

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

DESCONTO ESTIMATIVO = 25,00%

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CAFETERIA PARQUE CENTRAL  
LOCAL: RUA ARACAJU, S/N, CENTRO, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA: AGOSTO/2020

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS</b>								
<b>1.1 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>								
1.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,76	R\$ 84,56	R\$ 63,42	R\$ 48,20
1.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	46,80	R\$ 2,18	R\$ 1,64	R\$ 76,75
1.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,14	R\$ 25,15	R\$ 18,86	R\$ 78,08
1.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,78	R\$ 7,47	R\$ 5,60	R\$ 21,17
1.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 159,01	R\$ 119,26	R\$ 477,04
							<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>	<b>R\$ 701,24</b>
							<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 701,24</b>
<b>2 INFRA E SUPRAESTRUTURA</b>								
<b>2.1 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>								
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	17,12	R\$ 1,84	R\$ 1,38	R\$ 23,63
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	61,14	R\$ 0,56	R\$ 0,42	R\$ 25,68
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	10,44	R\$ 31,03	R\$ 23,27	R\$ 242,94
2.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5,22	R\$ 17,80	R\$ 13,35	R\$ 69,69
2.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	96521	ESCAVACÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	9,22	R\$ 29,09	R\$ 21,82	R\$ 201,18
2.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,51	R\$ 13,69	R\$ 10,27	R\$ 5,24
2.1.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	43,47	R\$ 0,77	R\$ 0,58	R\$ 25,21
2.1.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	254,30	R\$ 1,11	R\$ 0,83	R\$ 211,07
							<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>	<b>R\$ 804,64</b>
<b>2.2 FUNDAÇÕES</b>								
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	112,00	R\$ 38,41	R\$ 28,81	R\$ 3.226,72
2.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,55	R\$ 215,90	R\$ 161,93	R\$ 250,99
2.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,54	R\$ 421,79	R\$ 316,34	R\$ 487,16
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,18	R\$ 390,09	R\$ 292,57	R\$ 1.222,94
2.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	457,60	R\$ 9,93	R\$ 7,45	R\$ 3.409,12
2.2.6	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	457,60	R\$ 6,19	R\$ 4,64	R\$ 2.123,26
2.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,68	R\$ 136,23	R\$ 102,17	R\$ 784,67
2.2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	41,92	R\$ 66,54	R\$ 49,91	R\$ 2.092,23
2.2.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISSO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CL/LAJOTAS E CAP/C/ONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	52,83	R\$ 82,46	R\$ 61,85	R\$ 3.267,54
2.2.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	6,11	R\$ 100,73	R\$ 75,55	R\$ 461,61
2.2.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	61,14	R\$ 13,33	R\$ 10,00	R\$ 611,40
2.2.12	SINAPI COMPOSIÇÃO	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	9,17	R\$ 396,40	R\$ 297,30	R\$ 2.726,24
2.2.13	SINAPI COMPOSIÇÃO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	5,56	R\$ 119,63	R\$ 89,72	R\$ 498,84
2.2.14	SINAPI COMPOSIÇÃO	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	917,00	R\$ 6,23	R\$ 4,67	R\$ 4.282,39

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

DESCONTO ESTIMATIVO = 25,00%

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CAFETERIA PARQUE CENTRAL  
LOCAL: RUA ARACAJU, S/N, CENTRO, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA: AGOSTO/2020

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.15	SINAPI COMPOSIÇÃO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	917,00	R\$ 4,72	R\$ 3,54	R\$ 3.246,18
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 28.691,29
<b>2.3</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>							
2.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,34	R\$ 400,56	R\$ 300,42	R\$ 102,14
2.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	7,98	R\$ 112,97	R\$ 84,73	R\$ 676,15
2.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	7,98	R\$ 79,21	R\$ 59,41	R\$ 474,09
2.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,91	R\$ 390,09	R\$ 292,57	R\$ 266,24
2.3.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	14,35	R\$ 90,63	R\$ 67,97	R\$ 975,37
2.3.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	14,35	R\$ 106,87	R\$ 80,15	R\$ 1.150,15
2.3.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRÉA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,00	R\$ 6,97	R\$ 5,23	R\$ 523,00
2.3.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	100,00	R\$ 4,77	R\$ 3,58	R\$ 358,00
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 4.525,14
<b>2.4</b>	<b>LAJE PRÉ-MOLDADA</b>							
2.4.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBCARGA 100KG/M <sup>2</sup> , VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	14,15	R\$ 75,20	R\$ 56,40	R\$ 798,06
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 798,06
<b>2.5</b>	<b>DECK EM MADEIRA</b>							
2.5.1	MEDIANAS DE MERCADO	MED02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DECK EM MADEIRA ITAÚBA OU EQUIVALENTE - INCLUSO MADEIRAMENTO, FIXADORES E CHUMABDORES, COM PINTURA IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE	M2	61,13	R\$ 326,84	R\$ 245,13	R\$ 14.984,80
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 14.984,80
							VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 49.803,93
<b>3</b>	<b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>							
<b>3.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							
3.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	73,35	R\$ 97,14	R\$ 72,86	R\$ 5.344,28
3.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> COM VÁIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	53,49	R\$ 64,70	R\$ 48,53	R\$ 2.595,87
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 7.940,15
							VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 7.940,15
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>							
<b>4.1</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>							
4.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÁO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	R\$ 2.323,68	R\$ 1.742,76	R\$ 10.456,56
4.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÁO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	R\$ 1.704,08	R\$ 1.278,06	R\$ 2.556,12
4.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABRROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	148,46	R\$ 74,46	R\$ 55,85	R\$ 8.291,49
4.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP01	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE LAMBRIZ DE MADEIRA 15x2,5cm COM VIGA 6x16cm EM CAMBARÁ OU MADEIRA EQUIVALENTE	M2	26,51	R\$ 247,69	R\$ 185,77	R\$ 4.924,76
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 26.228,93
<b>4.2</b>	<b>TELHAMENTO</b>							
4.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	148,46	R\$ 66,69	R\$ 50,02	R\$ 7.425,97
4.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	94219	CUMEEIRA E ESPÍGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,60	R\$ 41,01	R\$ 30,76	R\$ 449,10
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 7.875,07
<b>4.3</b>	<b>FORRO</b>							
4.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	35,85	R\$ 156,73	R\$ 117,55	R\$ 4.214,17

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

DESCONTO ESTIMATIVO = 25,00%

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CAFETERIA PARQUE CENTRAL  
LOCAL: RUA ARACAJU, S/N, CENTRO, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA: AGOSTO/2020

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
4.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	24,10	R\$ 38,76	R\$ 29,07	R\$ 700,59			
4.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	47,52	R\$ 45,08	R\$ 33,81	R\$ 1.606,65			
4.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	39,57	R\$ 8,15	R\$ 6,11	R\$ 241,77			
						<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>	<b>R\$ 6.763,18</b>				
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 40.867,18</b>				
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>										
<b>5.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAGENS</b>										
5.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	31,32	R\$ 30,35	R\$ 22,76	R\$ 712,84			
						<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>	<b>R\$ 712,84</b>				
<b>5.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO E PAREDE</b>										
5.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	44,76	R\$ 38,56	R\$ 28,92	R\$ 1.294,46			
5.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	26,20	R\$ 34,02	R\$ 25,52	R\$ 668,62			
						<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>	<b>R\$ 1.963,08</b>				
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 2.675,92</b>				
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										
<b>6.1</b>	<b>PORTAS</b>										
6.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 669,63	R\$ 502,22	R\$ 2.511,10			
6.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 687,60	R\$ 515,70	R\$ 2.062,80			
6.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	9,00	R\$ 178,90	R\$ 134,18	R\$ 1.207,62			
6.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 342,86	R\$ 257,15	R\$ 514,30			
						<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>	<b>R\$ 6.295,82</b>				
<b>6.2</b>	<b>JANELAS</b>										
6.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIMAR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVO VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,20	R\$ 751,26	R\$ 563,45	R\$ 2.366,49			
6.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,94	R\$ 364,97	R\$ 273,73	R\$ 1.625,96			
6.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	10,14	R\$ 108,57	R\$ 81,43	R\$ 825,70			
						<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>	<b>R\$ 4.818,15</b>				
<b>6.3</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>										
6.3.1	MEDIANAS DE MERCADO	MED01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM MADEIRA ITÁUBA OU EQUIVALENTE COM CABO DE AÇO TENSIONADO - h=1,15m COM PINTURA IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE	M	25,50	R\$ 220,00	R\$ 165,00	R\$ 4.207,50			
						<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>	<b>R\$ 4.207,50</b>				
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 15.321,47</b>				
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO E PAREDE</b>										
<b>7.1</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>										
7.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	52,83	R\$ 15,63	R\$ 11,72	R\$ 619,17			
7.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	20,25	R\$ 41,05	R\$ 30,79	R\$ 623,50			
7.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	5,00	R\$ 34,77	R\$ 26,08	R\$ 130,40			
7.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	55,36	R\$ 29,51	R\$ 22,13	R\$ 1.225,12			
						<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b>	<b>R\$ 2.598,19</b>				
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>										
7.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	461,96	R\$ 3,32	R\$ 2,49	R\$ 1.150,28			
7.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	474,51	R\$ 16,47	R\$ 12,35	R\$ 5.860,20			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

**DESCONTO ESTIMATIVO = 25,00%**

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CAFETERIA PARQUE CENTRAL  
LOCAL: RUA ARACAJU, S/N, CENTRO, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA: AGOSTO/2020

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	461,96	R\$ 41,45	R\$ 31,09	R\$ 14.362,34
7.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÁOS. AF_06/2018	M2	152,41	R\$ 31,97	R\$ 23,98	R\$ 3.654,79
								<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b> R\$ 25.027,61
								<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> R\$ 27.625,80
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
<b>8.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
8.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 126,76	R\$ 95,07	R\$ 95,07
8.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (%)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 74,36	R\$ 55,77	R\$ 55,77
8.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 180,52	R\$ 135,39	R\$ 135,39
8.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 705,73	R\$ 529,30	R\$ 529,30
8.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	65,95	R\$ 7,25	R\$ 5,44	R\$ 358,77
8.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 6,95	R\$ 5,21	R\$ 52,10
8.1.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	R\$ 4,96	R\$ 3,72	R\$ 78,12
8.1.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 18,57	R\$ 13,93	R\$ 69,65
8.1.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	R\$ 107,84	R\$ 80,88	R\$ 566,16
8.1.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 69,80	R\$ 52,35	R\$ 104,70
								<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b> R\$ 2.045,03
<b>8.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							
8.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	38,20	R\$ 44,22	R\$ 33,17	R\$ 1.267,09
8.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,70	R\$ 22,46	R\$ 16,85	R\$ 230,85
8.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 18,23	R\$ 13,67	R\$ 41,01
8.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 8,84	R\$ 6,63	R\$ 6,63
8.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 29,21	R\$ 21,91	R\$ 65,73
8.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 32,43	R\$ 24,32	R\$ 48,64
8.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 23,82	R\$ 17,87	R\$ 89,35
8.2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 151,91	R\$ 113,93	R\$ 341,79
8.2.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 210,73	R\$ 158,05	R\$ 158,05
								<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b> R\$ 2.249,14
<b>8.3</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>							
8.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	63,10	R\$ 29,41	R\$ 22,06	R\$ 1.391,99
8.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 18,17	R\$ 13,63	R\$ 95,41
8.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 210,73	R\$ 158,05	R\$ 474,15
								<b>VALOR TOTAL DO SUBITEM</b> R\$ 1.961,55
								<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> R\$ 6.255,72
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

DESCONTO ESTIMATIVO = 25,00%

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CAFETERIA PARQUE CENTRAL  
LOCAL: RUA ARACAJU, S/N, CENTRO, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA: AGOSTO/2020

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>9.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS</b>								
9.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,50	R\$ 8,09	R\$ 6,07	R\$ 288,33
9.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,20	R\$ 6,82	R\$ 5,12	R\$ 338,94
9.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 43,81	R\$ 32,86	R\$ 197,16
9.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 48,65	R\$ 36,49	R\$ 255,43
9.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 29,56	R\$ 22,17	R\$ 110,85
9.1.6	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\$ 38,49	R\$ 28,87	R\$ 57,74
9.1.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00	R\$ 10,11	R\$ 7,58	R\$ 113,70
9.1.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	R\$ 11,75	R\$ 8,81	R\$ 44,05
9.1.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 467,03	R\$ 350,27	R\$ 350,27
9.1.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 26,85	R\$ 20,14	R\$ 40,28
9.1.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 13,91	R\$ 10,43	R\$ 239,89
9.1.12	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	19,00	R\$ 80,89	R\$ 60,67	R\$ 1.152,73
9.1.13	SINAPI COMPOSIÇÃO	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 55,93	R\$ 41,95	R\$ 209,75
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 3.399,12
							VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 3.399,12
<b>10 INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO</b>								
<b>10.1 MEDIDA DE SEGURANÇA - EXTINTORES</b>								
10.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 125,25	R\$ 93,94	R\$ 281,82
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 281,82
<b>10.2 MEDIDA DE SEGURANÇA - GÁS COMBUSTÍVEL</b>								
10.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	6,00	R\$ 20,32	R\$ 15,24	R\$ 91,44
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 91,44
							VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 373,26
							VALOR TOTAL GERAL	R\$ 154.963,79
<b>REFERÉNCIAS:</b>								
SINAPI SC - Não Desonerado: junho/2020								
SICRO SC - Não Desonerado: outubro/2019								
IPPUJ - Composição de Custos Unitários de Referência - Volume 3: dezembro/2015								

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CAFETERIA PARQUE CENTRAL  
LOCAL: RUA ARACAJÚ, S/N, CENTRO, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA: AGOSTO/2020

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVICOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS</b>								
<b>1.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>								
1.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							M3	0,76
			<i>Abertura para porta principal</i>	2,00		0,70	0,15	2,10			0,44
			<i>Abertura passagem banheiro</i>	1,00		1,00	0,15	2,10			0,32
1.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							M2	46,80
			<i>Remoção fechamento madeira</i>	2,00		6,00		1,80			21,60
			<i>Remoção fechamento madeira</i>	2,00		7,00		1,80			25,20
1.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							M2	4,14
			<i>Janela 0,90x1,15m</i>	4,00		0,90		1,15			4,14
1.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							M2	3,78
			<i>Porta 0,90x2,10m</i>	2,00		0,90		2,10			3,78
1.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							UN	4,00
			<i>Estrutura telhado</i>	4,00							4,00
1.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							M2	49,00
			<i>Telhamento</i>	2,00		3,50	7,00				49,00
1.1.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	98529	CORTE RASO E RECorte DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018							UN	1,00
			<i>Remoção de árvore</i>	1,00							1,00
1.1.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018							UN	1,00
			<i>Remoção de árvore</i>	1,00							1,00
1.1.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3							M3	51,89
			<i>Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017</i>	0,76							0,76
			<i>Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017</i>	46,80							46,80
			<i>Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017</i>	4,14			0,15				0,62
			<i>Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017</i>	3,78			0,15				0,57
			<i>Remoção de tesouras de madeira, com vão maior ou igual a 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017</i>	4,00		24,00	0,15	0,15			2,16
			<i>Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017</i>	1,00					0,02	49,00	
1.1.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018							M3XKM	303,56
			<i>Transporte entulho</i>	51,89		5,85					303,56
<b>2</b>			<b>INFRA E SUPRAESTRUTURA</b>								
<b>2.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>								
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE							M3	17,12
			<i>Deck</i>	1,00					0,28	61,14	
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017							M2	61,14
			<i>Deck</i>	1,00						61,14	61,14

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CAFETERIA PARQUE CENTRAL  
LOCAL: RUA ARACAJÚ, S/N, CENTRO, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA: AGOSTO/2020

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADORA. AF_06/2017						M3		10,44
			Viga baldrame	1,00		52,20	0,40	0,50			10,44
2.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBAS DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1 <sup>a</sup> CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						M3		5,22
			Viga baldrame	1,00		52,20	0,20	0,50			5,22
2.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADORA. AF_06/2017						M3		9,22
			Sapata	8,00		1,20	1,20	0,80			9,22
2.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBAS DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1 <sup>a</sup> CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						M3		0,51
			Sapata	8,00		0,40	0,40	0,40			0,51
2.1.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)						M3		43,47
			Escavação deck	17,12							17,12
			Escavação viga baldrame	5,22							5,22
			Escavação sapata	8,71							8,71
			Empolamento (40%)	0,40							12,42
2.1.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018						M3XKM		254,30
			Transporte	43,47		5,85					254,30
<b>2.2</b>	<b>FUNDÇÕES</b>										
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020						M		112,00
			Estacas	16,00		7,00					112,00
2.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016						M3		1,55
			Viga baldrame	1,00		52,20	0,20	0,10			1,04
			Sapata	8,00		0,80	0,80	0,10			0,51
2.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016						M3		1,54
			Sapata	8,00		0,80	0,80	0,30			1,54
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						M3		4,18
			Viga baldrame	1,00		52,20	0,20	0,40			4,18
2.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	96545	ARMADA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						KG		457,60
			Sapata (taxa 80kg/m <sup>3</sup> )	123,20							123,20
			Viga baldrame (taxa 80kg/m <sup>3</sup> )	334,40							334,40
2.2.6	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		457,60

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CAFETERIA PARQUE CENTRAL  
LOCAL: RUA ARACAJÚ, S/N, CENTRO, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA: AGOSTO/2020

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
			<i>Armação Ø8,0mm</i>	457,60							457,60
2.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							M2	7,68
			<i>Sapata</i>	8,00		0,80	0,80	0,30			7,68
2.2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							M2	41,92
			<i>Viga baldrame</i>	1,00		52,20	0,20	0,40			41,92
2.2.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA							M2	52,83
			<i>Laje piso</i>	1,00		10,15	3,45				35,02
			<i>Laje piso</i>	1,00		6,85	2,60				17,81
2.2.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019							M3	6,11
			<i>Deck</i>	1,00				0,10	61,14		6,11
2.2.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016							M2	61,14
			<i>Deck</i>	1,00					61,14		61,14
2.2.12	SINAPI COMPOSIÇÃO	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017							M3	9,17
			<i>Deck</i>	1,00				0,15	61,14		9,17
2.2.13	SINAPI COMPOSIÇÃO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017							M2	5,56
			<i>Deck</i>	1,00				0,15	37,08		5,56
2.2.14	SINAPI COMPOSIÇÃO	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							KG	917,00
			<i>Deck (taxa 100kg/m³)</i>	917,00							917,00
2.2.15	SINAPI COMPOSIÇÃO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015							KG	917,00
			<i>Deck (taxa 100kg/m³)</i>	917,00							917,00
2.3	<b>SUPRAESTRUTURA</b>										
2.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015							M3	0,34
			<i>Pilares</i>	4,00		0,20	0,15	2,85			0,34
2.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015							M2	7,98
			<i>Pilares</i>	4,00		0,20	0,15	2,85			7,98
2.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015							M2	7,98
			<i>Pilares</i>	7,98							7,98
2.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015							M3	0,91

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CAFETERIA PARQUE CENTRAL  
LOCAL: RUA ARACAJÚ, S/N, CENTRO, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA: AGOSTO/2020

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
			Vigas	1,00		15,10	0,15	0,40			0,91
2.3.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015							M2	14,35
			Vigas	1,00		15,10	0,15	0,40			14,35
2.3.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015							M2	14,35
			Vigas	14,35							14,35
2.3.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							KG	100,00
			Pilares (taxa 80kg/m³)	27,20							27,20
			Vigas (taxa 80kg/m³)	72,80							72,80
2.3.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							KG	100,00
			Pilares (taxa 80kg/m³)	27,20							27,20
			Vigas (taxa 80kg/m³)	72,80							72,80
2.4	<b>LAJE PRÉ-MOLDADA</b>										
2.4.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA							M2	14,15
			Laje	1,00		3,45	4,10				14,15
2.5	<b>DECK EM MADEIRA</b>										
2.5.1	MEDIANAS DE MERCADO	MED02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DECK EM MADEIRA ITÁUBA OU EQUIVALENTE - INCLUSO MADEIRAMENTO, FIXADORES E CHUMABORES, COM PINTURA IMUNIZANTE E IMPEREMABILIZANTE							M2	61,13
			Deck	1,00					61,13		61,13
3	<b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISORIAS</b>										
3.1	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>										
3.1.1	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	73,35
			Alvenaria	1,00		28,40	2,85				80,94
			Fechamento janelas	2,00		0,90	1,15				2,07
			Desconto abertura porta 0,80x2,10m	-1,00		0,80	2,10				-1,68
			Desconto abertura janela 2,50x1,15m	-1,00		2,50	1,15				-2,88
			Desconto abertura janela 1,00x0,60m	-7,00		1,00	0,60				-4,20
			Desconto abertura janela 1,50x0,60m	-1,00		1,50	0,60				-0,90
3.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							M2	53,49
			Alvenaria	1,00		23,30	2,85				66,41
			Desconto abertura porta 0,70x2,10m	-5,00		0,70	2,10				-7,35
			Desconto abertura porta 0,80x2,10m	-2,00		0,80	2,10				-3,36
			Desconto circulação 1,05x2,10	-1,00		1,05	2,10				-2,21
4	<b>COBERTURA</b>										
4.1	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>										
4.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019							UN	6,00
			Tesoura de madeira principal	6,00							6,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CAFETERIA PARQUE CENTRAL  
LOCAL: RUA ARACAJÚ, S/N, CENTRO, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA: AGOSTO/2020

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
4.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO içAMENTO. AF_07/2019							UN	2,00
			<i>Tesoura de madeira secundária</i>	2,00							2,00
4.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							M2	148,46
			<i>Telhado principal</i>	2,00		12,00	6,00				144,00
			<i>Telhado secundário</i>	2,00		2,97	0,75				4,46
4.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP01	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE LAMBRI DE MADEIRA 15x2,5cm COM VIGA 6x16cm EM CAMBARÁ OU MADEIRA EQUIVALENTE							M2	26,51
			<i>Fechamento lateral</i>	2,00					9,33		18,66
			<i>Fechamento lateral</i>	1,00		6,85	1,00				6,85
			<i>Fechamento lateral</i>	1,00		2,00	0,50				1,00
<b>4.2 TELHAMENTO</b>											
4.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							M2	148,46
			<i>Telhamento</i>	1,00					148,46		148,46
4.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							M	14,60
			<i>Cumeeira</i>	1,00		14,60					14,60
<b>4.3 FORRO</b>											
4.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017							M2	35,85
			<i>Forro</i>	1,00					35,85		35,85
4.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017							M	24,10
			<i>Roda-teto</i>	1,00		24,10					24,10
4.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P							M2	47,52
			<i>Forro</i>	1,00					47,52		47,52
4.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017							M	39,57
			<i>Roda-teto</i>	1,00		39,57					39,57
<b>5 IMPERMEABILIZAÇÕES</b>											
<b>5.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES</b>											
5.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018							M2	31,32
			<i>Viga baldrame</i>	1,00		52,20	0,20	0,20			31,32
<b>5.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO E PAREDE</b>											
5.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018							M2	44,76
			<i>Banheiro fem.</i>	1,00					3,20		3,20
			<i>Banheiro PNE</i>	1,00					2,89		2,89
			<i>Banheiro masc.</i>	1,00					2,15		2,15
			<i>Circulação</i>	1,00					2,06		2,06
			<i>Depósito</i>	1,00					5,00		5,00
			<i>Vestírio masc.</i>	1,00					2,60		2,60
			<i>Circulação</i>	1,00					4,75		4,75
			<i>Vestírio fem.</i>	1,00					2,60		2,60
			<i>Cozinha</i>	1,00					19,51		19,51
5.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018							M2	26,20
			<i>Banheiro fem.</i>	1,00					0,20	7,56	
			<i>Banheiro PNE</i>	1,00					0,20	6,80	
			<i>Banheiro masc.</i>	1,00					0,20	6,00	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CAFETERIA PARQUE CENTRAL  
LOCAL: RUA ARACAJÚ, S/N, CENTRO, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA: AGOSTO/2020

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
			<i>Circulação</i>	1,00				0,20	7,05		1,41
			<i>Depósito</i>	1,00				0,20	9,00		1,80
			<i>Vestiário masc.</i>	1,00				0,20	3,70		0,74
			<i>Vestiário masc. - chuveiro</i>	1,00				1,90	2,90		5,51
			<i>Circulação</i>	1,00				0,20	11,30		2,26
			<i>Vestiário fem.</i>	1,00				0,20	3,70		0,74
			<i>Vestiário fem. - chuveiro</i>	1,00				1,90	2,90		5,51
			<i>Cozinha</i>	1,00				0,20	20,80		4,16
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										
<b>6.1</b>	<b>PORTAS</b>										
6.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							UN	5,00
			<i>Porta de abrir 0,70x2,10m</i>	4,00							4,00
			<i>Porta de correr 0,70x2,10m</i>	1,00							1,00
6.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							UN	4,00
			<i>Porta de abrir 0,80x2,10m</i>	2,00							2,00
			<i>Porta de correr 0,80x2,10m</i>	2,00							2,00
6.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019							UN	9,00
			<i>Batente para porta</i>	9,00							9,00
6.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							UN	2,00
			<i>Porta de abrir 1,65x2,05</i>	2,00							2,00
<b>6.2</b>	<b>JANELAS</b>										
6.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							M2	4,20
			<i>Janela 1,00x0,60m</i>	7,00		1,00		0,60			4,20
6.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							M2	5,94
			<i>Janela 2,50x1,15m</i>	1,00		2,50		1,15			2,88
			<i>Janela 1,50x0,60m</i>	1,00		1,50		0,60			0,90
			<i>Janela 0,90x1,20m</i>	2,00		0,90		1,20			2,16
6.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM							M2	10,14
			<i>Vidro janela</i>	10,14							10,14
<b>6.3</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>										
6.3.1	MEDIANAS DE MERCADO	MED01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM MADEIRA ITAÚBA OU EQUIVALENTE COM CABO DE AÇO TENSIONADO - h=1,15m COM PINTURA IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE							M	25,50
			<i>Guarda-corpo deck</i>	1,00		25,50					25,50
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO E PAREDE</b>										
<b>7.1</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>										

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CAFETERIA PARQUE CENTRAL  
LOCAL: RUA ARACAJU, S/N, CENTRO, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA: AGOSTO/2020

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
7.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014							M2	52,83
			<i>Laje piso</i>	52,83							52,83
7.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014							M2	20,25
			<i>Banheiro fem.</i>	1,00					3,20		3,20
			<i>Banheiro PNE</i>	1,00					2,89		2,89
			<i>Banheiro masc.</i>	1,00					2,15		2,15
			<i>Circulação</i>	1,00					2,06		2,06
			<i>Vestírio masc.</i>	1,00					2,60		2,60
			<i>Circulação</i>	1,00					4,75		4,75
			<i>Vestírio fem.</i>	1,00					2,60		2,60
7.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014							M2	5,00
			<i>Depósito</i>	1,00					5,00		5,00
7.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014							M2	55,36
			<i>Cozinha</i>	1,00					19,51		19,51
			<i>Cafeteria</i>	1,00					35,85		35,85
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>										
7.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							M2	461,96
			<i>Cozinha</i>	1,00	20,65			2,70			55,76
			<i>Vestírio fem.</i>	1,00	6,60			2,70			17,82
			<i>Circulação</i>	1,00	113,00			2,70			305,10
			<i>Vestírio masc.</i>	1,00	6,60			2,70			17,82
			<i>Depósito</i>	1,00	9,00			2,70			24,30
			<i>Banheiro masc.</i>	1,00	5,95			2,70			16,07
			<i>Banheiro PNE</i>	1,00	6,75			2,70			18,23
			<i>Banheiro fem.</i>	1,00	7,60			2,70			20,52
			<i>Circulação</i>	1,00	7,85			2,70			21,20
			<i>Desconto janela 2,50x1,15m</i>	-1,00	2,50			1,15			-2,88
			<i>Desconto janela 1,00x0,60m</i>	-7,00	1,00			0,60			-4,20
			<i>Desconto janela 1,50x0,60m</i>	-1,00	1,50			0,60			-0,90
			<i>Desconto porta 0,70x2,10m</i>	-10,00	0,70			2,10			-14,70
			<i>Desconto porta 0,80x2,10m</i>	-6,00	0,80			2,10			-10,08
			<i>Desconto abertura circulação</i>	-1,00	1,00			2,10			-2,10
7.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							M2	474,51
			<i>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014</i>	461,96							461,96
			<i>Requadro janela 2,50x1,15m</i>	1,00	2,50	0,15	1,15				1,10
			<i>Requadro janela 1,00x0,60m</i>	7,00	1,00	0,15	0,60				3,36
			<i>Requadro janela 1,50x0,60m</i>	1,00	1,50	0,15	0,60				0,63
			<i>Requadro porta 0,70x2,10m</i>	5,00	0,70	0,15	2,10				3,68
			<i>Requadro porta 0,80x2,10m</i>	4,00	0,80	0,15	2,10				3,00
			<i>Requadro abertura circulação</i>	1,00	1,00	0,15	2,10				0,78

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CAFETERIA PARQUE CENTRAL  
LOCAL: RUA ARACAJU, S/N, CENTRO, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA: AGOSTO/2020

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
7.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							M2	461,96
			<i>Cozinha</i>	1,00		20,65		2,70			55,76
			<i>Vestíario fem.</i>	1,00		6,60		2,70			17,82
			<i>Circulação</i>	1,00		113,00		2,70			305,10
			<i>Vestíario masc.</i>	1,00		6,60		2,70			17,82
			<i>Depósito</i>	1,00		9,00		2,70			24,30
			<i>Banheiro masc.</i>	1,00		5,95		2,70			16,07
			<i>Banheiro PNE</i>	1,00		6,75		2,70			18,23
			<i>Banheiro fem.</i>	1,00		7,60		2,70			20,52
			<i>Circulação</i>	1,00		7,85		2,70			21,20
			<i>Desconto janela 2,50x1,15m</i>	-1,00		2,50		1,15			-2,88
			<i>Desconto janela 1,00x0,60m</i>	-7,00		1,00		0,60			-4,20
			<i>Desconto janela 1,50x0,60m</i>	-1,00		1,50		0,60			-0,90
			<i>Desconto porta 0,70x2,10m</i>	-10,00		0,70		2,10			-14,70
			<i>Desconto porta 0,80x2,10m</i>	-6,00		0,80		2,10			-10,08
			<i>Desconto abertura circulação</i>	-1,00		1,00		2,10			-2,10
7.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018							M2	152,41
			<i>Pintura externa</i>	1,00		40,88		2,90			118,55
			<i>Pintura interna cafeteria</i>	1,00		24,10		2,70			65,07
			<i>Desconto janela 2,50x1,15m</i>	-1,00		2,50		1,15			-2,88
			<i>Desconto janela 1,00x0,60m</i>	-7,00		1,00		0,60			-4,20
			<i>Desconto janela 1,50x0,60m</i>	-1,00		1,50		0,60			-0,90
			<i>Desconto porta 0,80x2,10m</i>	-2,00		0,80		2,10			-3,36
			<i>Desconto abertura circulação</i>	-1,00		1,00		2,10			-2,10
			<i>Desconto porta 1,64x2,05</i>	-4,00		1,64		2,05			-13,45
			<i>Desconto janela 0,90x1,20</i>	-4,00		0,90		1,20			-4,32
8	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										
8.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										
8.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016							UN	1,00
			<i>Hidrômetro</i>	1,00							1,00
8.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (%) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							UN	1,00
			<i>Hidrômetro</i>	1,00							1,00
8.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							UN	1,00
			<i>Hidrômetro</i>	1,00							1,00
8.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS							UN	1,00
			<i>Reservatório 2000L</i>	1,00							1,00
8.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							M	65,95
			<i>Tubo DN25mm</i>	1,00		65,95					65,95
8.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN	10,00
			<i>Tê DN25mm</i>	10,00							10,00
8.1.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN	21,00
			<i>Joelho 90 DN25mm</i>	21,00							21,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CAFETERIA PARQUE CENTRAL  
LOCAL: RUA ARACAJÚ, S/N, CENTRO, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA: AGOSTO/2020

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
8.1.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							UN	5,00
			<i>Registro de esfera PVC</i>	5,00							5,00
8.1.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							UN	7,00
			<i>Registro de gaveta com acabamento</i>	7,00							7,00
8.1.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014							UN	2,00
			<i>Registro de pressão</i>	2,00							2,00
<b>8.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>										
8.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							M	38,20
			<i>Tubo DN100mm</i>	1,00		38,20					38,20
8.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							M	13,70
			<i>Tubo DN50mm</i>	1,00		13,70					13,70
8.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							UN	3,00
			<i>Joelho 45 DN100mm</i>	3,00							3,00
8.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							UN	1,00
			<i>Joelho 45 DN50mm</i>	1,00							1,00
8.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							UN	3,00
			<i>Te DN100xDN50mm</i>	3,00							3,00
8.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							UN	2,00
			<i>Junção 45 DN100xDN50mm</i>	2,00							2,00
8.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							UN	5,00
			<i>Ralo sifonado</i>	5,00							5,00
8.2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018							UN	3,00
			<i>Caixa de inspeção</i>	3,00							3,00
8.2.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	1,00
			<i>Caixa de gordura</i>	1,00							1,00
<b>8.3</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>										

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CAFETERIA PARQUE CENTRAL  
LOCAL: RUA ARACAJÚ, S/N, CENTRO, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA: AGOSTO/2020

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
8.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							M	63,10
			<i>Tubo DN75mm</i>	1,00		63,10					63,10
8.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							UN	7,00
			<i>Joelho 90 DN75mm</i>	7,00							7,00
8.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	3,00
			<i>Caixa de inspeção pluvial</i>	3,00							3,00
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
<b>9.1</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS</b>										
9.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	47,50
			<i>Eletroduto flexível DN25mm</i>	1,00		47,50					47,50
9.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	66,20
			<i>Eletroduto flexível DN25mm</i>	1,00		66,20					66,20
9.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	6,00
			<i>Interruptor simples tomada 1 módulo</i>	6,00							6,00
9.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	7,00
			<i>Tomada 2 módulos</i>	7,00							7,00
9.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	5,00
			<i>Tomada 1 módulo</i>	5,00							5,00
9.1.6	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
			<i>Tomada 1 módulo</i>	2,00							2,00
9.1.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							UN	15,00
			<i>Disjuntor mono 10A</i>	15,00							15,00
9.1.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							UN	5,00
			<i>Disjuntor mono 25A</i>	5,00							5,00
9.1.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	1,00
			<i>Quadro disjuntor</i>	1,00							1,00
9.1.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	2,00
			<i>Caixa 4x2 alta</i>	2,00							2,00
9.1.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	23,00
			<i>Caixa 4x2 média</i>	23,00							23,00
9.1.12	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	19,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

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

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CAFETERIA PARQUE CENTRAL  
LOCAL: RUA ARACAJÚ, S/N, CENTRO, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA: AGOSTO/2020

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
			<i>Luminária de embutir</i>	19,00							19,00
9.1.13	SINAPI COMPOSIÇÃO	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							UN	5,00
			<i>Luminária de sobrepor</i>	5,00							5,00
<b>10 INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO</b>											
<b>10.1 MEDIDA DE SEGURANÇA - EXTINTORES</b>											
10.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UN	3,00
			<i>Extintor PQS</i>	3,00							3,00
<b>10.2 MEDIDA DE SEGURANÇA - GÁS COMBUSTÍVEL</b>											
10.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							M	6,00
			<i>Tubo gás</i>	1,00			6,00				6,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ****SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS**PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CAFETERIA PARQUE CENTRAL  
LOCAL: RUA ARACAJÚ, S/N, CENTRO, TIMBÓ - SC, 89120-000

DATA: AGOSTO/2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA**

	COMP01	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE LAMBRI DE MADEIRA 15x2,5cm COM VIGA 6x16cm EM CAMBARÁ OU MADEIRA EQUIVALENTE	M2		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 247,69
OBS:	-					
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1,0850	R\$ 127,12	R\$ 137,93
SINAPI INSUMO	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	R\$ 33,88	R\$ 33,88
SINAPI INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,2470	R\$ 14,00	R\$ 3,46
SINAPI COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6761	R\$ 22,76	R\$ 15,39
SINAPI COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0282	R\$ 28,12	R\$ 57,03
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 247,69

**REFERÊNCIAS:**

SINAPI SC - Não Desonerado: junho/2020

SICRO SC - Não Desonerado: outubro/2019

IPPUJ - Composição de Custos Unitários de Referência - Volume 3: dezembro/2015

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ</b>											
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS											
PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CAFETERIA PARQUE CENTRAL LOCAL: RUA ARACAJÚ, S/N, CENTRO, TIMBÓ - SC, 89120-000						DATA: AGOSTO/2020					
<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	EMPRESA	R\$/UND	
MED01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM MADEIRA ITAÚBA OU EQUIVALENTE COM CABO DE AÇO TENSIONADO - h=1,15m COM PINTURA IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE	M	CASA MADEIRA	R\$ 220,00		R\$ -		R\$ -	R\$ 220,00		
MED02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DECK EM MADEIRA ITAÚBA OU EQUIVALENTE - INCLUSO MADEIRAMENTO, FIXADORES E CHUMABDORES, COM PINTURA IMUNIZANTE E IMPEREMABILIZANTE	M2	CASA MADEIRA	R\$ 326,84		R\$ -		R\$ -	R\$ 326,84		
				R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -		
				R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -		
				R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -		
				R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -		
				R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -		
				R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -		

**EMPRESA:** CASA MADEIRA  
**CNPJ:** 30.702.703/0001-22  
**ENDEREÇO:** R. RUDOLF ELERT, 45 - TIMBÓ/SC  
**TELEFONE:** 47 9 8890-3492  
**CONTATO:** JULIO CEZAR  
**EMAIL:** [vendas@casamadeiratimbo.com](mailto:vendas@casamadeiratimbo.com)  
**DATA:** 06/08/2020

**EMPRESA:** CASA MADEIRA  
**CNPJ:** 30.702.703/0001-22  
**ENDEREÇO:** R. RUDOLF ELERT, 45 - TIMBÓ/SC  
**TELEFONE:** 47 9 8890-3492  
**CONTATO:** JULIO CEZAR  
**EMAIL:** [vendas@casamadeiratimbo.com](mailto:vendas@casamadeiratimbo.com)  
**DATA:** 06/08/2020

**EMPRESA:** CASA MADEIRA  
**CNPJ:** 30.702.703/0001-22  
**ENDEREÇO:** R. RUDOLF ELERT, 45 - TIMBÓ/SC  
**TELEFONE:** 47 9 8890-3492  
**CONTATO:** JULIO CEZAR  
**EMAIL:** [vendas@casamadeiratimbo.com](mailto:vendas@casamadeiratimbo.com)  
**DATA:** 06/08/2020