda e andaime(composição SINAPI 73970/2 set/2018)_jfc	C.P. 1312204133059 - Composição Própria 03/2022	KG	5.794,44	1,10	22,23	1,34	7.764,55
3.7	Cantoneira laminada 1" x 1" x 1/8"	C.P. 2732111122817 - Composição Própria 03/2022	KG	90,32	19,72	22,23	24,10	2.176,71
3.8	Substituição de parafusos da estrutura metálica (para cobertura do ceasa galpão do produtor)	C.P. 1312205133710 - Composição Própria 03/2022	UN	200,00	6,37	22,23	7,79	1.558,00
3.9	Barra de aço 1/2", rosqueada nas extremas (recuperação galpão do produtor ceasa) - fornecimento e execução - ref. SINAPI 101663	C.P. 1312205133962 - Composição Própria 03/2022	M	132,75	33,34	22,23	40,75	5.409,56
4	PINTURA (ESTRUTURAS METÁLICAS, PISOS, PILARES, LATERAIS DOCAS E PAREDES EXTERNAS)							99.942,69
4.1	Pintura de tinta epóxi cinza claro sobre piso	C.P. 1312203131123 - Composição Própria 03/2022	M²	1.441,96	6,98	22,23	8,53	12.299,92
4.2	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica fosca em paredes, três demaos. (composição SINAPI 88489 jul/2018)_ssb	C.P. 08342 - Composição Própria 03/2022	M2	129,60	20,88	22,23	25,52	3.307,39
4.3	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. af_05/2017	96130 - SINAPI/SC 03/2022	M2	10,00	21,05	22,23	25,73	257,30
4.4	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica fosca em paredes, três demaos. (composição SINAPI 88489 jul/2018)_ssb	C.P. 08342 - Composição Própria 03/2022	M2	472,10	20,88	22,23	25,52	12.047,99
4.5	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021	102220 - SINAPI/SC 03/2022	M2	27,90	14,92	22,23	18,24	508,90
4.6	Lixamento de paredes (ref. SINAPI 88495 csc)	C.P. 131201080223 - Composição Própria 03/2022	M2	472,10	1,84	22,23	2,25	1.062,23
4.7	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. af_01/2020	100717 - SINAPI/SC 03/2022	M2	807,88	9,31	22,23	11,38	9.193,67
4.8	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	97064 - SINAPI/SC 03/2022	M	10,00	18,30	22,23	22,37	223,70
4.9	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m (incluso sapatas fixas ou rodizios)	10527 - SINAPI/SC 03/2022	MXMES	10,00	21,00	22,23	25,67	256,70
	Pintura com esmalte sintético base solvente antiferrugem, antioxidante, anticorrosivo, cor cinza, produto							

4.10	monocomponente que dispensa aplicação de fundo anticorrosivo, aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas executado em obra por demão com utilização de andaime tipo torre metálica, para recuperação da cobertura do ceasa (ref. SINAPI 100722 03/2022)_jfc	C.P. 1312205133691 - Composição Própria 03/2022	M2	1.615,76	30,78	22,23	37,62	60.784,89
5	COBERTURA (SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL - TELHAS METÁLICAS TRAPEZOIDAIS E CUMEEIRAS)							293.745,16
5.1	Remocao de calhas e condutores de aguas pluviais (sinapi 85383 set/2019)	C.P. 131191046990 - Composição Própria 03/2022	M	30,00	4,09	22,23	5,00	150,00
5.2	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guindaste, sem reaproveitamento. af_12/2017	97649 - SINAPI/SC 03/2022	M2	2.057,92	4,14	22,23	5,06	10.413,08
5.3	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm. fornecimento e instalação	C.P. 03988 - Composição Própria 03/2022	M2	159,00	25,18	22,23	30,78	4.894,02
5.4	Telhamento com telha de aço zincado trapezoidal E = 0,5 mm, com ate 2 aguas, incluso icamento e parafuso autoperfurante com vedação (para cobertura ceasa galpão do produtor)_jfc	C.P. 1312205133697 - Composição Própria 03/2022	M2	2.572,40	85,04	22,23	103,94	267.375,26
5.5	Chapeu de aço inox, para exaustor - fornecimento e instalação (para cobertura ceasa galpão do produtor)	C.P. 1312205133698 - Composição Própria 03/2022	UN	1,00	245,44	22,23	300,00	300,00
5.6	Cumeeira trapezoidal alt 40mm - esp. 0,43mm	C.P. 1312205133703 - Composição Própria 03/2022	UND	110,00	78,93	22,23	96,48	10.612,80
6	CALHAS (DESMONTAGEM E SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL) E REPOSIÇÃO DE ACABAMENTO DE EXAUSTOR							3.870,60
6.1	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	89578 - SINAPI/SC 03/2022	M	10,00	48,89	22,23	59,76	597,60
6.2	Calha de beiral, água furçada, centro e platibanda em chapa de alumínio 0,6 mm, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical	C.P. 1312205133550 - Composição Própria 03/2022	M	30,00	89,26	22,23	109,10	3.273,00
7	LIMPEZA FINAL GERAL							3.005,81
7.1	Destinação com caçamba de entulho 5m³ - incluso carregamento transporte e destinação	C.P. 1312201127077 - Composição Própria 03/2022	un	5,00	369,19	22,23	451,26	2.256,30
7.2	Limpeza final - para obra de recuperação da cobertura ceasa galpão do produtor	C.P. 1312205133704 - Composição Própria 03/2022	UN	1,00	613,20	22,23	749,51	749,51
TOTAL							599.842,48	

OBRA:	836 - Recuperação da Estrutura e Cobertura Metálicas do "PAVILHÃO DO PRODUTOR" - CEASA -
ENDEREÇO:	R. dos Bororós, 2415 - Zona Industrial Norte - Joinville/SC
Demonstrativo BDI Padrão	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Cesar Augusto Silveira - CREA 036.652-7

FÓRMULA

$BDI = \{ [1 + AC/100 + SG/100 + R/100] \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100) / (1 - I/100) - 1 \} \times 100$

REFERÊNCIA

Construção de Edifícios - 20,34% a 25,00%

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Descrição
AC	3,00%	5,50%	4,00%	Administração Central
SG	0,80%	1,00%	0,80%	Seguro + Garantia
R	0,97%	1,27%	1,27%	Risco
DF	0,59%	1,39%	1,23%	Despesa Financeira
L	6,16%	8,96%	7,40%	Lucro
I			5,65%	Impostos
		TOTAL	22,23%	

IMPOSTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	2,00%
Total	5,65%

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

100,00%
2,00%

<< (limitado a 5,00%)



Documento assinado eletronicamente por **Cesar Augusto Silveira, Servidor(a) Público(a)**, em 10/05/2022, às 07:52, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0012822111** e o código CRC **C7B8CA2B**.

Rua Saguaiçu, 265 - Bairro Saguaiçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

22.0.147166-0

0012822111v3