



# Prefeitura de Timbó

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

BDI = 22,00 %

PROJETO: REFORMA DA PONTE PENSIL DOS EXPEDICIONÁRIOS - CEDRINHO

LOCAL: TBO 010, BAIRRO DAS CAPITAIS, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA BASE: ABRIL/2024

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS</b>								
<b>1.1 ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS</b>								
1.1.1	MEDIANAS DE MERCADO	CREA/2024	ART CREA/SC ACIMA DE R\$ 15.000,01	UND	2,00	R\$ 262,55	R\$ 262,55	R\$ 525,10
1.1.2	SICRO 2	CUSTO MEDIO GERENCIAL	PROJETO EXECUTIVO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE) - ESTAIADA/ESPECIAL	M2	200,00	R\$ 273,27	R\$ 333,39	R\$ 66.678,00
1.1.3	COMPOSIÇÕES	CP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 6 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	%	1,00	R\$ 37.742,40	R\$ 46.045,73	R\$ 46.045,73
1.1.4	SINAPI INSUMO	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	R\$ 650,39	R\$ 793,48	R\$ 4.760,88
1.1.5	COMPOSIÇÕES	CP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	3,00	R\$ 385,35	R\$ 470,13	R\$ 1.410,39
1.1.6	COMPOSIÇÕES	CP 03	MOBILIZAÇÃO	VB	1,00	R\$ 2.914,03	R\$ 3.555,12	R\$ 3.555,12
							<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>	<b>R\$ 122.975,22</b>
							<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 122.975,22</b>
<b>2 DEMOLIÇÕES</b>								
<b>2.1 REMOÇÃO DO TABULEIRO EXISTENTE</b>								
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	100,00	R\$ 27,26	R\$ 33,26	R\$ 3.326,00
							<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>	<b>R\$ 3.326,00</b>
							<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 3.326,00</b>
<b>3 SUPERESTRUTURA DE ESTRUTURA METÁLICA</b>								
<b>3.1 LONGARINAS DE AÇO</b>								
3.1.1	COMPOSIÇÕES	CP 05	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO EM AÇO ESTRUTURAL A572, COM CONEXÕES PARAFUSADAS E SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	1648,50	R\$ 22,76	R\$ 27,77	R\$ 45.778,85
3.1.2	COMPOSIÇÕES	CP 06	CHUMBAMENTO DE CHAPA METÁLICA Ø3/16", EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, 6x PARABOLT Ø5/8", SOLDA DA CHAPA COM LONGARINA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 187,62	R\$ 228,90	R\$ 915,60
							<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>	<b>R\$ 46.694,45</b>
<b>3.2 CONTRAVENTAMENTOS DE AÇO</b>								
3.2.1	COMPOSIÇÕES	CP 07	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO ESTRUTURAL A572, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS E SOLDADAS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO	KG	1271,70	R\$ 24,85	R\$ 30,32	R\$ 38.557,94
							<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>	<b>R\$ 38.557,94</b>
<b>3.3 REVITALIZAÇÃO DOS PENDURAIS</b>								
3.3.1	SINAPI INSUMO	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	168,58	R\$ 86,84	R\$ 105,94	R\$ 17.859,37
3.3.2	COMPOSIÇÕES	CP 016	RENOVAÇÃO DOS APARELHOS DE FIXAÇÃO DOS PENDURAIS, COM JATEAMENTO ABRASIVO E PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA	UND	52,00	R\$ 112,68	R\$ 137,47	R\$ 7.148,44
							<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>	<b>R\$ 25.007,81</b>
							<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 110.260,20</b>
<b>4 TABULEIRO</b>								
<b>4.1 TABULEIRO EM MADEIRA</b>								
4.1.1	COMPOSIÇÕES	CP 08	TABULEIRO SIMPLES DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	200,00	R\$ 375,97	R\$ 458,68	R\$ 91.736,00
4.1.2	COMPOSIÇÕES	CP 09	GUARDA-RODAS DE MADEIRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 282,28	R\$ 344,38	R\$ 34.438,00
4.1.3	COMPOSIÇÕES	CP 10	LONGARINA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	R\$ 145,15	R\$ 177,08	R\$ 44.270,00
4.1.4	COMPOSIÇÕES	CP 11	RODEIRO DUPLO DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 185,15	R\$ 225,88	R\$ 22.588,00
							<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>	<b>R\$ 193.032,00</b>
<b>4.2 JUNTA DE DILATAÇÃO</b>								
4.2.1	COMPOSIÇÕES	CP 13	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 mm e H = 80 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$ 1.502,25	R\$ 1.832,75	R\$ 14.662,00
							<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>	<b>R\$ 14.662,00</b>
<b>4.3 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
4.3.1	COMPOSIÇÕES	CP 14	PINTURA COM TINTA DE ALCATRÃO IMPERMEÁVEL EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	94,00	R\$ 24,06	R\$ 29,35	R\$ 2.758,90
4.3.2	COMPOSIÇÕES	CP 15	PINTURA COM STAIN UV DECK EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	M2	570,00	R\$ 48,86	R\$ 59,61	R\$ 33.977,70
							<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>	<b>R\$ 36.736,60</b>
							<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 244.430,60</b>
<b>5 URBANIZAÇÃO</b>								
<b>5.1 ALAMBRADO (GUARDA-CORPO)</b>								
5.1.1	COMPOSIÇÕES	CP 12	GUARDA CORPO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO H=110CM, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 7,5X7,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 182,65	R\$ 222,83	R\$ 22.283,00
							<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>	<b>R\$ 22.283,00</b>
							<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 22.283,00</b>



## Prefeitura de Timbó

### PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

BDI = 22,00 %

PROJETO: REFORMA DA PONTE PENSIL DOS EXPEDICIONÁRIOS - CEDRINHO

LOCAL: TBO 010, BAIRRO DAS CAPITAIS, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA BASE: ABRIL/2024

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
6.1	LIMPEZA GERAL							
6.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	200,00	R\$ 2,02	R\$ 2,46	R\$ 492,00
<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 492,00</b>
6.2	DESMOBILIZAÇÃO							
6.2.1	COMPOSIÇÕES	CP 04	DESMOBILIZAÇÃO	VB	1,00	R\$ 2.914,03	R\$ 3.555,12	R\$ 3.555,12
<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 3.555,12</b>
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 4.047,12</b>
<b>VALOR TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 507.322,14</b>

#### REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: 04/2024

SICRO SC - Não Desonerado: 01/2024

SICRO 2 - 07/2014 - REAJUSTADO PARA 08/2024

-



# Prefeitura de Timbó

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA PONTE PENSIL DOS EXPEDICIONÁRIOS - CEDRINHO  
LOCAL: TBO 010, BAIRRO DAS CAPITALS, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA BASE: ABRIL/2024

### MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER.	UND	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS</b>										
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS</b>										
1.1.1	MEDIANAS DE MERCADO	CREA/2024	ART CREA/SC ACIMA DE R\$ 15.000,01							UND	2,00
			Emissão de ART de execução	2,00							2,00
1.1.2	SICRO 2	CUSTO MEDIO GERENCIAL	PROJETO EXECUTIVO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE) - ESTAIADA/ESPECIAL							M2	200,00
			Quantidade	1,00		50,00	4,00		200,00		200,00
			Valor de referencia 2014 - CUSTO MEDIO REFERENCIAL DNIT	R\$ 180,00							
			ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO DNIT - OBRAS RODOVIARIAS - Consultoria, Supervisão e Projeto - JUL/2014	195,9440							
			ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO DNIT - OBRAS RODOVIARIAS - Consultoria, Supervisão e Projeto - AGO/2024	297,4810							
			VALOR DE REAJUSTE (R = V*(I1-I0)/I0)	R\$ 93,27							
			VALOR DE REAJUSTADO FINAL	R\$ 273,27							
1.1.3	COMPOSIÇÕES	CP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 6 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL							%	1,00
			Adm. Local	1,00							1,00
1.1.4	SINAPI INSUMO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)							MES	6,00
			Canteiro de obras	6,00							6,00
1.1.5	COMPOSIÇÕES	CP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO							M2	3,00
			Placa de obra 2,00x1,50m	1,00			2,00	1,50			3,00
1.1.6	COMPOSIÇÕES	CP 03	MOBILIZAÇÃO							VB	1,00
			MOBILIZAÇÃO	1,00							1,00
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>										
<b>2.1</b>	<b>REMOÇÃO DO TABULEIRO EXISTENTE</b>										
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							M2	100,00
			Limpeza da camada superficial	100,00					100,00		100,00
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA DE ESTRUTURA METÁLICA</b>										
<b>3.1</b>	<b>LONGARINAS DE AÇO</b>										
3.1.1	COMPOSIÇÕES	CP 05	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO EM AÇO ESTRUTURAL A572, COM CONEXÕES PARAFUSADAS E SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							KG	1.648,50
			Vigas Longarinas (W250X17,9)	100,00	7.850	1,00			0,0021		1.648,50
3.1.2	COMPOSIÇÕES	CP 06	CHUMBAMENTO DE CHAPA METÁLICA Ø3/16", EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, 6x PARABOLT Ø5/8", SOLDA DA CHAPA COM LONGARINA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UND	4,00
			Chumbadores nas cabeceiras da ponte	4,00							4,00
<b>3.2</b>	<b>CONTRAVENTAMENTOS DE AÇO</b>										
3.2.1	COMPOSIÇÕES	CP 07	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO ESTRUTURAL A572, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS E SOLDADAS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO							KG	1.271,70
			Contraventamentos em X (L 45x45x4,78 mm)	100,00	7.850	4,05			0,0004		1.271,70
			Cantoneira de ligação (L100x100x4,78 mm)	200,00	7.850	0,10			0,0009		141,30
<b>3.3</b>	<b>REVITALIZAÇÃO DOS PENDURAIS</b>										
3.3.1	SINAPI INSUMO	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F							KG	168,58
			Substituição dos cabos de aço do pendural Ø 3/8", classe 6x19 - filler - alma de aço - CIMAX (104 uni)	491,48					0,34		168,58
3.3.2	COMPOSIÇÕES	CP 016	RENOVAÇÃO DOS APARELHOS DE FIXAÇÃO DOS PENDURAIS, COM JATEAMENTO ABRASIVO E PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA							UND	52,00
			Renovação dos aparelhos de fixação dos pendurais	52,00							52,00
<b>4</b>	<b>TABULEIRO</b>										
<b>4.1</b>	<b>TABULEIRO EM MADEIRA</b>										
4.1.1	COMPOSIÇÕES	CP 08	TABULEIRO SIMPLES DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							M2	200,00
			Tabuleiro				4,000	50,000			200,00
4.1.2	COMPOSIÇÕES	CP 09	GUARDA-RODAS DE MADEIRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							M	100,00
			Lado Direito			50,00					50,00
			Lado Esquerdo			50,00					50,00
4.1.3	COMPOSIÇÕES	CP 10	LONGARINA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							M	250,00



# Prefeitura de Timbó

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA PONTE PENSIL DOS EXPEDICIONÁRIOS - CEDRINHO

LOCAL: TBO 010, BAIRRO DAS CAPITALS, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA BASE: ABRIL/2024

### MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER.	UND	TOTAL	
4.1.4	COMPOSIÇÕES	CP 11	Longarinas	5,00		50,00					250,00	
			RODEIRO DUPLO DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								M	100,00
			Lado Direito	1,00		50,00	0,540					50,00
			Lado Esquerdo	1,00		50,00	0,540				50,00	
4.2	JUNTA DE DILATAÇÃO											
4.2.1	COMPOSIÇÕES	CP 13	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 mm e H = 80 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							M	8,00	
			Longarinas	2,00		4,00						8,00
4.3	IMPERMABILIZAÇÃO											
4.3.1	COMPOSIÇÕES	CP 14	PINTURA COM TINTA DE ALCATRÃO IMPERMEÁVEL EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.							M2	94,00	
			Longarinas de Madeiras	5,00		50,00	0,10				25,00	
			Guarda Rodas	2,00		50,00	0,15				15,00	
			Rodeiro	2,00		50,00	0,54				54,00	
4.3.2	COMPOSIÇÕES	CP 15	PINTURA COM STAIN UV DECK EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.							M2	570,00	
			Longarinas de Madeiras - Face 01	10,00		50,00	0,10				50,00	
			Longarinas de Madeiras - Face 02	10,00		50,00	0,20				100,00	
			Guarda Rodas - Face 01 e 02	8,00		50,00	0,15				60,00	
			Rodeiros - Face 01	20,00		50,00	0,10				100,00	
			Rodeiros - Face 02	20,00		50,00	0,06				60,00	
			Tabuleiro	1,00		50,00	4,00				200,00	
5	URBANIZAÇÃO											
5.1	ALAMBRADO (GUARDA-CORPO)											
5.1.1	COMPOSIÇÕES	CP 12	GUARDA CORPO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO H=110CM, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 7,5X7,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							M	100,00	
			Guarda-Corpo	2,00		50,00					100,00	
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES											
6.1	LIMPEZA GERAL											
6.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019							M2	200,00	
			Limpeza superfície área total da ponte				4,000	50,000			200,00	
6.2	DESMOBILIZAÇÃO											
6.2.1	COMPOSIÇÕES	CP 04	DESMOBILIZAÇÃO	1,00						VB	1,00	
			DESMOBILIZAÇÃO	1,00							1,00	

### CUSTOS MÉDIOS GERENCIAIS



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT

SAN - QUADRA 3 LOTE "A" EDIF. NÚCLEO DOS TRANSPORTES - CEP 70940-902 - BRASÍLIA DF

CGPLAN / DPP / DNIT

Mês Base (SICRO 2):

jul/14

#### DESAPROPRIAÇÃO / REASSENTAMENTO

Custos p/ Indenizações e/ou Construção/Aquisição de Unidades Habitacionais

Tipologia de Obra	% do Valor da Obra	Índice Percentual Médio	Dados obtidos na Coordenação do Setor de Desapropriação/DPP - (Arthur Monteiro e ou Bruno Marques - ramal 4359 / 4018)
Duplicação / Adequação de Capacidade	1,00% a 5,00%	3,00%	
Implantação	6,00% a 12,00%	9,00%	
Contorno (área de expansão urbana)	8,00% a 12,00%	10,00%	
Via Expressa (grandes centros urbanos)	20,00% a 40,00%	30,00%	

#### CUSTOS DE ACIDENTES RODOVIÁRIOS

	C/ MORTOS	C/ FERIDOS	SEM VÍTIMAS	Fonte: IPR/Manual de Custos de Acidentes Rodoviários - data base: Outubro/2004 (Índice de atualização IGP-DI) - http://www.bcb.gov.br/Serviços ao Cidadão/Cálculos, Índices e Cotações/Calculadora do Cidadão/Conheça a Calculadora do Cidadão/Correção de Valores CGPLAN/COVIDE (Aline Palmira - ramal 4706 / Renata Sales - ramal 4706 / Paulo Avila - ramal 4712)
Custo unitário por nível de gravidade =>	630.431,65	153.313,48	10.408,21	

OAE - OBRA DE ARTE ESPECIAL	OBRA, considerando infra+meso+superestrutura, sem os acessos e fundações especiais.			PROJETO, considerando os estudos, os levantamentos e as sondagens.	Mantidos os valores constantes da planilha anterior, até que a Coordenação Geral de Estudos e Projetos - CGDESP - realize novo levantamento para compor carteira de projetos aprovados. Valores obtidos na Coordenação de Estruturas/ CGDESP. (Edimarques ou Fernando - ramal 4330)
	Lim.Inferior	Lim.Superior	Média (R\$/m²)	Média do Projeto (R\$/m²)	
Concreto Armado/Protendido =>	4.000,00	a 5.000,00	4.500,00	100,00	
Balanços Sucessivos =>	7.000,00	a 9.000,00	8.000,00	120,00	
Estaiada =>	10.000,00	a 14.000,00	12.000,00	180,00	
PASSARELA METÁLICA (2,0m largura x 2,5m altura e rampa 8,33%)	4.500,00 / m				



Diretoria de Planejamento e Pesquisa – DPP  
Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes – CGCIT

#### Índices de Reajustamento de Obras Rodoviárias

Mês de referência: agosto de 2024

Descrição dos índices	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	Varição no mês	Acumulado no ano	Varição nos últimos 12 meses
Terraplenagem	dez/2000 = 100	480,943	483,105	481,995	483,417	483,549	486,712	490,165	490,992				0,169	1,350	4,998
Pavimentação	dez/2000 = 100	561,021	562,597	563,503	567,092	570,769	572,847	574,257	576,816				0,446	3,059	4,964
Pavimentos de Concreto de Cimento Portland	dez/2000 = 100	418,463	417,714	417,740	419,113	419,189	419,900	422,295	421,817				-0,113	0,835	2,646
Drenagem	dez/2000 = 100	461,999	462,516	462,854	463,390	463,273	465,511	468,118	468,695				0,123	1,755	2,997
Sinalização Horizontal	dez/2000 = 100	449,558	450,770	449,677	450,438	449,283	449,348	452,868	452,691				-0,039	0,025	1,623
Sinalização Vertical	mai/2005 = 100	262,501	262,720	262,386	262,444	262,939	263,186	264,797	264,869				0,027	0,910	0,757



# Prefeitura de Timbó

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA PONTE PENSIL DOS EXPEDICIONÁRIOS - CEDRINHO

LOCAL: TBO 010, BAIRRO DAS CAPITALS, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA BASE: ABRIL/2024

### MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER.	UND	TOTAL	
Serviços com Apoio para Obras de Arte Especiais	dez/2022 = 100	96,812	97,105	96,833	96,486	96,136	96,449	97,388	98,084	0,714	1,321	0,908
Obras de Arte Especiais sem Aço	dez/2000 = 100	470,348	470,416	470,724	471,797	471,476	473,715	476,590	476,996	0,085	1,399	2,855
Superestrutura de Passarelas Metálicas	jul/2021 = 100	116,072	116,058	116,195	114,305	113,613	114,095	114,827	115,898	0,932	1,134	1,105
Obras Complementares e Meio Ambiente	dez/2016 = 100	159,693	160,249	159,627	159,685	159,730	160,529	161,478	161,690	0,131	0,893	2,594
Conservação Rodoviária	dez/2000 = 100	428,067	429,318	429,968	431,285	432,657	436,668	439,323	439,562	0,054	3,103	5,216
Cimento Asfáltico Petróleo - CAP	dez/2000 = 100	907,836	906,289	925,601	954,063	952,118	956,976	984,171	1.052,513	6,944	9,834	15,809
Emulsão Asfáltica	dez/2000 = 100	827,793	827,538	839,792	862,322	861,707	868,093	891,842	942,266	5,654	8,777	13,420
Emulsão Asfáltica Modificada	dez/2018 = 100	142,075	142,308	143,964	147,950	148,404	150,313	153,790	160,899	4,622	9,500	12,818
Emulsão Asfáltica de Imprimação	dez/2018 = 100	141,119	140,922	142,165	143,571	142,190	143,651	147,045	153,108	4,123	4,493	9,477
Asfalto Diluído de Petróleo - ADP	dez/2018 = 100	892,861	881,240	887,907	899,539	911,498	919,387	934,342	1.002,236	7,266	8,501	20,311
Asfalto Modificado por Polímero	dez/2018 = 100	134,214	134,146	136,206	139,592	140,004	141,259	145,004	153,973	6,185	9,764	13,586
Asfalto Borracha	dez/2018 = 100	141,914	141,793	144,034	147,783	147,639	148,529	152,630	162,520	6,479	9,310	12,556
Mobilização e Desmobilização	dez/2016 = 100	171,365	171,650	169,619	169,414	169,741	170,075	172,932	172,983	0,030	-0,443	7,002
Administração Local	dez/2016 = 100	145,655	146,210	146,341	146,904	147,124	148,389	149,688	150,017	0,220	3,254	5,411
Consultoria, Supervisão e Projeto	dez/2000 = 100	290,267	288,772	289,857	289,583	290,572	293,836	295,845	297,481	0,553	2,513	2,722
Índice Nacional de Custo da Construção	ago/1994 = 100	1.091,250	1.092,685	1.095,738	1.101,389	1.110,887	1.118,827	1.126,916	1.134,775	0,697	4,269	5,226
IGP - DI	ago/1994 = 100	1.102,571	1.098,095	1.094,763	1.102,660	1.112,260	1.117,787	1.127,101	1.128,408	0,116	2,068	4,232

Fonte: Instituto Brasileiro de Economia (IBRE) - Fundação Getúlio Vargas.

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.



Coordenação - Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes  
Diretoria Executiva



FUNDAÇÃO  
GETÚLIO VARGAS  
IBRE  
Instituto Brasileiro  
de Economia

### ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

OBSERVAÇÃO: O reajustamento deve ser realizado de acordo com a Instrução de Serviço nº 04/2012, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 010, de 05 a 09 de Março de 2012

Data Ref: Dezembro/2014

Descrição	Índices de Reajustamento	Índices de Reajustamento												Variação no Mês	Acumulado no Ano	Últimos 12 Meses
		01/14	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14			
TERRAPLANAGEM	DEZ/2000=100	241,895	242,169	242,321	242,318	242,907	243,874	244,451	244,747	246,233	247,279	249,721	251,303	0,634	4,360	4,360
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	DEZ/2000=100	247,661	248,292	248,860	250,083	250,756	251,956	253,220	253,516	254,930	255,607	256,716	257,379	0,258	4,271	4,271
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	266,981	267,263	267,583	268,752	269,137	269,674	270,237	270,686	271,756	272,389	273,387	276,426	0,377	4,689	4,689
CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)	DEZ/2000=100	192,333	192,614	192,918	193,488	194,132	195,116	195,944	197,363	198,271	198,648	199,037	199,559	0,263	4,155	4,155
DRENAGEM	DEZ/2000=100	253,090	253,831	254,533	255,469	256,051	257,318	258,399	258,754	260,281	260,785	262,152	262,916	0,291	4,361	4,361
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	240,814	241,782	242,311	242,739	243,062	244,318	245,188	249,843	251,000	251,290	252,882	253,761	0,348	7,360	7,360
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	226,538	227,142	228,187	229,907	231,516	232,448	233,149	233,733	234,629	235,384	236,727	237,502	0,328	5,534	5,534
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	246,769	247,126	247,602	248,530	249,319	250,601	252,104	252,649	254,369	254,983	256,084	256,697	0,239	4,410	4,410
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	277,530	280,665	280,665	278,772	278,960	279,750	280,734	280,411	274,042	271,785	278,929	266,980	-4,284	-2,727	-2,727
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (Sem Aço)	DEZ/2000=100	240,327	240,956	241,167	242,241	243,031	244,393	246,034	246,524	248,182	249,086	250,440	251,152	0,284	4,917	4,917
IGP-DI	AGO/1994=100	533,197	537,703	545,684	548,145	545,652	542,194	539,210	539,550	539,649	542,853	549,040	551,149	0,384	3,784	3,784
ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	AGO/1994=100	569,720	571,577	573,156	578,224	590,099	594,013	598,441	598,898	599,823	600,865	603,524	604,026	0,083	6,952	6,952
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO AO CARBONO	AGO/1994=100	670,843	667,623	678,720	696,348	699,174	698,930	702,203	700,132	697,112	694,714	691,515	691,518	0,000	3,073	3,073
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	124,411	126,470	127,886	128,941	129,039	129,178	129,063	127,761	128,301	128,015	127,982	128,835	0,666	5,729	5,729
PRODUTOS DE AÇO GALVALNIZADO	MAR/1999=100	289,862	290,341	290,781	291,551	291,608	291,647	291,664	291,813	291,939	292,440	292,457	292,529	0,025	1,335	1,335
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	139,289	140,753	142,796	143,375	142,780	142,535	142,503	142,415	143,484	144,179	143,494	144,389	0,624	4,480	4,480
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	306,062	308,215	308,215	307,977	309,407	308,301	308,191	307,272	298,437	295,856	311,676	298,755	-4,146	-1,866	-1,866
CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 7 A 20)	DEZ/2000=100	264,995	266,940	266,940	263,919	265,375	263,918	264,747	265,430	259,085	259,255	266,951	259,572	-2,764	-2,237	-2,237
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	285,450	289,580	289,580	288,450	287,544	290,380	291,568	290,505	284,361	280,129	286,157	270,548	-5,455	-3,121	-3,121



# Prefeitura de Timbó

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA PONTE PENSIL DOS EXPEDICIONÁRIOS - CEDRINHO

LOCAL: TBO 010, BAIRRO DAS CAPITAIS, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA BASE: ABRIL/2024

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

	CP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 6 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	%			R\$ 37.742,40
--	-------	--	---	--	--	---------------

OBS: -

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		<b>EQUIPE DE CONDUÇÃO DE OBRAS</b>				
SINAPI COMPOSIÇÃO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,0000	R\$ 117,69	R\$ 11.298,24
SINAPI COMPOSIÇÃO	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	R\$ 134,34	R\$ 3.224,16
SINAPI COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,0000	R\$ 38,70	R\$ 23.220,00
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 37.742,40</b>

	CP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2			R\$ 385,35
--	-------	--	----	--	--	------------

OBS: -

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 17,69	R\$ 17,69
SINAPI INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 8,90	R\$ 35,60
SINAPI INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
SINAPI INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 17,19	R\$ 1,89
SINAPI COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,50	R\$ 30,50
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 22,58	R\$ 45,16
SINAPI COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	R\$ 450,65	R\$ 4,51
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 385,35</b>

	CP 03	MOBILIZAÇÃO	VB			R\$ 2.914,03
--	-------	-------------	----	--	--	--------------

OBS: -

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	HxUND	1,0000	R\$ 191,17	R\$ 191,17
SICRO	E9684	VEÍCULO LEVE PICK UP 4 X 4 - 147 KW	HxUND	2,0000	R\$ 114,34	R\$ 228,68
SICRO	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	HxUND	2,0000	R\$ 386,72	R\$ 773,44
SICRO	E9050	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 2 EIXOS COM CAPACIDADE DE 18 T - 97 KW	HxUND	4,0000	R\$ 430,19	R\$ 1.720,74
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 2.914,03</b>

	CP 04	DESMOBILIZAÇÃO	VB			R\$ 2.914,03
--	-------	----------------	----	--	--	--------------

OBS: -

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÕES	CP 03	MOBILIZAÇÃO	VB	1	R\$ 2.914,03	R\$ 2.914,03
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 2.914,03</b>



# Prefeitura de Timbó

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA PONTE PENSIL DOS EXPEDICIONÁRIOS - CEDRINHO

LOCAL: TBO 010, BAIRRO DAS CAPITALS, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA BASE: ABRIL/2024

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

CP 05	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO EM AÇO ESTRUTURAL A572, COM CONEXÕES PARAFUSADAS E SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG			R\$	22,76
-------	---	----	--	--	-----	-------

OBS: REF. SINAPI 100763 e 10764

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,051	R\$ 7,73	R\$ 0,39
SINAPI INSUMO	1319	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,137466	R\$ 7,76	R\$ 1,07
SINAPI INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0015	R\$ 36,69	R\$ 0,06
SINAPI INSUMO	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,030548	R\$ 11,34	R\$ 0,35
SINAPI INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,091	R\$ 14,13	R\$ 15,42
SINAPI COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091	R\$ 23,06	R\$ 0,21
SINAPI COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471	R\$ 26,57	R\$ 1,25
SINAPI COMPOSIÇÃO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041	R\$ 337,93	R\$ 1,39
SINAPI COMPOSIÇÃO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0038	R\$ 174,94	R\$ 0,66
SINAPI COMPOSIÇÃO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358	R\$ 26,82	R\$ 0,96
SINAPI COMPOSIÇÃO	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0358	R\$ 12,09	R\$ 0,43
SINAPI COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181	R\$ 31,54	R\$ 0,57
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 22,76</b>

CP 06	CHUMBAMENTO DE CHAPA METÁLICA Ø3/16", EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, 6x PARABOLT Ø5/8", SOLDA DA CHAPA COM LONGARINA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$	187,62
-------	--	-----	--	--	-----	--------

OBS: REF. SINAPI 100766, 100767 e 98746

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MEDIANAS DE MERCADO	MED 01	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, 5/8", COM PORCA E ARRUELA	UND	6	R\$ 17,92	R\$ 107,52
SINAPI INSUMO	1319	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	1,5396	R\$ 7,76	R\$ 11,95
SINAPI INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,50976	R\$ 36,69	R\$ 18,70
SINAPI COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0437	R\$ 23,06	R\$ 1,01
SINAPI COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223	R\$ 26,57	R\$ 5,93
SINAPI COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34784	R\$ 31,54	R\$ 42,51
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 187,62</b>



# Prefeitura de Timbó

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA PONTE PENSIL DOS EXPEDICIONÁRIOS - CEDRINHO

LOCAL: TBO 010, BAIRRO DAS CAPITALS, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA BASE: ABRIL/2024

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	<b>CP 07</b>	<b>CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO ESTRUTURAL A572, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS E SOLDADAS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO</b>	<b>KG</b>			<b>R\$ 24,85</b>
<b>OBS: REF. SINAPI 100766 e 100767</b>						
SINAPI INSUMO	1319	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,137466	R\$ 7,76	R\$ 1,07
SINAPI INSUMO	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,091	R\$ 11,34	R\$ 12,37
SINAPI INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	R\$ 36,69	R\$ 0,06
SINAPI INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,158	R\$ 7,73	R\$ 1,22
SINAPI COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0437	R\$ 23,06	R\$ 1,01
SINAPI COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223	R\$ 26,57	R\$ 5,93
SINAPI COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 31,54	R\$ 2,09
SINAPI COMPOSIÇÃO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0285	R\$ 26,82	R\$ 0,76
SINAPI COMPOSIÇÃO	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0285	R\$ 12,09	R\$ 0,34
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 24,85</b>
	<b>CP 08</b>	<b>TABULEIRO SIMPLES DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 375,97</b>
<b>OBS: REF. SINAPI 101746</b>						
SINAPI INSUMO	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	60	R\$ 0,64	R\$ 38,40
SINAPI INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1,075	R\$ 296,86	R\$ 319,12
SINAPI COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4624	R\$ 30,50	R\$ 14,10
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 22,58	R\$ 4,35
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 375,97</b>
	<b>CP 09</b>	<b>GUARDA-RODAS DE MADEIRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 282,28</b>
<b>OBS: REF. SINAPI 101746</b>						
SINAPI INSUMO	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	2	R\$ 0,64	R\$ 1,28
SINAPI INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	R\$ 262,55	R\$ 262,55
SINAPI COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4624	R\$ 30,50	R\$ 14,10
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 22,58	R\$ 4,35
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 282,28</b>
	<b>CP 10</b>	<b>LONGARINA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 145,15</b>





# Prefeitura de Timbó

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA PONTE PENSIL DOS EXPEDICIONÁRIOS - CEDRINHO

LOCAL: TBO 010, BAIRRO DAS CAPITAIS, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA BASE: ABRIL/2024

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

OBS: REF. SINAPI 101746

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	R\$ 0,64	R\$ 2,56
SINAPI INSUMO	35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	R\$ 124,14	R\$ 124,14
SINAPI COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4624	R\$ 30,50	R\$ 14,10
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 22,58	R\$ 4,35
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 145,15</b>

CP 11	<b>RODEIRO DUPLO DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		M			R\$ 185,15
-------	---	--	---	--	--	------------

OBS: REF. SINAPI 101746

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	10	R\$ 0,64	R\$ 6,40
SINAPI INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,54	R\$ 296,86	R\$ 160,30
SINAPI COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4624	R\$ 30,50	R\$ 14,10
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 22,58	R\$ 4,35
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 185,15</b>

CP 12	<b>GUARDA CORPO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO H=110CM, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 7,5X7,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		M			R\$ 182,65
-------	--	--	---	--	--	------------

OBS: REF. SINAPI 101746

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,5000	R\$ 47,71	R\$ 71,57
SINAPI INSUMO	41953	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	1,2200	R\$ 87,67	R\$ 106,96
SINAPI INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,0000	R\$ 1,76	R\$ 3,52
SINAPI INSUMO	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,0166	R\$ 36,08	R\$ 0,60
SINAPI INSUMO	11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM AÇO GALVANIZADO	UN	2,0000	R\$ 12,98	R\$ 25,96
SINAPI COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 24,25	R\$ 12,13
SINAPI COMPOSIÇÃO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 23,78	R\$ 5,95
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 182,65</b>



# Prefeitura de Timbó

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA PONTE PENSIL DOS EXPEDICIONÁRIOS - CEDRINHO

LOCAL: TBO 010, BAIRRO DAS CAPITALS, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA BASE: ABRIL/2024

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

CP 13	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 mm e H = 80 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$	1.502,25
-------	--	---	--	--	-----	----------

OBS: REF. SICRO 0307737 Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SICRO	P9821	PEDREIRO	H	1	R\$ 28,58	R\$ 28,58
SICRO	P9824	SERVEANTE	H	1	R\$ 22,14	R\$ 22,14
		<b>MATERIAL</b>				
SICRO	M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	KG	1,248	R\$ 127,52	R\$ 159,14
SICRO	M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	M	1	R\$ 1.292,39	R\$ 1.292,39
		<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>			<b>R\$</b>	<b>1.502,25</b>

CP 14	PINTURA COM TINTA DE ALCATRÃO IMPERMEÁVEL EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2			R\$	24,06
-------	---	----	--	--	-----	-------

OBS: REF. SINAPI - 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2DEMÃOS.

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MEDIANAS DE MERCADO	MED 02	Tinta de Alcatrão Impermeável 3,6l Vedacit (Piche Extra) Para Madeira	L	0,2075	R\$ 42,22	R\$ 8,76
SINAPI COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718	R\$ 32,42	R\$ 15,30
		<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>			<b>R\$</b>	<b>24,06</b>

CP 15	PINTURA COM STAIN UV DECK EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	M2			R\$	48,86
-------	---	----	--	--	-----	-------

OBS: REF. SINAPI - 102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS.

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MEDIANAS DE MERCADO	MED 03	Stain Montana Osmocolor UV Deck 3,6L Castanho Acetinado	L	0,3112	R\$ 83,31	R\$ 25,92
SINAPI COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076	R\$ 32,42	R\$ 22,94
		<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>			<b>R\$</b>	<b>48,86</b>

CP 016	RENOVAÇÃO DOS APARELHOS DE FIXAÇÃO DOS PENDURAIIS, COM JATEAMENTO ABRASIVO E PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA	UND			R\$	112,68
--------	--	-----	--	--	-----	--------

OBS: REF. SINAPI 100766 e 100767

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 23,06	R\$ 46,12
SINAPI COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 26,57	R\$ 26,57
SINAPI INSUMO	38374	CADEIRA SUSPensa MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	0,01923	R\$ 1.067,76	R\$ 20,53
SINAPI COMPOSIÇÃO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,5	R\$ 26,82	R\$ 13,41
SINAPI COMPOSIÇÃO	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,5	R\$ 12,09	R\$ 6,05
		<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>			<b>R\$</b>	<b>112,68</b>

#### REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: 04/2024

SICRO SC - Não Desonerado: 01/2024

SICRO 2 - 07/2014 - REAJUSTADO PARA 08/2024

-



# Prefeitura de Timbó

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA PONTE PENSIL DOS EXPEDICIONÁRIOS - CEDRINHO  
LOCAL: TBO 010, BAIRRO DAS CAPITAIS, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA BASE: ABRIL/2024

### MEDIANAS DE MERCADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO DE MERCADO 01		CUSTO DE MERCADO 02		CUSTO DE MERCADO 03		MEDIANA DE MERCADO
			EMPRESA	R\$/UND	EMPRESA	R\$/UND	EMPRESA	R\$/UND	
CREA/2024	ART CREA/SC ACIMA DE R\$ 15.000,01	UND	CREA	R\$ 262,55					R\$ 262,55
MED 01	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, 5/8", COM PORCA E ARRUELA	UND	DISCPAR	R\$ 17,92	FIXPAR	R\$ 8,94	SABRA	R\$ 22,99	R\$ 17,92
MED 02	Tinta de Alcatrão Impermeável 3,6l Vedacit (Piche Extra) Para Madeira	L	ARMAZÉM CORAL	R\$ 42,22	TUPAN	R\$ 36,08	POLITINTAS	R\$ 46,88	R\$ 42,22
MED 03	Stain Montana Osmocolor UV Deck 3.6L Castanho Acetinado	L	CASSOL	R\$ 83,31	QUERO-QUERO	R\$ 83,31	MILILUM	R\$ 76,36	R\$ 83,31

**EMPRESA:** DISCPAR  
**CNPJ:** 76.609.460/0002-64  
**ENDEREÇO:** R. Engenheiro Udo Deeke, nº 1022, Salto do Norte - Blumenau  
**TELEFONE:** (47) 3322-8986  
**CONTATO:** <https://www.discpar.com.br/chumbador-parabolt-5-8-pl-x-8-pl-com-porca-e-arruela-zincado-branco>  
**EMAIL:** [atendimento@discpar.com.br](mailto:atendimento@discpar.com.br)  
**DATA:** 28/05/2024

**EMPRESA:** FIXPAR  
**CNPJ:** 25.631.151/0001-79

**ENDEREÇO:** -

**TELEFONE:** -

**CONTATO:** <https://www.fixpar.com.br/chumbador-cb-com-parafuso-parabolt-5-8-x-5-g-c-pa-l>

**EMAIL:** -  
**DATA:** 28/05/2024

**EMPRESA:** SABRA FERRAGENS  
**CNPJ:** 14.334.088/0001-92

**ENDEREÇO:** R: Ilha da Figueira 186A V Paulistânia 03720 040 São Paulo/SP

**TELEFONE:** (11)26847945

**CONTATO:** <https://www.sabraferragens.com.br/ferragens/buchas-parafusos-e-chumbadores/chumbador-parabolt-parafuso-de-aco-58-x-5-com-10-unidades>

**EMAIL:** [atendimento@sabraferragens.com.br](mailto:atendimento@sabraferragens.com.br)  
**DATA:** 28/05/2024

**EMPRESA:** ARMAZÉM CORAL LTDA  
**CNPJ:** 11.623.188/0027-80  
**ENDEREÇO:** Rua da Praia, 103 - São José - Recife/PE - CEP 50020-550  
**TELEFONE:** 81 9187-9002  
**CONTATO:** <https://www.armazemcoral.com.br/tinta-de-alcatrao-impermeavel-36l-vedacit-piche-extra-para-madeira-100404-230>  
**EMAIL:** [ecommerce@armazemcoral.com.br](mailto:ecommerce@armazemcoral.com.br)  
**DATA:** 03/06/2023

**EMPRESA:** HOME CENTER TUPAN  
**CNPJ:** 00.279.531/0003-27

**ENDEREÇO:** Rua Padre Teófilo Tworz, 120 - Afogados, Recife/PE, CEP 50830-080

**TELEFONE:** (81) 4042-1234

**CONTATO:** <https://www.tupan.com.br/tinta-impermeabilizante-36-litros-piche-extra-ref140115-vedacit-970861-44>

**EMAIL:** [sac@tupan.com.br](mailto:sac@tupan.com.br)  
**DATA:** 03/06/2023

**EMPRESA:** POLITINTAS  
**CNPJ:** 27.171.883/0017-16

**ENDEREÇO:** RUA TREZE, 419, SALA 03, MARACANÃ, CARIACICA - ES

**TELEFONE:** 27 99299-0208

**CONTATO:** <https://www.politintas.com.br/tinta-alcatrao-impermeavel-3-6-litros-vedacit/p>

**EMAIL:** -  
**DATA:** 03/06/2023

**EMPRESA:** Cassol Materiais de Construções LTDA  
**CNPJ:** 75.400.218/0027-71  
**ENDEREÇO:** Rua Valdemar Avelino Mafra, 969, Kobrasol CEP: 88102-370 - São José - SC  
**TELEFONE:** (48) 4001-1515

**CONTATO:** <https://www.cassol.com.br/stain-montana-osmocolor-uv-deck-3-6l-castanho-acetinado/p>

**EMAIL:** -  
**DATA:** 03/06/2024

**EMPRESA:** LOJAS QUERO-QUERO S.A.  
**CNPJ:** 96.418.264/0218-02

**ENDEREÇO:** Av. General Flores Da Cunha, 1943, Vila Cachoeirinha, Cachoeirinha, RS - CEP 94.910-003

**TELEFONE:** 47 3320-0270

**CONTATO:** <https://www.queroquero.com.br/stain-verniz-osmocolor-deck-castanho-3-6l/p>

**EMAIL:** -  
**DATA:** 03/06/2024

**EMPRESA:** LOJAS MILILUM LTDA  
**CNPJ:** 83.240.333/0001-15

**ENDEREÇO:** Avenida Santos Dumont, 4221 - Zona Industrial Norte,

**TELEFONE:** (47) 3145-1001

**CONTATO:** <https://www.milium.com.br/osmocolor-stain-preservativo-deck-montana-3-6l-castanho-1031738-7896682402590/p>

**EMAIL:** [atendimento@milium.com.br](mailto:atendimento@milium.com.br)  
**DATA:** 03/06/2024



## Prefeitura de Timbó

### PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA PONTE PENSIL DOS EXPEDICIONÁRIOS - CEDRINHO

LOCAL: TBO 010, BAIRRO DAS CAPITAIS, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA BASE: ABRIL/2024

#### CÁLCULO BENEFÍCIOS E DESESPAS INDIRETAS (BDI)

ITEM	DESCRIÇÃO	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL	VALOR ADOTADO
1	Taxa de Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	4,01%
2	Taxa de Seguro e Garantia (S + G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%
3	Taxa de Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%
4	Taxa de Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,11%
5	Taxa de Lucro/Remuneração (L)	6,64%	7,30%	8,69%	7,30%
6	Taxa de Tributos (I)	6,65%	6,65%	6,65%	6,65%
6.1	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	
6.2	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	
6.3	ISS	3,00%	3,00%	3,00%	

Tipo de  
Obra

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, RODOVIAS, FERROVIAS, RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI ADOTADO 22,00%

#### REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: 04/2024

SICRO SC - Não Desonerado: 01/2024

SICRO 2 - 07/2014 - REAJUSTADO PARA 08/2024

-



# Prefeitura de Timbó

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA PONTE PENSIL DOS EXPEDICIONÁRIOS - CEDRINHO

LOCAL: TBO 010, BAIRRO DAS CAPITAIS, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA BASE: ABRIL/2024

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	-	17,88%	-
B2	Feridos	3,69%	-	3,69%	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,74%	8,33%	10,74%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	-	1,77%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,52%	5,83%	7,52%	5,83%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>43,42%</b>	<b>15,59%</b>	<b>43,42%</b>	<b>15,59%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,51%	4,53%	3,51%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,59%	4,34%	5,59%	4,34%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,77%	2,92%	3,77%	2,92%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,30%	0,38%	0,30%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,38%</b>	<b>11,15%</b>	<b>14,38%</b>	<b>11,15%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,73%	2,78%	16,41%	5,89%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,30%	0,40%	0,31%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,11%</b>	<b>3,08%</b>	<b>16,81%</b>	<b>6,20%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,71%</b>	<b>47,62%</b>	<b>112,41%</b>	<b>70,74%</b>

#### REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: 04/2024

SICRO SC - Não Desonerado: 01/2024

SICRO 2 - 07/2014 - REAJUSTADO PARA 08/2024

-



# Prefeitura de Timbó

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA PONTE PENSIL DOS EXPEDICIONÁRIOS - CEDRINHO

LOCAL: TBO 010, BAIRRO DAS CAPITAIS, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA BASE: ABRIL/2024

### CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	% INDIVIDUAL	% ACUMULADA	CONCEITO
4.1.1	TABULEIRO SIMPLES DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 91.736,00	18,08%	18,08%	A
1.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE) - ESTAIADA/ESPECIAL	R\$ 66.678,00	13,14%	31,23%	A
1.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 6 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	R\$ 46.045,73	9,08%	40,30%	A
3.1.1	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO EM AÇO ESTRUTURAL A572, COM CONEXÕES PARAFUSADAS E SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 45.778,85	9,02%	49,33%	A
4.1.3	LONGARINA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 44.270,00	8,73%	58,05%	A
3.2.1	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO ESTRUTURAL A572, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS E SOLDADAS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO	R\$ 38.557,94	7,60%	65,65%	B
4.1.2	GUARDA-RODAS DE MADEIRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 34.438,00	6,79%	72,44%	B
4.3.2	PINTURA COM STAIN UV DECK EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	R\$ 33.977,70	6,70%	79,14%	B
4.1.4	RODEIRO DUPLO DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 22.588,00	4,45%	83,59%	B
5.1.1	GUARDA CORPO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO H=110CM, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 7,5X7,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 22.283,00	4,39%	87,98%	B
3.3.1	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	R\$ 17.859,37	3,52%	91,50%	C
4.2.1	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 mm e H = 80 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 14.662,00	2,89%	94,39%	C
3.3.2	RENOVAÇÃO DOS APARELHOS DE FIXAÇÃO DOS PENDURAIIS, COM JATEAMENTO ABRASIVO E PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA	R\$ 7.148,44	1,41%	95,80%	C
1.1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	R\$ 4.760,88	0,94%	96,74%	C
1.1.6	MOBILIZAÇÃO	R\$ 3.555,12	0,70%	97,44%	C
6.2.1	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 3.555,12	0,70%	98,14%	C
2.1.1	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 3.326,00	0,66%	98,80%	C
4.3.1	PINTURA COM TINTA DE ALCATRÃO IMPERMEÁVEL EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	R\$ 2.758,90	0,54%	99,34%	C
1.1.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	R\$ 1.410,39	0,28%	99,62%	C
3.1.2	CHUMBAMENTO DE CHAPA METÁLICA Ø3/16", EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, 6x PARABOLT Ø5/8", SOLDA DA CHAPA COM LONGARINA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 915,60	0,18%	99,80%	C
1.1.1	ART CREA/SC ACIMA DE R\$ 15.000,01	R\$ 525,10	0,10%	99,90%	C
6.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	R\$ 492,00	0,10%	100,00%	C
<b>Total</b>		<b>R\$ 507.322,14</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>	<b>22</b>



# Prefeitura de Timbó

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA PONTE PENSIL DOS EXPEDICIONÁRIOS - CEDRINHO

LOCAL: TBO 010, BAIRRO DAS CAPITAIS, TIMBÓ - SC, 89120-000

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL TOTAL	MESES						TOTAL
				01	02	03	04	05	06	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS</b>									
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 122.975,22	24,24%	R\$ 66.678,00 54,22%	R\$ 11.259,44 9,16%	R\$ 11.259,44 9,16%	R\$ 11.259,44 9,16%	R\$ 11.259,44 9,16%	R\$ 11.259,44 9,16%	R\$ 122.975,22 100,00%
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>									
2.1	REMOÇÃO DO TABULEIRO EXISTENTE	R\$ 3.326,00	0,66%	R\$ -	R\$ 3.326,00 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.326,00 100,00%
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA DE ESTRUTURA METÁLICA</b>									
3.1	LONGARINAS DE AÇO	R\$ 46.694,45	9,20%	R\$ -	R\$ 11.673,61 25,00%	R\$ 35.020,84 75,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.694,45 100,00%
3.2	CONTRAVENTAMENTOS DE AÇO	R\$ 38.557,94	7,60%	R\$ -	R\$ 9.639,49 25,00%	R\$ 9.639,49 25,00%	R\$ 19.278,97 50,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.557,94 100,00%
3.3	REVITALIZAÇÃO DOS PENDURAIS	R\$ 25.007,81	4,93%	R\$ -	R\$ 17.505,47 70,00%	R\$ 7.502,34 30,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.007,81 100,00%
<b>4</b>	<b>TABULEIRO</b>									
4.1	TABULEIRO EM MADEIRA	R\$ 193.032,00	38,05%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.909,60 30,00%	R\$ 135.122,40 70,00%	R\$ -	R\$ 193.032,00 100,00%
4.2	JUNTA DE DILATAÇÃO	R\$ 14.662,00	2,89%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.662,00 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.662,00 100,00%
4.3	IMPERMABILIZAÇÃO	R\$ 36.736,60	7,24%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.736,60 100,00%	R\$ -	R\$ 36.736,60 100,00%
<b>5</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>									
5.1	ALAMBRADO (GUARDA-CORPO)	R\$ 22.283,00	4,39%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.283,00 100,00%	R\$ 22.283,00 100,00%
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>									
6.1	LIMPEZA GERAL	R\$ 492,00	0,10%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 492,00 100,00%	R\$ 492,00 100,00%
6.2	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 3.555,12	0,70%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.555,12 100,00%	R\$ 3.555,12 100,00%
<b>TOTAL MENSAL</b>				R\$ 66.678,00	R\$ 53.404,01	R\$ 63.422,11	R\$ 103.110,01	R\$ 183.118,44	R\$ 37.589,56	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		R\$ 507.322,14	100%	R\$ 66.678,00	R\$ 120.082,01	R\$ 183.504,12	R\$ 286.614,13	R\$ 469.732,58	R\$ 507.322,14	

#### REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: 04/2024

SICRO SC - Não Desonerado: 01/2024

SICRO 2 - 07/2014 - REAJUSTADO PARA 08/2024

-