

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ								
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS								
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE						BDI = 24,00 %		
LOCAL: RUA PROF.JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC						DATA: MAIO/2022		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS								
1.1 ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS								
1.1.1	MEDIANAS DE MERCADO	MED03	TAXA PARA EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA OBRAS COM VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00	UND	1,00	R\$ 233,94	R\$ 290,09	R\$ 290,09
1.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 3 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	%	1,00	R\$ 2.110,20	R\$ 2.616,65	R\$ 2.616,65
1.1.3	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	3,00	R\$ 664,06	R\$ 823,43	R\$ 2.470,29
1.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	R\$ 737,64	R\$ 914,67	R\$ 914,67
1.1.5	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	R\$ 737,64	R\$ 914,67	R\$ 914,67
1.1.6	COMPOSIÇÕES	COMP04	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	3,00	R\$ 460,84	R\$ 571,44	R\$ 1.714,32
1.1.7	SINAPI INSUMO	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	50,00	R\$ 3,19	R\$ 3,96	R\$ 198,00
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	9.118,69
VALOR TOTAL DO ITEM							R\$	9.118,69
2 INFRAESTRUTURA								
2.1 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA								
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	14,04	R\$ 3,72	R\$ 4,61	R\$ 64,72
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	96385	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	35,00	R\$ 10,45	R\$ 12,96	R\$ 453,60
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19,66	R\$ 6,93	R\$ 8,59	R\$ 168,88
2.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	137,62	R\$ 2,69	R\$ 3,34	R\$ 459,65
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	1.146,85
2.2 FUNDAÇÕES								
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	1,75	R\$ 135,34	R\$ 167,82	R\$ 293,69
2.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP07	SAPATA EM CONCRETO ARMADO 70x70x40CM E RAMPA DE ACESSO; FCK 20MPA	M3	3,50	R\$ 1.954,32	R\$ 2.423,36	R\$ 8.481,76
2.2.3	COMPOSIÇÕES	COMP06	VIGA EM CONCRETO ARMADO 15x40CM; FCK 20MPA	M3	1,02	R\$ 5.020,77	R\$ 6.225,75	R\$ 6.350,27
2.2.4	COMPOSIÇÕES	COMP05	PILAR EM CONCRETO 15X30CM, 20 MPA PREPARO MECÂNICO	M3	0,29	R\$ 9.466,07	R\$ 11.737,93	R\$ 3.404,00
2.2.5	COMPOSIÇÕES	COMP022	LAJE PREMOLDADA	M2	19,38	R\$ 362,42	R\$ 449,40	R\$ 8.709,37
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	27.239,09
VALOR TOTAL DO ITEM							R\$	28.385,94
3 SUPRAESTRUTURA								
3.1 ESTRUTURA DE MADEIRA								
3.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP08	PILAR EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO 20CM	M	40,00	R\$ 71,85	R\$ 89,09	R\$ 3.563,60
3.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP017	VIGA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO 20CM	M	20,00	R\$ 161,00	R\$ 199,64	R\$ 3.992,80
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	7.556,40
3.2 ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS								
3.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	10,45	R\$ 158,04	R\$ 195,97	R\$ 2.047,89
3.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP018	ALVENARIA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO 15CM	M	480,00	R\$ 36,46	R\$ 45,21	R\$ 21.700,80
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	23.748,69
3.3 REVESTIMENTO DE PAREDE								
3.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	263,40	R\$ 21,14	R\$ 26,21	R\$ 6.903,71
3.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	263,40	R\$ 16,01	R\$ 19,85	R\$ 5.228,49
3.3.3	COMPOSIÇÕES	COMP09	APLICAÇÃO MANUAL DE VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR EM PAREDES - UMA DEMÃO	M2	20,90	R\$ 4,79	R\$ 5,94	R\$ 124,15
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	12.256,35
VALOR TOTAL DO ITEM							R\$	43.561,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ								
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS								
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE						BDI = 24,00 %		
LOCAL: RUA PROF.JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC						DATA: MAIO/2022		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4 COBERTURA								
4.1 MADEIRAMENTO								
4.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	37,66	R\$ 86,87	R\$ 107,72	R\$ 4.056,71
4.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	241,42	R\$ 21,14	R\$ 26,21	R\$ 6.327,62
4.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	241,42	R\$ 16,01	R\$ 19,85	R\$ 4.792,19
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	15.176,55
4.2 TELHAMENTO								
4.2.1	COMPOSIÇÕES	COMP020	TELHA ECOLÓGICA VERDE 200X95CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	57,00	R\$ 78,44	R\$ 97,27	R\$ 5.544,39
4.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP021	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	32,00	R\$ 73,02	R\$ 90,54	R\$ 2.897,28
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	8.441,67
VALOR TOTAL DO ITEM							R\$	23.618,22
5 ESQUADRIAS								
5.1 PORTAS								
5.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP019	PORTA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 1,50x3,50M DIÂMETRO 15CM	UND	1,00	R\$ 3.378,98	R\$ 4.189,94	R\$ 4.189,94
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	4.189,94
VALOR TOTAL DO ITEM							R\$	4.189,94
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1 INFRAESTRUTURA E ELETRODUTOS								
6.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,60	R\$ 80,70	R\$ 100,07	R\$ 360,25
6.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 9,11	R\$ 11,30	R\$ 339,00
6.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,20	R\$ 48,93	R\$ 60,67	R\$ 72,80
6.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	R\$ 10,51	R\$ 13,03	R\$ 117,27
6.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 15,80	R\$ 19,59	R\$ 39,18
6.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 9,49	R\$ 11,77	R\$ 23,54
6.1.7	COMPOSIÇÕES	COMP10	CAIXA CONDULETE DE PVC 2X4 POL DERIVAÇÃO MÚLTIPLA COM ADAPTADORES, PARAFUSO E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 28,81	R\$ 35,72	R\$ 71,44
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	1.023,48
6.2 LUMINÁRIAS E ARANDELAS								
6.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 165,49	R\$ 205,21	R\$ 205,21
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	205,21
6.3 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES, DPS E INTERRUPTORES DR								
6.3.1	COMPOSIÇÕES	COMP11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 310,48	R\$ 385,00	R\$ 385,00
6.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 12,89	R\$ 15,98	R\$ 31,96
6.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 23,21	R\$ 28,78	R\$ 28,78
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	445,74
6.4 PONTOS DE TOMADA E INTERRUPTORES								
6.4.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 48,84	R\$ 60,56	R\$ 121,12
6.4.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 31,26	R\$ 38,76	R\$ 38,76
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	159,88
6.5 CONDUTORES								
6.5.1	COMPOSIÇÕES	COMP12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL EM MATERIAL NÃO HALOGENADO LSHF 450/750V 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85,00	R\$ 4,71	R\$ 5,84	R\$ 496,40
6.5.2	COMPOSIÇÕES	COMP13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL EM MATERIAL NÃO HALOGENADO LSHF 450/750V 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 10,53	R\$ 13,06	R\$ 783,60
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	1.280,00

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ</b> <b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS</b> <div> <div>PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE</div> <div>LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC</div> <div>BDI = 24,00 %</div> <div>DATA: MAIO/2022</div> </div>								
<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA</b>								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>6.6</b>	<b>ATERRAMENTO</b>							
6.6.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,20	R\$ 80,70	R\$ 100,07	R\$ 120,08
6.6.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 278,96	R\$ 345,91	R\$ 345,91
6.6.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM", ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00	R\$ 60,35	R\$ 74,83	R\$ 748,30
6.6.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 85,63	R\$ 106,18	R\$ 318,54
6.6.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,20	R\$ 48,93	R\$ 60,67	R\$ 72,80
<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 1.605,63</b>
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 4.719,94</b>
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO</b>							
<b>7.1</b>	<b>SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES</b>							
7.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP14	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO BC - 4,0kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAREDE, INCLUSIVE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE SETA VERMELHA COM AMARELA COM DIZERES "EXTINTOR" 13x20cm E PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE CIRCULAR VERMELHA COM AMARELA COM DIZERES "PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS" 20x20cm	UND	1,00	R\$ 235,88	R\$ 292,49	R\$ 292,49
<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 292,49</b>
<b>7.2</b>	<b>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>							
7.2.1	COMPOSIÇÕES	COMP15	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL COM/SEM SETA DIRECIONAL AUTONOMIA MÍNIMA DE 2h - 50X32cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 36,03	R\$ 44,68	R\$ 44,68
7.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP16	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR VERDE INDICATIVA DE SAÍDA 50x32cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 19,96	R\$ 24,75	R\$ 24,75
<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 69,43</b>
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 361,92</b>
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
<b>8.1</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							
8.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	91,63	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 211,67
<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 211,67</b>
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 211,67</b>
<b>VALOR TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 114.167,76</b>
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI SC - Não Desonerado: maio/2022 SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2022 ACÓRDÃO N° 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO								

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ								
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS								
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE						BDI = 24,00 %		
LOCAL: RUA PROF.JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC						DATA: MAIO/2022		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS								
1.1 ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS								
1.1.1	MEDIANAS DE MERCADO	MED03	TAXA PARA EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA OBRAS COM VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00	UND	1,00	R\$ 233,94	R\$ 290,09	R\$ 290,09
1.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 3 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	%	1,00	R\$ 2.110,20	R\$ 2.616,65	R\$ 2.616,65
1.1.3	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	3,00	R\$ 664,06	R\$ 823,43	R\$ 2.470,29
1.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	R\$ 737,64	R\$ 914,67	R\$ 914,67
1.1.5	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	R\$ 737,64	R\$ 914,67	R\$ 914,67
1.1.6	COMPOSIÇÕES	COMP04	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	3,00	R\$ 460,84	R\$ 571,44	R\$ 1.714,32
1.1.7	SINAPI INSUMO	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	50,00	R\$ 3,19	R\$ 3,96	R\$ 198,00
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	9.118,69
VALOR TOTAL DO ITEM							R\$	9.118,69
2 INFRAESTRUTURA								
2.1 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA								
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	14,04	R\$ 3,72	R\$ 4,61	R\$ 64,72
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	96385	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	35,00	R\$ 10,45	R\$ 12,96	R\$ 453,60
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19,66	R\$ 6,93	R\$ 8,59	R\$ 168,88
2.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	137,62	R\$ 2,69	R\$ 3,34	R\$ 459,65
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	1.146,85
2.2 FUNDAÇÕES								
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	1,75	R\$ 135,34	R\$ 167,82	R\$ 293,69
2.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP07	SAPATA EM CONCRETO ARMADO 70x70x40CM E RAMPA DE ACESSO; FCK 20MPA	M3	3,50	R\$ 1.954,32	R\$ 2.423,36	R\$ 8.481,76
2.2.3	COMPOSIÇÕES	COMP06	VIGA EM CONCRETO ARMADO 15x40CM; FCK 20MPA	M3	1,02	R\$ 5.020,77	R\$ 6.225,75	R\$ 6.350,27
2.2.4	COMPOSIÇÕES	COMP05	PILAR EM CONCRETO 15X30CM, 20 MPA PREPARO MECÂNICO	M3	0,29	R\$ 9.466,07	R\$ 11.737,93	R\$ 3.404,00
2.2.5	COMPOSIÇÕES	COMP022	LAJE PREMOLDADA	M2	19,38	R\$ 362,42	R\$ 449,40	R\$ 8.709,37
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	27.239,09
VALOR TOTAL DO ITEM							R\$	28.385,94
3 SUPRAESTRUTURA								
3.1 ESTRUTURA DE MADEIRA								
3.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP08	PILAR EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO 20CM	M	40,00	R\$ 71,85	R\$ 89,09	R\$ 3.563,60
3.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP017	VIGA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO 20CM	M	20,00	R\$ 161,00	R\$ 199,64	R\$ 3.992,80
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	7.556,40
3.2 ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS								
3.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	10,45	R\$ 158,04	R\$ 195,97	R\$ 2.047,89
3.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP018	ALVENARIA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO 15CM	M	480,00	R\$ 36,46	R\$ 45,21	R\$ 21.700,80
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	23.748,69
3.3 REVESTIMENTO DE PAREDE								
3.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	263,40	R\$ 21,14	R\$ 26,21	R\$ 6.903,71
3.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	263,40	R\$ 16,01	R\$ 19,85	R\$ 5.228,49
3.3.3	COMPOSIÇÕES	COMP09	APLICAÇÃO MANUAL DE VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR EM PAREDES - UMA DEMÃO	M2	20,90	R\$ 4,79	R\$ 5,94	R\$ 124,15
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$	12.256,35
VALOR TOTAL DO ITEM							R\$	43.561,44

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ</b> <b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS</b> <div> <div>PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE</div> <div>LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC</div> <div>BDI = 24,00 %</div> <div>DATA: MAIO/2022</div> </div>								
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>4 COBERTURA</b>								
<b>4.1 MADEIRAMENTO</b>								
4.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	37,66	R\$ 86,87	R\$ 107,72	R\$ 4.056,74
4.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	241,42	R\$ 21,14	R\$ 26,21	R\$ 6.327,62
4.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	241,42	R\$ 16,01	R\$ 19,85	R\$ 4.792,19
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 15.176,55
<b>4.2 TELHAMENTO</b>								
4.2.1	COMPOSIÇÕES	COMP020	TELHA ECOLÓGICA VERDE 200X95CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	57,00	R\$ 78,44	R\$ 97,27	R\$ 5.544,39
4.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP021	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	32,00	R\$ 73,02	R\$ 90,54	R\$ 2.897,28
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 8.441,67
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 23.618,22
<b>5 ESQUADRIAS</b>								
<b>5.1 PORTAS</b>								
5.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP019	PORTA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 1,50x3,50M DIÂMETRO 15CM	UND	1,00	R\$ 3.378,98	R\$ 4.189,94	R\$ 4.189,94
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 4.189,94
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 4.189,94
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
<b>6.1 INFRAESTRUTURA E ELETRODUTOS</b>								
6.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,60	R\$ 80,70	R\$ 100,07	R\$ 360,25
6.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 9,11	R\$ 11,30	R\$ 339,00
6.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,20	R\$ 48,93	R\$ 60,67	R\$ 72,80
6.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	R\$ 10,51	R\$ 13,03	R\$ 117,27
6.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 15,80	R\$ 19,59	R\$ 39,18
6.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 9,49	R\$ 11,77	R\$ 23,54
6.1.7	COMPOSIÇÕES	COMP10	CAIXA CONDULETE DE PVC 2X4 POL DERIVAÇÃO MÚLTIPLA COM ADAPTADORES, PARAFUSO E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 28,81	R\$ 35,72	R\$ 71,44
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 1.023,48
<b>6.2 LUMINÁRIAS E ARANDELAS</b>								
6.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 165,49	R\$ 205,21	R\$ 205,21
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 205,21
<b>6.3 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES, DPS E INTERRUPTORES DR</b>								
6.3.1	COMPOSIÇÕES	COMP11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 310,48	R\$ 385,00	R\$ 385,00
6.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 12,89	R\$ 15,98	R\$ 31,96
6.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 23,21	R\$ 28,78	R\$ 28,78
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 445,74
<b>6.4 PONTOS DE TOMADA E INTERRUPTORES</b>								
6.4.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 48,84	R\$ 60,56	R\$ 121,12
6.4.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 31,26	R\$ 38,76	R\$ 38,76
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 159,88
<b>6.5 CONDUTORES</b>								
6.5.1	COMPOSIÇÕES	COMP12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL EM MATERIAL NÃO HALOGENADO LSHF 450/750V 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85,00	R\$ 4,71	R\$ 5,84	R\$ 496,40
6.5.2	COMPOSIÇÕES	COMP13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL EM MATERIAL NÃO HALOGENADO LSHF 450/750V 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 10,53	R\$ 13,06	R\$ 783,60
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 1.280,00

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ</b> <b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS</b> <div> <div>PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE</div> <div>LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC</div> <div>BDI = 24,00 %</div> <div>DATA: MAIO/2022</div> </div>								
<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA</b>								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>6.6</b>	<b>ATERRAMENTO</b>							
6.6.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,20	R\$ 80,70	R\$ 100,07	R\$ 120,08
6.6.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 278,96	R\$ 345,91	R\$ 345,91
6.6.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM", ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00	R\$ 60,35	R\$ 74,83	R\$ 748,30
6.6.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 85,63	R\$ 106,18	R\$ 318,54
6.6.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,20	R\$ 48,93	R\$ 60,67	R\$ 72,80
<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 1.605,63</b>
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 4.719,94</b>
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO</b>							
<b>7.1</b>	<b>SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES</b>							
7.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP14	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO BC - 4,0kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAREDE, INCLUSIVE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE SETA VERMELHA COM AMARELA COM DIZERES "EXTINTOR" 13x20cm E PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE CIRCULAR VERMELHA COM AMARELA COM DIZERES "PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS" 20x20cm	UND	1,00	R\$ 235,88	R\$ 292,49	R\$ 292,49
<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 292,49</b>
<b>7.2</b>	<b>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>							
7.2.1	COMPOSIÇÕES	COMP15	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL COM/SEM SETA DIRECIONAL AUTONOMIA MÍNIMA DE 2h - 50X32cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 36,03	R\$ 44,68	R\$ 44,68
7.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP16	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR VERDE INDICATIVA DE SAÍDA 50x32cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 19,96	R\$ 24,75	R\$ 24,75
<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 69,43</b>
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 361,92</b>
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
<b>8.1</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							
8.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	91,63	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 211,67
<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 211,67</b>
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 211,67</b>
<b>VALOR TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 114.167,76</b>
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI SC - Não Desonerado: maio/2022 SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2022 ACÓRDÃO N° 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO								

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA**

	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 3 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	%			R\$ 2.110,20
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	12,0000	R\$ 108,47	R\$ 1.301,64
SINAPI COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	R\$ 33,69	R\$ 808,56
				<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$</b>	<b>2.110,20</b>
	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB			R\$ 737,64
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		<b>VEÍCULOS DE PRODUÇÃO</b>				
SICRO	E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	HxUND	1,0000	R\$ 169,21	R\$ 169,21
SICRO	E9684	VEÍCULO LEVE PICK UP 4 X 4 - 147 KW	HxUND	1,0000	R\$ 99,09	R\$ 99,09
		<b>EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE</b>				
SICRO	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	HxUND	1,0000	R\$ 346,94	R\$ 346,94
SICRO	E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	HxUND	1,0000	R\$ 122,40	R\$ 122,40
				<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$</b>	<b>737,64</b>
	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB			R\$ 737,64
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,0000	R\$ 737,64	R\$ 737,64
				<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$</b>	<b>737,64</b>
	COMP04	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2			R\$ 460,84
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000	R\$ 7,13	R\$ 42,78
SINAPI INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 6,99	R\$ 27,96
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\$ 315,00	R\$ 315,00
SINAPI INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 22,13	R\$ 2,43
SINAPI COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,99	R\$ 27,99
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 20,40	R\$ 40,80
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\$ 387,86	R\$ 3,88
				<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$</b>	<b>460,84</b>

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA**

	COMP05	PILAR EM CONCRETO 15X30CM, 20 MPA PREPARO MECÂNICO	M3			R\$ 9.466,07
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	20,0000	R\$ 215,61	R\$ 4.312,20
SINAPI COMPOSIÇÃO	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,0000	R\$ 125,58	R\$ 2.511,60
SINAPI COMPOSIÇÃO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,9300	R\$ 20,51	R\$ 388,25
SINAPI COMPOSIÇÃO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	20,0000	R\$ 12,80	R\$ 256,00
SINAPI COMPOSIÇÃO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,8400	R\$ 15,59	R\$ 854,96
SINAPI COMPOSIÇÃO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	20,0000	R\$ 11,90	R\$ 238,00
SINAPI COMPOSIÇÃO	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,0000	R\$ 905,06	R\$ 905,06
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 9.466,07</b>

	COMP06	VIGA EM CONCRETO ARMADO 15x40CM; FCK 20MPA	M3			R\$ 5.020,77
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,0000	R\$ 905,06	R\$ 905,06
SINAPI COMPOSIÇÃO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,8100	R\$ 20,34	R\$ 382,60
SINAPI COMPOSIÇÃO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	18,8100	R\$ 12,80	R\$ 240,77
SINAPI COMPOSIÇÃO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,6000	R\$ 17,60	R\$ 239,36
SINAPI COMPOSIÇÃO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	13,6000	R\$ 12,90	R\$ 175,44
SINAPI COMPOSIÇÃO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,0800	R\$ 15,59	R\$ 328,64
SINAPI COMPOSIÇÃO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	21,0800	R\$ 11,90	R\$ 250,85
SINAPI COMPOSIÇÃO	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	13,6000	R\$ 183,68	R\$ 2.498,05
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 5.020,77</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA**

	COMP07	SAPATA EM CONCRETO ARMADO 70x70x40CM E RAMPA DE ACESSO; FCK 20MPA	M3			R\$ 1.954,32
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,0000	R\$ 905,06	R\$ 905,06
SINAPI COMPOSIÇÃO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,2400	R\$ 17,60	R\$ 180,22
SINAPI COMPOSIÇÃO	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	2,5600	R\$ 339,47	R\$ 869,04
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 1.954,32
	COMP08	PILAR EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO 20CM	M			R\$ 71,85
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	R\$ 45,98	R\$ 45,98
SINAPI INSUMO	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,1500	R\$ 22,29	R\$ 3,34
SINAPI COMPOSIÇÃO	88273	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 26,22	R\$ 6,56
SINAPI COMPOSIÇÃO	101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0014	R\$ 3.801,11	R\$ 5,32
SINAPI INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000	R\$ 3,55	R\$ 10,65
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 71,85
	COMP09	APLICAÇÃO MANUAL DE VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR EM PAREDES - UMA DEMÃO	M2			R\$ 4,79
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MEDIANAS DE MERCADO	MED07	VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR 3,6L - SUVINIL OU EQUIVALENTE	L	0,1440	R\$ 23,80	R\$ 3,43
SINAPI COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 27,40	R\$ 1,07
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 20,40	R\$ 0,29
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 4,79
	COMP10	CAIXA CONDULETE DE PVC 2X4 POL DERIVAÇÃO MÚLTIPLA COM ADAPTADORES, PARAFUSO E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 28,81
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 08/2020 - Código 95805						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1,0000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2840	R\$ 34,56	R\$ 9,82
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2840	R\$ 26,15	R\$ 7,43
MEDIANAS DE MERCADO	MED20	PARAFUSO S6	UND.	1,0000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
MEDIANAS DE MERCADO	MED21	BUCHA DE NYLON S6	UND.	1,0000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 28,81

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA**

	COMP11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 310,48
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 08/2020 - Código 74131/6						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,8000	R\$ 122,49	R\$ 97,99
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 26,15	R\$ 91,53
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 34,56	R\$ 120,96
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 310,48</b>
	COMP12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL EM MATERIAL NÃO HALOGENADO LSHF 450/750V 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 4,71
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 08/2020 - Código 91926						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MEDIANAS DE MERCADO	MED23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL LSHF 450/750V 2,5 MM2	M	1,1900	R\$ 2,39	R\$ 2,84
SINAPI INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 6,08	R\$ 0,05
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 26,15	R\$ 0,78
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 34,56	R\$ 1,04
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 4,71</b>
	COMP13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL EM MATERIAL NÃO HALOGENADO LSHF 450/750V 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 10,53
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 08/2020 - Código 91930						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MEDIANAS DE MERCADO	MED25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL LSHF 450/750V 6,0 MM2	M	1,1900	R\$ 6,15	R\$ 7,32
SINAPI INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 6,08	R\$ 0,05
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 26,15	R\$ 1,36
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 34,56	R\$ 1,80
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 10,53</b>
	COMP14	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO BC - 4,0kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAREDE, INCLUSIVE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE SETA VERMELHA COM AMARELA COM DIZERES "EXTINTOR" 13x20cm E PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE CIRCULAR VERMELHA COM AMARELA COM DIZERES "PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS" 20x20cm	UND			R\$ 235,88
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 08/2020 - Código 96766						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,0000	R\$ 199,88	R\$ 199,88
SINAPI INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
SINAPI INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 235,88</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA**

	COMP15	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL COM/SEM SETA DIRECIONAL AUTONOMIA MÍNIMA DE 2h - 50X32cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	36,03
--	--------	--	-----	--	--	-----	-------

OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 08/2020 - Código 97599

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	R\$ 27,87	R\$ 27,87
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$ 26,15	R\$ 1,96
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R\$ 34,56	R\$ 6,20
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 36,03</b>

	COMP16	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR VERDE INDICATIVA DE SAÍDA 50x32cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	19,96
--	--------	--	-----	--	--	-----	-------

OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 08/2020 - Código 97599

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$ 26,15	R\$ 1,96
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 19,96</b>

	COMP017	VIGA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO 20CM	M			R\$	161,00
--	---------	--	---	--	--	-----	--------

OBS: -

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	R\$ 45,98	R\$ 45,98
SINAPI INSUMO	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	0,2500	R\$ 32,80	R\$ 8,20
SINAPI INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,1500	R\$ 22,29	R\$ 3,34
SINAPI COMPOSIÇÃO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 26,22	R\$ 6,56
SINAPI COMPOSIÇÃO	101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0014	R\$ 3.801,11	R\$ 5,32
SINAPI INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	R\$ 3,55	R\$ 7,10
SINAPI COMPOSIÇÃO	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	5,0000	R\$ 9,91	R\$ 49,55
SINAPI INSUMO	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	5,0000	R\$ 6,99	R\$ 34,95
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 161,00</b>

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA**

	COMP018	ALVENARIA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO 15CM	M			R\$	36,46
OBS: -							
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	R\$ 22,77	R\$ 22,77	
SINAPI INSUMO	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	0,1000	R\$ 32,80	R\$ 3,28	
SINAPI INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,1000	R\$ 22,29	R\$ 2,23	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 26,22	R\$ 2,10	
SINAPI COMPOSIÇÃO	101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0005	R\$ 3.801,11	R\$ 1,79	
SINAPI INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2083	R\$ 3,55	R\$ 0,74	
SINAPI COMPOSIÇÃO	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	0,2100	R\$ 9,91	R\$ 2,08	
SINAPI INSUMO	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	0,2100	R\$ 6,99	R\$ 1,47	
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$	36,46
	COMP019	PORTA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 1,50x3,50M DIÂMETRO 15CM	UND			R\$	3.378,98
OBS: -							
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	51,0000	R\$ 22,77	R\$ 1.161,27	
SINAPI INSUMO	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	3,0000	R\$ 32,80	R\$ 98,40	
SINAPI INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	3,0000	R\$ 22,29	R\$ 66,87	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 26,22	R\$ 209,76	
SINAPI COMPOSIÇÃO	101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0450	R\$ 3.801,11	R\$ 171,05	
SINAPI INSUMO	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	2,0000	R\$ 73,99	R\$ 147,98	
SINAPI INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	37,0000	R\$ 3,55	R\$ 131,35	
SINAPI COMPOSIÇÃO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	R\$ 100,30	R\$ 100,30	
SINAPI COMPOSIÇÃO	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	8,0000	R\$ 135,64	R\$ 1.085,12	
SINAPI COMPOSIÇÃO	100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019	UN	1,0000	R\$ 203,33	R\$ 203,33	
SINAPI COMPOSIÇÃO	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	0,2100	R\$ 9,91	R\$ 2,08	
SINAPI INSUMO	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	0,2100	R\$ 6,99	R\$ 1,47	
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$	3.378,98

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA**

	COMP020	TELHA ECOLÓGICA VERDE 200X95CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$	78,44
OBS: -							
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M2	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
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 VEDACAO	CJ	4,1500	R\$ 2,18	R\$ 9,05	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$ 20,40	R\$ 1,26	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	R\$ 27,68	R\$ 1,55	
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\$ 26,09	R\$ 0,02	
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\$ 25,21	R\$ 0,03	
MEDIANAS DE MERCADO	MED01	TELHA ECOLÓGICA VERDE 200X95CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,7400	R\$ 89,90	R\$ 66,53	
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 78,44	

	COMP021	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M			R\$	73,02
OBS: -							
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M2	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI COMPOSIÇÃO	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	1,0000	R\$ 66,19	R\$ 66,19	
SINAPI COMPOSIÇÃO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,3300	R\$ 10,43	R\$ 3,44	
SINAPI COMPOSIÇÃO	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,3300	R\$ 10,27	R\$ 3,39	
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 73,02	

	COMP022	LAJE PREMOLDADA	M2			R\$	362,42
OBS: -							
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M2	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI COMPOSIÇÃO	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	0,0300	R\$ 15,80	R\$ 0,47	
SINAPI COMPOSIÇÃO	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	1,0000	R\$ 189,19	R\$ 189,19	
SINAPI COMPOSIÇÃO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,2700	R\$ 17,10	R\$ 55,92	
SINAPI COMPOSIÇÃO	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0400	R\$ 905,06	R\$ 36,20	
SINAPI COMPOSIÇÃO	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	1,0000	R\$ 45,67	R\$ 45,67	
SINAPI COMPOSIÇÃO	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1,0000	R\$ 34,97	R\$ 34,97	
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 362,42	

**REFERÊNCIAS:**

SINAPI SC - Não Desonerado: maio/2022

SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2022

ACÓRDÃO N° 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA**

	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 3 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	%			R\$ 2.110,20
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	12,0000	R\$ 108,47	R\$ 1.301,64
SINAPI COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	R\$ 33,69	R\$ 808,56
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 2.110,20</b>
	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB			R\$ 737,64
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		<b>VEÍCULOS DE PRODUÇÃO</b>				
SICRO	E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	HxUND	1,0000	R\$ 169,21	R\$ 169,21
SICRO	E9684	VEÍCULO LEVE PICK UP 4 X 4 - 147 KW	HxUND	1,0000	R\$ 99,09	R\$ 99,09
		<b>EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE</b>				
SICRO	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	HxUND	1,0000	R\$ 346,94	R\$ 346,94
SICRO	E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	HxUND	1,0000	R\$ 122,40	R\$ 122,40
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 737,64</b>
	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB			R\$ 737,64
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,0000	R\$ 737,64	R\$ 737,64
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 737,64</b>
	COMP04	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2			R\$ 460,84
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000	R\$ 7,13	R\$ 42,78
SINAPI INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 6,99	R\$ 27,96
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\$ 315,00	R\$ 315,00
SINAPI INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 22,13	R\$ 2,43
SINAPI COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,99	R\$ 27,99
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 20,40	R\$ 40,80
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\$ 387,86	R\$ 3,88
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 460,84</b>

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA**

	COMP05	PILAR EM CONCRETO 15X30CM, 20 MPA PREPARO MECÂNICO	M3			R\$ 9.466,07
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	20,0000	R\$ 215,61	R\$ 4.312,20
SINAPI COMPOSIÇÃO	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,0000	R\$ 125,58	R\$ 2.511,60
SINAPI COMPOSIÇÃO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,9300	R\$ 20,51	R\$ 388,25
SINAPI COMPOSIÇÃO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	20,0000	R\$ 12,80	R\$ 256,00
SINAPI COMPOSIÇÃO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,8400	R\$ 15,59	R\$ 854,96
SINAPI COMPOSIÇÃO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	20,0000	R\$ 11,90	R\$ 238,00
SINAPI COMPOSIÇÃO	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,0000	R\$ 905,06	R\$ 905,06
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 9.466,07</b>

	COMP06	VIGA EM CONCRETO ARMADO 15x40CM; FCK 20MPA	M3			R\$ 5.020,77
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,0000	R\$ 905,06	R\$ 905,06
SINAPI COMPOSIÇÃO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,8100	R\$ 20,34	R\$ 382,60
SINAPI COMPOSIÇÃO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	18,8100	R\$ 12,80	R\$ 240,77
SINAPI COMPOSIÇÃO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,6000	R\$ 17,60	R\$ 239,36
SINAPI COMPOSIÇÃO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	13,6000	R\$ 12,90	R\$ 175,44
SINAPI COMPOSIÇÃO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,0800	R\$ 15,59	R\$ 328,64
SINAPI COMPOSIÇÃO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	21,0800	R\$ 11,90	R\$ 250,85
SINAPI COMPOSIÇÃO	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	13,6000	R\$ 183,68	R\$ 2.498,05
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 5.020,77</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA**

	COMP07	SAPATA EM CONCRETO ARMADO 70x70x40CM E RAMPA DE ACESSO; FCK 20MPA	M3			R\$ 1.954,32
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,0000	R\$ 905,06	R\$ 905,06
SINAPI COMPOSIÇÃO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,2400	R\$ 17,60	R\$ 180,22
SINAPI COMPOSIÇÃO	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	2,5600	R\$ 339,47	R\$ 869,04
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 1.954,32
	COMP08	PILAR EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO 20CM	M			R\$ 71,85
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	R\$ 45,98	R\$ 45,98
SINAPI INSUMO	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,1500	R\$ 22,29	R\$ 3,34
SINAPI COMPOSIÇÃO	88273	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 26,22	R\$ 6,56
SINAPI COMPOSIÇÃO	101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0014	R\$ 3.801,11	R\$ 5,32
SINAPI INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000	R\$ 3,55	R\$ 10,65
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 71,85
	COMP09	APLICAÇÃO MANUAL DE VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR EM PAREDES - UMA DEMÃO	M2			R\$ 4,79
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MEDIANAS DE MERCADO	MED07	VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR 3,6L - SUVINIL OU EQUIVALENTE	L	0,1440	R\$ 23,80	R\$ 3,43
SINAPI COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 27,40	R\$ 1,07
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 20,40	R\$ 0,29
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 4,79
	COMP10	CAIXA CONDULETE DE PVC 2X4 POL DERIVAÇÃO MÚLTIPLA COM ADAPTADORES, PARAFUSO E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 28,81
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 08/2020 - Código 95805						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1,0000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2840	R\$ 34,56	R\$ 9,82
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2840	R\$ 26,15	R\$ 7,43
MEDIANAS DE MERCADO	MED20	PARAFUSO S6	UND.	1,0000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
MEDIANAS DE MERCADO	MED21	BUCHA DE NYLON S6	UND.	1,0000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 28,81



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA**

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,8000	R\$ 122,49	R\$ 97,99
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 26,15	R\$ 91,53
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 34,56	R\$ 120,96
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 310,48

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MEDIANAS DE MERCADO	MED23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL LSHF 450/750V 2,5 MM2	M	1,1900	R\$ 2,39	R\$ 2,84
SINAPI INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 6,08	R\$ 0,05
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 26,15	R\$ 0,78
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 34,56	R\$ 1,04
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 4,71

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MEDIANAS DE MERCADO	MED25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL LSHF 450/750V 6,0 MM2	M	1,1900	R\$ 6,15	R\$ 7,32
SINAPI INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 6,08	R\$ 0,05
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 26,15	R\$ 1,36
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 34,56	R\$ 1,80
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 10,53

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,0000	R\$ 199,88	R\$ 199,88
SINAPI INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
SINAPI INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 235,88

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA**

	COMP15	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL COM/SEM SETA DIRECIONAL AUTONOMIA MÍNIMA DE 2h - 50X32cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	36,03
--	--------	--	-----	--	--	-----	-------

OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 08/2020 - Código 97599

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	R\$ 27,87	R\$ 27,87
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$ 26,15	R\$ 1,96
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R\$ 34,56	R\$ 6,20
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 36,03</b>

	COMP16	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR VERDE INDICATIVA DE SAÍDA 50x32cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	19,96
--	--------	--	-----	--	--	-----	-------

OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 08/2020 - Código 97599

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$ 26,15	R\$ 1,96
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 19,96</b>

	COMP017	VIGA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO 20CM	M			R\$	161,00
--	---------	--	---	--	--	-----	--------

OBS: -

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	R\$ 45,98	R\$ 45,98
SINAPI INSUMO	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	0,2500	R\$ 32,80	R\$ 8,20
SINAPI INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,1500	R\$ 22,29	R\$ 3,34
SINAPI COMPOSIÇÃO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 26,22	R\$ 6,56
SINAPI COMPOSIÇÃO	101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0014	R\$ 3.801,11	R\$ 5,32
SINAPI INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	R\$ 3,55	R\$ 7,10
SINAPI COMPOSIÇÃO	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	5,0000	R\$ 9,91	R\$ 49,55
SINAPI INSUMO	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMES	5,0000	R\$ 6,99	R\$ 34,95
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 161,00</b>

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA**

	COMP018	ALVENARIA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO 15CM	M			R\$	36,46
OBS: -							
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	R\$ 22,77	R\$ 22,77	
SINAPI INSUMO	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	0,1000	R\$ 32,80	R\$ 3,28	
SINAPI INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,1000	R\$ 22,29	R\$ 2,23	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 26,22	R\$ 2,10	
SINAPI COMPOSIÇÃO	101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0005	R\$ 3.801,11	R\$ 1,79	
SINAPI INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2083	R\$ 3,55	R\$ 0,74	
SINAPI COMPOSIÇÃO	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	0,2100	R\$ 9,91	R\$ 2,08	
SINAPI INSUMO	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	0,2100	R\$ 6,99	R\$ 1,47	
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$	36,46
	COMP019	PORTA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 1,50x3,50M DIÂMETRO 15CM	UND			R\$	3.378,98
OBS: -							
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	51,0000	R\$ 22,77	R\$ 1.161,27	
SINAPI INSUMO	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	3,0000	R\$ 32,80	R\$ 98,40	
SINAPI INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	3,0000	R\$ 22,29	R\$ 66,87	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 26,22	R\$ 209,76	
SINAPI COMPOSIÇÃO	101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0450	R\$ 3.801,11	R\$ 171,05	
SINAPI INSUMO	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	2,0000	R\$ 73,99	R\$ 147,98	
SINAPI INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	37,0000	R\$ 3,55	R\$ 131,35	
SINAPI COMPOSIÇÃO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	R\$ 100,30	R\$ 100,30	
SINAPI COMPOSIÇÃO	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	8,0000	R\$ 135,64	R\$ 1.085,12	
SINAPI COMPOSIÇÃO	100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019	UN	1,0000	R\$ 203,33	R\$ 203,33	
SINAPI COMPOSIÇÃO	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	0,2100	R\$ 9,91	R\$ 2,08	
SINAPI INSUMO	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	0,2100	R\$ 6,99	R\$ 1,47	
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$	3.378,98

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA**

	COMP020	TELHA ECOLÓGICA VERDE 200X95CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$	78,44
OBS: -							
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M2	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
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 VEDACAO	CJ	4,1500	R\$ 2,18	R\$ 9,05	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$ 20,40	R\$ 1,26	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	R\$ 27,68	R\$ 1,55	
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\$ 26,09	R\$ 0,02	
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\$ 25,21	R\$ 0,03	
MEDIANAS DE MERCADO	MED01	TELHA ECOLÓGICA VERDE 200X95CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,7400	R\$ 89,90	R\$ 66,53	
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 78,44	

	COMP021	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M			R\$	73,02
OBS: -							
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M2	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI COMPOSIÇÃO	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	1,0000	R\$ 66,19	R\$ 66,19	
SINAPI COMPOSIÇÃO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,3300	R\$ 10,43	R\$ 3,44	
SINAPI COMPOSIÇÃO	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,3300	R\$ 10,27	R\$ 3,39	
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 73,02	

	COMP022	LAJE PREMOLDADA	M2			R\$	362,42
OBS: -							
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M2	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI COMPOSIÇÃO	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	0,0300	R\$ 15,80	R\$ 0,47	
SINAPI COMPOSIÇÃO	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	1,0000	R\$ 189,19	R\$ 189,19	
SINAPI COMPOSIÇÃO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,2700	R\$ 17,10	R\$ 55,92	
SINAPI COMPOSIÇÃO	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0400	R\$ 905,06	R\$ 36,20	
SINAPI COMPOSIÇÃO	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	1,0000	R\$ 45,67	R\$ 45,67	
SINAPI COMPOSIÇÃO	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1,0000	R\$ 34,97	R\$ 34,97	
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 362,42	

**REFERÊNCIAS:**

SINAPI SC - Não Desonerado: maio/2022

SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2022

ACÓRDÃO N° 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ</b> SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS									
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC									
DATA: MAIO/2022									
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	TELHA ECOLÓGICA VERDE 200X95CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	LEROY MERLIN	R\$ 89,90	CASSOL	R\$ 84,90	SANTOS MADEIRA	R\$ 102,95	R\$ 89,90
EMPRESA: CASSOL - INTERNET - CNPJ: ENDEREÇO: <a href="https://www.cassol.com.br/telha-fibra-vegetal-onduline-ondulada-95x200cm-marrom/p?idsku=160636&amp;utm_source=google_shopping&amp;utm_campaign=campanha_inteligente&amp;utm_medium=cpc&amp;qclid=CjwKCAjwrrqgSBhBbEiwAIQeqGvHpnmunN5LmFXfZYEvstZ8M0SvRNjV7K1JRuSomjLdtGo7EcyFKHnoC8egQAvD_BwE">https://www.cassol.com.br/telha-fibra-vegetal-onduline-ondulada-95x200cm-marrom/p?idsku=160636&amp;utm_source=google_shopping&amp;utm_campaign=campanha_inteligente&amp;utm_medium=cpc&amp;qclid=CjwKCAjwrrqgSBhBbEiwAIQeqGvHpnmunN5LmFXfZYEvstZ8M0SvRNjV7K1JRuSomjLdtGo7EcyFKHnoC8egQAvD_BwE</a> TELEFONE: CONTATO: EMAIL: DATA: EMPRESA: LEROY MERLIN - INTERNET CNPJ: ENDEREÇO: <a href="https://www.leroymerlin.com.br/telhas-de-fibra-vegetal">https://www.leroymerlin.com.br/telhas-de-fibra-vegetal</a> TELEFONE: CONTATO: EMAIL: DATA: EMPRESA: SANTOS MADEIRA- INTERNET CNPJ: ENDEREÇO: <a href="https://santosmadeiras.com.br/produtos/telha-ecologica-onduline-classica-verde-verde/">https://santosmadeiras.com.br/produtos/telha-ecologica-onduline-classica-verde-verde/</a> TELEFONE: CONTATO: EMAIL: DATA:									

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ</b>									
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS									
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE LOCAL: RUA PROF.JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC									
DATA: MAIO/2022									
<b>MEDIANAS DE MERCADO</b>									
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	TELHA ECOLÓGICA VERDE 200X95CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	LEROY MERLIN	R\$ 89,90	CASSOL	R\$ 84,90	SANTOS MADEIRA	R\$ 102,95	R\$ 89,90
EMPRESA: CASSOL - INTERNET - CNPJ: ENDEREÇO: <a href="https://www.cassol.com.br/telha-fibra-vegetal-onduline-ondulada-95x200cm-marrom/p?idsku=160636&amp;utm_source=google_shopping&amp;utm_campaign=campanha_inteligente&amp;utm_medium=cpc&amp;qclid=CjwKCAjwrrqgSBhBbEiwAIQeqGvHpnmunN5LmFXfZYEvstZ8M0SvRNjV7K1JRuSomjLdtGo7EcyFKHnoC8egQAvD_BwE">https://www.cassol.com.br/telha-fibra-vegetal-onduline-ondulada-95x200cm-marrom/p?idsku=160636&amp;utm_source=google_shopping&amp;utm_campaign=campanha_inteligente&amp;utm_medium=cpc&amp;qclid=CjwKCAjwrrqgSBhBbEiwAIQeqGvHpnmunN5LmFXfZYEvstZ8M0SvRNjV7K1JRuSomjLdtGo7EcyFKHnoC8egQAvD_BwE</a> TELEFONE: CONTATO: EMAIL: DATA: EMPRESA: LEROY MERLIN - INTERNET CNPJ: ENDEREÇO: <a href="https://www.leroymerlin.com.br/telhas-de-fibra-vegetal">https://www.leroymerlin.com.br/telhas-de-fibra-vegetal</a> TELEFONE: CONTATO: EMAIL: DATA: EMPRESA: SANTOS MADEIRA- INTERNET CNPJ: ENDEREÇO: <a href="https://santosmadeiras.com.br/produtos/telha-ecologica-onduline-classica-verde-verde/">https://santosmadeiras.com.br/produtos/telha-ecologica-onduline-classica-verde-verde/</a> TELEFONE: CONTATO: EMAIL: DATA:									

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS										
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS										
1.1.1	MEDIANAS DE MERCADO	MED03	TAXA PARA EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA OBRAS COM VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00							UND	1,00
			<i>Emissão de ART de execução</i>	1,00							1,00
1.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 3 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL							%	1,00
			<i>Canteiro de obras</i>	1,00							1,00
1.1.3	SINAPI INSUMO	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)							MES	3,00
			<i>Canteiro de obras</i>	3,00							3,00
1.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							VB	1,00
			<i>Canteiro de obras</i>	1,00							1,00
1.1.5	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							VB	1,00
			<i>Canteiro de obras</i>	1,00							1,00
1.1.6	COMPOSIÇÕES	COMP04	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO							M2	3,00
			<i>Placa de obra 2,00x1,50m</i>	1,00			2,00	1,50			3,00
1.1.7	SINAPI INSUMO	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)							M	50,00
			<i>Isolamento da obra</i>	1,00			50,00				50,00
2	INFRAESTRUTURA										
2.1	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA										
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020							M3	14,04
			<i>Viga</i>	1,00		17,07	0,20	0,40			1,37
			<i>Sapata</i>	8,00		0,70	0,70	1,00			3,92
			<i>Rampa acesso</i>	2,00		25,00	0,70	0,25			8,75
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021							M2	35,00
			<i>Rampa acesso</i>	2,00		25,00	0,70				35,00
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							M3	19,66
			<i>Rampa acesso, contrapiso, sapata e viga</i>	14,04							14,04
			<i>Fator de empolamento - 40%</i>	0,40							5,62
2.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							M3XKM	137,62
			<i>Transporte - bota-fora</i>	19,66		7,00					137,62
2.2	FUNDAÇÕES										
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019							M3	1,75
			<i>Sapata</i>	8,00				0,10	0,49		0,39
			<i>Rampa acesso</i>	1,00				0,10	17,50		1,75
2.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP07	SAPATA EM CONCRETO ARMADO 70x70x40CM E RAMPA DE ACESSO; FCK 20MPA							M3	3,50
			<i>Sapata</i>	8,00		0,70	0,70	0,40			1,57
			<i>Rampa</i>	2,00		25,00	0,70	0,10			3,50
2.2.3	COMPOSIÇÕES	COMP06	VIGA EM CONCRETO ARMADO 15x40CM; FCK 20MPA							M3	1,02
			<i>Viga</i>	1,00		17,07	0,15	0,40			1,02
2.2.4	COMPOSIÇÕES	COMP05	PILAR EM CONCRETO 15X30CM, 20 MPA PREPARO MECÂNICO							M3	0,29
			<i>Pilar</i>	8,00		0,30	0,15	0,80			0,29
2.2.5	COMPOSIÇÕES	COMP022	LAJE PREMOLDADA							M2	19,38
			<i>LAJE PREMOLDADA</i>	1,00					19,38		19,38

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
<b>3</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>										
<b>3.1</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>										
3.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP08	PILAR EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO 20CM							M	40,00
			<i>Pilar 20 cm</i>	8,00		5,00					40,00
3.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP017	VIGA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO 20CM							M	20,00
			<i>Viga 3m</i>	4,00		3,00					12,00
			<i>Viga 2m</i>	4,00		2,00					8,00
<b>3.2</b>	<b>ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>										
3.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020							M2	10,45
			<i>Meia parede</i>	1,00		9,50		1,10			10,45
3.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP018	ALVENARIA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO 15CM							M	480,00
			<i>Eucalipto diâmetro 15cm com 3.00m</i>	96,00		3,00					288,00
			<i>Eucalipto diâmetro 15cm com 2.00m</i>	96,00		2,00					192,00
<b>3.3</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>										
3.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							M2	263,40
			<i>Paredes</i>	96,00		5,00			0,47		225,60
			<i>Pilar</i>	8,00		5,00			0,63		25,20
			<i>Vigas</i>	4,00		3,00			0,63		7,56
			<i>Vigas</i>	4,00		2,00			0,63		5,04
3.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							M2	263,40
			<i>Paredes</i>	96,00		5,00			0,47		225,60
			<i>Pilar</i>	8,00		5,00			0,63		25,20
			<i>Vigas</i>	4,00		3,00			0,63		7,56
			<i>Vigas</i>	4,00		2,00			0,63		5,04
3.3.3	COMPOSIÇÕES	COMP09	APLICAÇÃO MANUAL DE VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR EM PAREDES - UMA DEMÃO							M2	20,90
			<i>Impermeabilização tijolinho a vista</i>	2,00		9,50		1,10			20,90
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>										
<b>4.1</b>	<b>MADEIRAMENTO</b>										
4.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							M2	37,66
			<i>Área plana telhado</i>	1,00					37,66		37,66
4.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							M2	241,42
			<i>Telhado</i>	4,00		50,00			0,95		190,00
			<i>Telhado</i>	4,00		3,50			0,47		6,58
			<i>Telhado</i>	13,00		4,00			0,47		24,44
			<i>Telhado</i>	17,00		6,00			0,20		20,40
4.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							M2	241,42
			<i>Telhado</i>	4,00		50,00			0,95		190,00
			<i>Telhado</i>	4,00		3,50			0,47		6,58
			<i>Telhado</i>	13,00		4,00			0,47		24,44
			<i>Telhado</i>	17,00		6,00			0,20		20,40
<b>4.2</b>	<b>TELHAMENTO</b>										
4.2.1	COMPOSIÇÕES	COMP020	TELHA ECOLÓGICA VERDE 200X95CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							M2	57,00
			<i>Telhado</i>	1,00					57,00		57,00
4.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP021	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							M	32,00
			<i>Telhamento</i>	1,00		32,00					32,00
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										
<b>5.1</b>	<b>PORTAS</b>										
5.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP019	PORTA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 1,50x3,50M DIÂMETRO 15CM							UND	1,00
			<i>Portas saída de emergência</i>	1,00			1,00	1,00			1,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
<b>6.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA E ELETRODUTOS</b>										
6.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	3,60
			Abertura de vala para instalação do sistema de aterramento.	1,00		30,00	0,30	0,40			3,60
6.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	30,00
			Eletrodutos instalados no solo	30,00							30,00
6.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017							M3	1,20
			Reaterro da vala após instalação do sistema de aterramento.	1,00		10,00	0,30	0,40			1,20
6.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	9,00
			Eletrodutos instalados na estrutura de madeira do telhado para as luminárias e parede para tomada e interruptor	9,00							9,00
6.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	2,00
			Curvas instaladas junto as saídas dos eletrodutos de descida de circuitos terminais.	2,00							2,00
6.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	2,00
			Luvas para a instalação das curvas.	2,00							2,00
6.1.7	COMPOSIÇÕES	COMP10	CAIXA CONDULETE DE PVC 2X4 POL DERIVAÇÃO MÚLTIPLA COM ADAPTADORES, PARAFUSO E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	2,00
			Conduletes a serem utilizados na interligação entre eletrodutos, luminárias, tomadas, etc.	2,00							2,00
<b>6.2</b>	<b>LUMINÁRIAS E ARANDELAS</b>										
6.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							UN	1,00
			O local de instalação da luminária é indicado em projeto.	1,00							1,00
<b>6.3</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES, DPS E INTERRUPTORES DR</b>										
6.3.1	COMPOSIÇÕES	COMP11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	1,00
			Quadro de distribuição com local de instalação indicado em projeto	1,00							1,00
6.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	2,00
			Disjuntores para circuitos terminais.	2,00							2,00
6.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	1,00
			Disjuntor geral	1,00							1,00
<b>6.4</b>	<b>PONTOS DE TOMADA E INTERRUPTORES</b>										
6.4.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	2,00
			Tomada na parede	2,00							2,00
6.4.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	1,00
			Interruptores para iluminação interna	1,00							1,00
<b>6.5</b>	<b>CONDUTORES</b>										
6.5.1	COMPOSIÇÕES	COMP12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL EM MATERIAL NÃO HALOGENADO LSHF 450/750V 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							M	85,00
			Circuito 1 - Luminárias	25,00							25,00
			Circuito 2 - Interruptor	20,00							20,00
			Circuito 2 - Tomada de Uso Geral	40,00							40,00
6.5.2	COMPOSIÇÕES	COMP13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL EM MATERIAL NÃO HALOGENADO LSHF 450/750V 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							M	60,00
			Condutores para ligação do DPS.	60,00							60,00

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ</b> <b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS</b> PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC DATA: MAIO/2022											
<b>MEMORIAL QUANTITATIVO</b>											
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
6.6	ATERRAMENTO										
6.6.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	1,20
			Abertura de vala para instalação do sistema de aterramento.	1,00		10,00	0,30	0,40			1,20
6.6.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020							UN	1,00
			Caixa de inspeção para sistema de aterramento.	1,00							1,00
6.6.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							M	10,00
			Cordoalha interligando todas as hastes.	1,00		10,00					10,00
6.6.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							UN	3,00
			Hastes de aterramento instaladas ao lado da edificação.	3,00							3,00
6.6.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017							M3	1,20
			Reaterro da vala após instalação do sistema de aterramento.	1,00		10,00	0,30	0,40			1,20
7	<b>INSTALAÇÕES PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO</b>										
7.1	<b>SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES</b>										
7.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP14	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO BC - 4,0kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAREDE, INCLUSIVE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE SETA VERMELHA COM AMARELA COM DIZERES "EXTINTOR" 13x20cm E PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE CIRCULAR VERMELHA COM AMARELA COM DIZERES "PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS" 20x20cm							UND	1,00
			Extintores ABC	1,00							1,00
7.2	<b>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>										
7.2.1	COMPOSIÇÕES	COMP15	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL COM/SEM SETA DIRECIONAL AUTONOMIA MÍNIMA DE 2h - 50X32cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND	1,00
			Luminária de sinalização saída	1,00							1,00
7.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP16	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR VERDE INDICATIVA DE SAÍDA 50x32cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND	1,00
			Placa fotoluminescente saída	1,00							1,00
8	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										
8.1	<b>LIMPEZA GERAL</b>										
8.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019							M2	91,63
			Limpeza superfície interna piso	1,00					19,38		19,38
			Limpeza superfície externa e interna paredes de madeira e alvenaria	1,00		17,00		4,25			72,25

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**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	MED03	TAXA PARA EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA OBRAS COM VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00							UND	1,00
			<i>Emissão de ART de execução</i>	1,00							1,00
1.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 3 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL							%	1,00
			<i>Canteiro de obras</i>	1,00							1,00
1.1.3	SINAPI INSUMO	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)							MES	3,00
			<i>Canteiro de obras</i>	3,00							3,00
1.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							VB	1,00
			<i>Canteiro de obras</i>	1,00							1,00
1.1.5	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							VB	1,00
			<i>Canteiro de obras</i>	1,00							1,00
1.1.6	COMPOSIÇÕES	COMP04	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO							M2	3,00
			<i>Placa de obra 2,00x1,50m</i>	1,00			2,00	1,50			3,00
1.1.7	SINAPI INSUMO	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)							M	50,00
			<i>Isolamento da obra</i>	1,00			50,00				50,00
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>										
<b>2.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>										
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020							M3	14,04
			<i>Viga</i>	1,00		17,07	0,20	0,40			1,37
			<i>Sapata</i>	8,00		0,70	0,70	1,00			3,92
			<i>Rampa acesso</i>	2,00		25,00	0,70	0,25			8,75
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021							M2	35,00
			<i>Rampa acesso</i>	2,00		25,00	0,70				35,00
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							M3	19,66
			<i>Rampa acesso, contrapiso, sapata e viga</i>	14,04							14,04
			<i>Fator de empolamento - 40%</i>	0,40							5,62
2.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							M3XKM	137,62
			<i>Transporte - bota-fora</i>	19,66		7,00					137,62
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>										
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019							M3	1,75
			<i>Sapata</i>	8,00				0,10	0,49		0,39
			<i>Rampa acesso</i>	1,00				0,10	17,50		1,75
2.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP07	SAPATA EM CONCRETO ARMADO 70x70x40CM E RAMPA DE ACESSO; FCK 20MPA							M3	3,50
			<i>Sapata</i>	8,00		0,70	0,70	0,40			1,57
			<i>Rampa</i>	2,00		25,00	0,70	0,10			3,50
2.2.3	COMPOSIÇÕES	COMP06	VIGA EM CONCRETO ARMADO 15x40CM; FCK 20MPA							M3	1,02
			<i>Viga</i>	1,00		17,07	0,15	0,40			1,02
2.2.4	COMPOSIÇÕES	COMP05	PILAR EM CONCRETO 15X30CM, 20 MPA PREPARO MECÂNICO							M3	0,29
			<i>Pilar</i>	8,00		0,30	0,15	0,80			0,29
2.2.5	COMPOSIÇÕES	COMP022	LAJE PREMOLDADA							M2	19,38
			<i>LAJE PREMOLDADA</i>	1,00					19,38		19,38

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
<b>3</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>										
<b>3.1</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>										
3.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP08	PILAR EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO 20CM							M	40,00
			<i>Pilar 20 cm</i>	8,00		5,00					40,00
3.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP017	VIGA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO 20CM							M	20,00
			<i>Viga 3m</i>	4,00		3,00					12,00
			<i>Viga 2m</i>	4,00		2,00					8,00
<b>3.2</b>	<b>ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>										
3.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020							M2	10,45
			<i>Meia parede</i>	1,00		9,50		1,10			10,45
3.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP018	ALVENARIA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO 15CM							M	480,00
			<i>Eucalipto diâmetro 15cm com 3.00m</i>	96,00		3,00					288,00
			<i>Eucalipto diâmetro 15cm com 2.00m</i>	96,00		2,00					192,00
<b>3.3</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>										
3.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							M2	263,40
			<i>Paredes</i>	96,00		5,00			0,47		225,60
			<i>Pilar</i>	8,00		5,00			0,63		25,20
			<i>Vigas</i>	4,00		3,00			0,63		7,56
			<i>Vigas</i>	4,00		2,00			0,63		5,04
3.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							M2	263,40
			<i>Paredes</i>	96,00		5,00			0,47		225,60
			<i>Pilar</i>	8,00		5,00			0,63		25,20
			<i>Vigas</i>	4,00		3,00			0,63		7,56
			<i>Vigas</i>	4,00		2,00			0,63		5,04
3.3.3	COMPOSIÇÕES	COMP09	APLICAÇÃO MANUAL DE VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR EM PAREDES - UMA DEMÃO							M2	20,90
			<i>Impermeabilização tijolinho a vista</i>	2,00		9,50		1,10			20,90
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>										
<b>4.1</b>	<b>MADEIRAMENTO</b>										
4.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							M2	37,66
			<i>Área plana telhado</i>	1,00					37,66		37,66
4.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							M2	241,42
			<i>Telhado</i>	4,00		50,00			0,95		190,00
			<i>Telhado</i>	4,00		3,50			0,47		6,58
			<i>Telhado</i>	13,00		4,00			0,47		24,44
			<i>Telhado</i>	17,00		6,00			0,20		20,40
4.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							M2	241,42
			<i>Telhado</i>	4,00		50,00			0,95		190,00
			<i>Telhado</i>	4,00		3,50			0,47		6,58
			<i>Telhado</i>	13,00		4,00			0,47		24,44
			<i>Telhado</i>	17,00		6,00			0,20		20,40
<b>4.2</b>	<b>TELHAMENTO</b>										
4.2.1	COMPOSIÇÕES	COMP020	TELHA ECOLÓGICA VERDE 200X95CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							M2	57,00
			<i>Telhado</i>	1,00					57,00		57,00
4.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP021	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							M	32,00
			<i>Telhamento</i>	1,00		32,00					32,00
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										
<b>5.1</b>	<b>PORTAS</b>										
5.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP019	PORTA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 1,50x3,50M DIÂMETRO 15CM							UND	1,00
			<i>Portas saída de emergência</i>	1,00			1,00	1,00			1,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE

LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2022

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
<b>6.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA E ELETRODUTOS</b>										
6.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	3,60
			Abertura de vala para instalação do sistema de aterramento.	1,00		30,00	0,30	0,40			3,60
6.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	30,00
			Eletrodutos instalados no solo	30,00							30,00
6.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017							M3	1,20
			Reaterro da vala após instalação do sistema de aterramento.	1,00		10,00	0,30	0,40			1,20
6.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	9,00
			Eletrodutos instalados na estrutura de madeira do telhado para as luminárias e parede para tomada e interruptor	9,00							9,00
6.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	2,00
			Curvas instaladas junto as saídas dos eletrodutos de descida de circuitos terminais.	2,00							2,00
6.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	2,00
			Luvas para a instalação das curvas.	2,00							2,00
6.1.7	COMPOSIÇÕES	COMP10	CAIXA CONDULETE DE PVC 2X4 POL DERIVAÇÃO MÚLTIPLA COM ADAPTADORES, PARAFUSO E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	2,00
			Conduletes a serem utilizados na interligação entre eletrodutos, luminárias, tomadas, etc.	2,00							2,00
<b>6.2</b>	<b>LUMINÁRIAS E ARANDELAS</b>										
6.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							UN	1,00
			O local de instalação da luminária é indicado em projeto.	1,00							1,00
<b>6.3</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES, DPS E INTERRUPTORES DR</b>										
6.3.1	COMPOSIÇÕES	COMP11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	1,00
			Quadro de distribuição com local de instalação indicado em projeto	1,00							1,00
6.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	2,00
			Disjuntores para circuitos terminais.	2,00							2,00
6.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	1,00
			Disjuntor geral	1,00							1,00
<b>6.4</b>	<b>PONTOS DE TOMADA E INTERRUPTORES</b>										
6.4.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	2,00
			Tomada na parede	2,00							2,00
6.4.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	1,00
			Interruptores para iluminação interna	1,00							1,00
<b>6.5</b>	<b>CONDUTORES</b>										
6.5.1	COMPOSIÇÕES	COMP12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL EM MATERIAL NÃO HALOGENADO LSHF 450/750V 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							M	85,00
			Circuito 1 - Luminárias	25,00							25,00
			Circuito 2 - Interruptor	20,00							20,00
			Circuito 2 - Tomada de Uso Geral	40,00							40,00
6.5.2	COMPOSIÇÕES	COMP13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL EM MATERIAL NÃO HALOGENADO LSHF 450/750V 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							M	60,00
			Condutores para ligação do DPS.	60,00							60,00

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ</b> <b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS</b> PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA COBERTA PARA ARMAZENAR CAIAQUES E PRANCHAS DE STAND UP PADDLE LOCAL: RUA PROF. JULIUS SCHEIDEMANTEL - BAIRRO CENTRO - TIMBÓ/SC DATA: MAIO/2022											
<b>MEMORIAL QUANTITATIVO</b>											
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
6.6	ATERRAMENTO										
6.6.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	1,20
			Abertura de vala para instalação do sistema de aterramento.	1,00		10,00	0,30	0,40			1,20
6.6.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020							UN	1,00
			Caixa de inspeção para sistema de aterramento.	1,00							1,00
6.6.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							M	10,00
			Cordoalha interligando todas as hastes.	1,00		10,00					10,00
6.6.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							UN	3,00
			Hastes de aterramento instaladas ao lado da edificação.	3,00							3,00
6.6.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017							M3	1,20
			Reaterro da vala após instalação do sistema de aterramento.	1,00		10,00	0,30	0,40			1,20
7	<b>INSTALAÇÕES PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO</b>										
7.1	<b>SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES</b>										
7.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP14	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO BC - 4,0kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAREDE, INCLUSIVE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE SETA VERMELHA COM AMARELA COM DIZERES "EXTINTOR" 13x20cm E PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE CIRCULAR VERMELHA COM AMARELA COM DIZERES "PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS" 20x20cm							UND	1,00
			Extintores ABC	1,00							1,00
7.2	<b>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>										
7.2.1	COMPOSIÇÕES	COMP15	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL COM/SEM SETA DIRECIONAL AUTONOMIA MÍNIMA DE 2h - 50X32cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND	1,00
			Luminária de sinalização saída	1,00							1,00
7.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP16	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR VERDE INDICATIVA DE SAÍDA 50x32cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND	1,00
			Placa fotoluminescente saída	1,00							1,00
8	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										
8.1	<b>LIMPEZA GERAL</b>										
8.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019							M2	91,63
			Limpeza superfície interna piso	1,00					19,38		19,38
			Limpeza superfície externa e interna paredes de madeira e alvenaria	1,00		17,00		4,25			72,25