

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ								
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS								
PROJETO: COBERTURA PARA PARQUINHO - UPE PRIMAVERA						BDI = 24,00 %		
LOCAL: RUA ESCÓCIA, 292 - BAIRRO DAS NAÇÕES - TIMBÓ/SC						DATA: OUTUBRO/2022		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	ESTRUTURA							
1.1	ESTRUTURA METÁLICA							
1.1.1	MEDIANAS DE MERCADO	MED01	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA (12,40mx15,40m) - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 34.200,00	R\$ 42.408,00	R\$ 42.408,00
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	42.408,00
VALOR TOTAL DO ITEM							R\$	42.408,00
2	COBERTURA							
2.1	ESTRUTURA DE COBERTURA							
2.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP01	TELHA COLONIAL TERMOACUSTICA SANDUICHE, AÇO SUPERIOR COR TERRA E INFERIOR TIPO FORRO LISO BRANCO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	252,70	R\$ 206,01	R\$ 255,45	R\$ 64.552,22
2.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP02	CUMEEIRA PVC CENTRAL DOIS LADOS COLONIAL (0,60x0,86) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	38,08	R\$ 101,60	R\$ 125,98	R\$ 4.797,32
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	66,80	R\$ 74,25	R\$ 92,07	R\$ 6.150,28
2.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,00	R\$ 19,47	R\$ 24,14	R\$ 675,92
2.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 12,95	R\$ 16,06	R\$ 160,60
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	76.336,34
VALOR TOTAL DO ITEM							R\$	76.336,34
VALOR TOTAL GERAL							R\$	118.744,34
REFERÊNCIAS:								
SINAPI SC - Não Desonerado: outubro/2022								
SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2021								

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: COBERTURA PARA PARQUINHO - UPE PRIMAVERA
LOCAL: RUA ESCÓCIA, 292 - BAIRRO DAS NAÇÕES - TIMBÓ/SC

DATA: OUTUBRO/2022

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
1	ESTRUTURA										
1.1	ESTRUTURA METÁLICA										
1.1.1	MEDIANAS DE MERCADO	MED01	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA (12,40mx15,40m) - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)							UND	1,00
			<i>Estrutura Metálica</i>	1,00							1,00
2	COBERTURA										
2.1	ESTRUTURA DE COBERTURA										
2.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP01	TELHA COLONIAL TERMOACUSTICA SANDUICHE, AÇO SUPERIOR COR TERRA E INFERIOR TIPO FORRO LISO BRANCO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)							M2	252,70
			<i>Telha</i>	1,00					252,70		252,70
2.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP02	CUMEEIRA PVC CENTRAL DOIS LADOS COLONIAL (0,60x0,86) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)							M	38,08
			<i>Cumeeira</i>	1,00		38,08					38,08
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							M	66,80
			<i>Calha Metálica</i>	1,00		66,80					66,80
2.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							M	28,00
			<i>Descida da Água</i>	1,00		28,00					28,00
2.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UN	10,00
			<i>Descida da Água</i>	10,00							10,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ										
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS										
PROJETO:		COBERTURA PARA PARQUINHO - UPE PRIMAVERA						DATA: OUTUBRO/2022		
LOCAL:		RUA ESCÓCIA, 292 - BAIRRO DAS NAÇÕES - TIMBÓ/SC								
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		
MED01	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA (12,40mx15,40m) - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	João Pereira de Abreu Serralheria ME	R\$ 34.200,00					R\$ 34.200,00	
MED02	TELHA COLONIAL TERMOACUSTICA SANDUICHE, AÇO SUPERIOR COR TERRA E INFERIOR TIPO FORRO LISO BRANCO	M2	Kingspan - Isoeste	R\$ 194,66	Telha - Sul	R\$ 182,78			R\$ 188,72	
MED03	CUMEIRA PVC CENTRAL DOIS LADOS COLONIAL (0,60x0,86)	M	Sperandio	R\$ 112,67	Ferreira Costa	R\$ 91,86	Telhanorte	R\$ 89,42	R\$ 91,86	
MED04	PARAFUSO AUTO PERFURANTE PARA ISOTELHA COLONIAL ACABAMENTO NA COR TERRA COTA FIXAÇÃO AÇO 4" Terça Metálica	UND	Kingspan - Isoeste	R\$ 1,38	Parafuso Fácil	R\$ 1,42	CNR	R\$ 1,39	R\$ 1,39	
EMPRESA:	Material de Construção EEA Sperandio		EMPRESA:		Ferreira Costa & Cia LTDA		EMPRESA:		Saint-Gobain Distribuição Brasil (Telhanorte)	
CNPJ:	2325297000190		CNPJ:		10.230.480/0019-60		CNPJ:		03.840.986/0056-70	
ENDEREÇO:	Av.Frederico Grulke, 989 - Centro - Santa Maria de Jetibá - ES - CEP: 29645000		ENDEREÇO:		Av. Mal. Mascarenhas De Moraes, nº 2929/2967 - Imbiribeira, Recife, PE, CEP 51150-905		ENDEREÇO:		Avenida Presidente Castelo Branco nº 6201 – Bloco II	
TELEFONE:	(27) 99818-9795		TELEFONE:		(87) 3762-8000		TELEFONE:		55 11 3434-3610	
CONTATO:	*		CONTATO:		*		CONTATO:		*	
EMAIL:	mcsperandio@hotmail.com		EMAIL:		*		EMAIL:		atendimento@telhanorte.com.br	
DATA:	19/10/2022		DATA:		19/10/2022		DATA:		19/10/2022	
EMPRESA:	Kingspan - Isoeste Construtivos Isotérmicos As		EMPRESA:		Telhas -Sul (FILIAL BLUMENAU/SC)		EMPRESA:		Empresa do Grupo Sipar Ferramentas Ltda (Parafuso Fácil)	
CNPJ:	00.289.348/0001-40		CNPJ:				CNPJ:		01.056.640/0001-86	
ENDEREÇO:	Bairro: Daia ANÁPOLIS-GO CEP: 75132-105		ENDEREÇO:		Rua Doutor Pedro Zimmermann, 4874 - Itoupoava Central Distrito Industrial		ENDEREÇO:		R. Ernesto Schutze, 70 - Chico de Paulo, Jaraguá do Sul - SC, 89254-830	
TELEFONE:	0800 747 1001		TELEFONE:		(47) 3234-4022		TELEFONE:		47 2107-5548	
CONTATO:	*		CONTATO:		*		CONTATO:		*	
EMAIL:	*		EMAIL:		vendasblu@telhasulrs.com.br		EMAIL:		vendas3@parafusofacil.com.br	
DATA:	19/10/2022		DATA:		19/10/2022		DATA:		19/10/2022	
EMPRESA:	CNR Materiais de Construção		EMPRESA:		João Pereira de Abreu Serralheria ME		EMPRESA:			
CNPJ:	13.556.759/0009-54		CNPJ:		42104267148		CNPJ:			
ENDEREÇO:	BH - Pedro II 1.450		ENDEREÇO:		Rua Bonifácio Haendchen, 1720, Belchior Central, Galpão 02. CEP: 89.110-000		ENDEREÇO:			
	Av. Pedro II, 1.450 - Carlos Prates Belo Horizonte/MG									
TELEFONE:	(31) 2537-2033		TELEFONE:		(47) 99212-5339		TELEFONE:			
CONTATO:	*		CONTATO:		João Pereira De Abreu		CONTATO:			
EMAIL:	1450@cnr.com.br		EMAIL:		*		EMAIL:			
DATA:	19/10/2022		DATA:		20/10/2022		DATA:			

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

PROJETO: COBERTURA PARA PARQUINHO - UPE PRIMAVERA

LOCAL: RUA ESCÓCIA, 292 - BAIRRO DAS NAÇÕES - TIMBÓ/SC

DATA: OUTUBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

	COMP01	TELHA COLONIAL TERMOACUSTICA SANDUICHE, AÇO SUPERIOR COR TERRA E INFERIOR TIPO FORRO LISO BRANCO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2			R\$ 206,01
--	--------	--	----	--	--	------------

OBS: Ref. SINAPI - Cadernos Técnicos de Composições Telhamento Para Cobertura - 01.COB.TELH.027/01T

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$ 20,82	R\$ 1,29
SINAPI COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$ 26,89	R\$ 1,67
SINAPI INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500	R\$ 2,10	R\$ 8,72
MEDIANAS DE MERCADO	MED04	PARAFUSO AUTO PERFURANTE PARA ISOTELHA COLONIAL ACABAMENTO NA COR TERRA COTA FIXAÇÃO AÇO 4" Terça Metálica	UND	4,0000	R\$ 1,39	R\$ 5,56
MEDIANAS DE MERCADO	MED02	TELHA COLONIAL TERMOACUSTICA SANDUICHE, AÇO SUPERIOR COR TERRA E INFERIOR TIPO FORRO LISO BRANCO	M2	1,0000	R\$ 188,72	R\$ 188,72
SINAPI COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 25,22	R\$ 0,03
SINAPI COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$ 26,04	R\$ 0,02
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 206,01

	COMP02	CUMEEIRA PVC CENTRAL DOIS LADOS COLONIAL (0,60x0,86) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M			R\$ 101,60
--	--------	--	---	--	--	------------

OBS: Ref. SINAPI - Cadernos Técnicos de Composições Telhamento Para Cobertura - 01.COB.TELH.045/01

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790	R\$ 26,89	R\$ 2,12
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930	R\$ 20,82	R\$ 1,94
MEDIANAS DE MERCADO	MED03	CUMEEIRA PVC CENTRAL DOIS LADOS COLONIAL (0,60x0,86)	M	1,0000	R\$ 91,86	R\$ 91,86
MEDIANAS DE MERCADO	MED04	PARAFUSO AUTO PERFURANTE PARA ISOTELHA COLONIAL ACABAMENTO NA COR TERRA COTA FIXAÇÃO AÇO 4" Terça Metálica	UND	4,0000	R\$ 1,39	R\$ 5,56
SINAPI COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0020	R\$ 26,04	R\$ 0,05
SINAPI COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0027	R\$ 25,22	R\$ 0,07
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 101,60

REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: outubro/2022

SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: COBERTURA PARA PARQUINHO - UPE PRIMAVERA

LOCAL: RUA ESCÓCIA, 292 - BAIRRO DAS NAÇÕES - TIMBÓ/SC

DATA: OUTUBRO/2022

CÁLCULO BENEFÍCIOS E DESEMPESAS INDIRETAS (BDI)

ITEM	DESCRIÇÃO	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL	VALOR ADOTADO
1	Taxa de Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
2	Taxa de Seguro e Garantia (S + G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
3	Taxa de Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
4	Taxa de Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
5	Taxa de Lucro/Remuneração (L)	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
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%	

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

$$BDI = \frac{(1 + 4,01 + 0,4 + 0,56) \times (1 + 1,11) \times (1 + 7,3)}{(1 - 6,65)} - 1$$

BDI ADOTADO 24,00%**REFERÊNCIAS:**

SINAPI SC - Não Desonerado: outubro/2022

SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: COBERTURA PARA PARQUINHO - UPE PRIMAVERA

LOCAL: RUA ESCÓCIA, 292 - BAIRRO DAS NAÇÕES - TIMBÓ/SC

DATA: OUTUBRO/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
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%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	-	17,88%	-
B2	Feriados	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	TOTAL	43,42%	15,59%	43,42%	15,59%
GRUPO C					
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%
C	TOTAL	14,38%	11,15%	14,38%	11,15%
GRUPO D					
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%
D	TOTAL	8,11%	3,08%	16,81%	6,20%
TOTAL (A+B+C+D)		83,71%	47,62%	112,41%	70,74%

REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: outubro/2022

SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2021

#REF!

#REF!