

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO											
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS											
PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA											
LOCAL: RUA ITAPEMA, N° 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC											
BDI = 24,00 %											
DATA: AGOSTO/2022											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS							PREÇO UNITÁRIO			
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS							PREÇO TOTAL			
1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 4 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL			%	1,00	R\$ 23.375,40			
1.1.2	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	4,00	R\$ 585,93			
1.1.3	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			VB	1,00	R\$ 756,50			
1.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			VB	1,00	R\$ 756,50			
1.1.5	COMPOSIÇÕES	COMP04	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO			M2	3,00	R\$ 560,05			
1.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIO AF_05/2020			M2	88,00	R\$ 0,41			
1.1.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018			M2	52,47	R\$ 141,52			
1.1.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			M	16,00	R\$ 62,93			
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$ 46.352,00				
VALOR TOTAL DO ITEM							R\$ 46.352,00				
2	INFRAESTRUTURA										
2.1	ESTACAS										
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM). AF_12/2019			M	80,00	R\$ 135,66			
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021			UN	4,00	R\$ 15,56			
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$ 13.534,76				
2.2	BLOCOS DE FUNDAÇÃO										
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017			M3	2,71	R\$ 46,33			
2.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAVENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			M2	6,24	R\$ 148,47			
2.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG	64,17	R\$ 14,78			
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAVENTO, ESPESSURA DE '5 CM'. AF_08/2017			M3	0,08	R\$ 233,76			
2.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			M3	1,01	R\$ 720,77			
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$ 3.406,59				
2.3	ARRANQUES DOS PILARES										
2.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	6,27	R\$ 15,16			
2.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	18,49	R\$ 10,92			
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$ 368,23				
2.4	VIGAS DE FUNDAÇÃO										
2.4.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017			M3	4,68	R\$ 40,65			
2.4.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			M2	10,80	R\$ 102,78			
2.4.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAVENTO, ESPESSURA DE '5 CM'. AF_08/2017			M3	0,24	R\$ 233,76			
2.4.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	22,89	R\$ 15,16			
2.4.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	124,39	R\$ 12,91			
2.4.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			M3	1,89	R\$ 681,65			
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$ 5.701,28				
VALOR TOTAL DO ITEM							R\$ 23.010,86				
3	SUPRAESTRUTURA										
3.1	PILARES - NÍVEL -0,1m										
3.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			M2	15,96	R\$ 190,93			
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$ 3.778,53				

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO								
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS								
PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA							BDI = 24,00 %	
LOCAL: RUA ITAPEMA, N° 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC							DATA: AGOSTO/2022	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,96	R\$ 95,97	R\$ 119,00	R\$ 1.899,24
3.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,83	R\$ 15,16	R\$ 18,80	R\$ 448,00
3.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,62	R\$ 10,92	R\$ 13,54	R\$ 698,93
3.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,40	R\$ 654,37	R\$ 811,42	R\$ 1.135,99
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 7.960,69
3.2	VIGAS - NÍVEL +2,75m							
3.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	14,26	R\$ 144,11	R\$ 178,70	R\$ 2.548,26
3.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,26	R\$ 149,00	R\$ 184,76	R\$ 2.634,68
3.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,76	R\$ 15,16	R\$ 18,80	R\$ 371,49
3.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,46	R\$ 12,91	R\$ 16,01	R\$ 663,77
3.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,40	R\$ 656,28	R\$ 813,79	R\$ 1.139,31
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 7.357,51
3.3	PILARES - NÍVEL +2,75 m							
3.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,96	R\$ 95,97	R\$ 119,00	R\$ 1.899,24
3.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,83	R\$ 15,16	R\$ 18,80	R\$ 448,00
3.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,62	R\$ 10,92	R\$ 13,54	R\$ 698,93
3.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,40	R\$ 654,37	R\$ 811,42	R\$ 1.135,99
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 4.182,16
3.4	VIGAS - NÍVEL +5,60 m							
3.4.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,26	R\$ 149,00	R\$ 184,76	R\$ 2.634,68
3.4.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,76	R\$ 15,16	R\$ 18,80	R\$ 371,49
3.4.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,46	R\$ 12,91	R\$ 16,01	R\$ 663,77
3.4.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,40	R\$ 656,28	R\$ 813,79	R\$ 1.139,31
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 4.809,25
3.5	PILARES - NÍVEL +5,60 m							
3.5.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,12	R\$ 95,97	R\$ 119,00	R\$ 1.799,28
3.5.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,83	R\$ 15,16	R\$ 18,80	R\$ 448,00
3.5.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,22	R\$ 10,92	R\$ 13,54	R\$ 612,28
3.5.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,32	R\$ 654,37	R\$ 811,42	R\$ 1.071,07
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 3.930,63
3.6	VIGAS - NÍVEL +8,30 m							
3.6.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,26	R\$ 149,00	R\$ 184,76	R\$ 2.634,68
3.6.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,76	R\$ 15,16	R\$ 18,80	R\$ 371,49
3.6.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,76	R\$ 12,91	R\$ 16,01	R\$ 924,74
3.6.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,40	R\$ 656,28	R\$ 813,79	R\$ 1.139,31
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 5.070,22
3.7	LAJE - NÍVEL +8,30 m							

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO								
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS								
PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA								
LOCAL: RUA ITAPEMA, N° 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC								
BDI = 24,00 %								
DATA: AGOSTO/2022								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.7.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	10,89	R\$ 76,55	R\$ 94,92	R\$ 1.033,68
3.7.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,89	R\$ 134,28	R\$ 166,51	R\$ 1.813,29
3.7.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,88	R\$ 12,46	R\$ 15,45	R\$ 1.635,85
3.7.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,78	R\$ 13,89	R\$ 17,22	R\$ 1.167,17
3.7.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,63	R\$ 656,28	R\$ 813,79	R\$ 1.326,48
						VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 6.976,47	
3.8	PILARES - NÍVEL +8,30 m							
3.8.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,60	R\$ 95,97	R\$ 119,00	R\$ 1.142,40
3.8.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,56	R\$ 15,16	R\$ 18,80	R\$ 405,33
3.8.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,47	R\$ 654,37	R\$ 811,42	R\$ 1.192,79
						VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 2.740,52	
3.9	VIGAS - NÍVEL +11,3 m							
3.9.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,50	R\$ 149,00	R\$ 184,76	R\$ 1.755,22
3.9.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,17	R\$ 15,16	R\$ 18,80	R\$ 698,80
3.9.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,59	R\$ 656,28	R\$ 813,79	R\$ 480,14
						VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 2.934,16	
						VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 45.961,61	
4	ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS							
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS/CONCRETO							
4.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	39,60	R\$ 95,62	R\$ 118,57	R\$ 4.695,37
						VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 4.695,37	
						VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 4.695,37	
5	COBERTURA							
5.1	ESTRUTURA DE COBERTURA							
5.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	12,53	R\$ 22,10	R\$ 27,40	R\$ 343,32
5.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M2	12,53	R\$ 49,86	R\$ 61,83	R\$ 774,73
						VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 1.118,05	
5.2	CALHAS E RUFOUS							
5.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,54	R\$ 74,76	R\$ 92,70	R\$ 328,16
5.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M	10,62	R\$ 66,33	R\$ 82,25	R\$ 873,50
5.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	14,16	R\$ 52,09	R\$ 64,59	R\$ 914,59
						VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 2.116,25	
						VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 3.234,30	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO							
6.1	ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO							
6.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	9,26	R\$ 96,26	R\$ 119,36	R\$ 1.105,27
						VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 1.105,27	
						VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 1.105,27	
7	ESQUADRIAS							
7.1	PORTAS							
7.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	91338	ORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMÍRIO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	M2	0,84	R\$ 1.180,40	R\$ 1.463,70	R\$ 1.229,51
						VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 1.229,51	
						VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 1.229,51	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO

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

BDI = 24,00 %

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA
LOCAL: RUA ITAPEMA, N° 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8 REVESTIMENTOS E PINTURAS								
8.1 REVESTIMENTOS - PISOS								
8.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	12,53	R\$ 45,33	R\$ 56,21	R\$ 704,31
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 704,31
8.2 REVESTIMENTOS - PAREDES E ESTRUTURA								
8.2.1	SINAPI INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	17,00	R\$ 23,00	R\$ 28,52	R\$ 484,84
8.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	98,56	R\$ 9,36	R\$ 11,61	R\$ 1.144,28
8.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	45,60	R\$ 7,09	R\$ 8,79	R\$ 400,82
8.2.4	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	42,84	R\$ 4,44	R\$ 5,51	R\$ 236,05
8.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	98,56	R\$ 57,66	R\$ 71,50	R\$ 7.047,04
8.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	45,60	R\$ 38,49	R\$ 47,73	R\$ 2.176,49
8.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	42,84	R\$ 23,75	R\$ 29,45	R\$ 1.261,64
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 12.751,16
8.3 PINTURAS								
8.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	98,56	R\$ 2,76	R\$ 3,42	R\$ 337,08
8.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	45,60	R\$ 2,04	R\$ 2,53	R\$ 115,37
8.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	42,84	R\$ 2,58	R\$ 3,20	R\$ 137,09
8.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	98,56	R\$ 15,15	R\$ 18,79	R\$ 1.851,94
8.3.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	45,60	R\$ 11,65	R\$ 14,45	R\$ 658,92
8.3.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,89	R\$ 3,01	R\$ 3,73	R\$ 40,62
8.3.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,89	R\$ 16,96	R\$ 21,03	R\$ 229,02
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 3.370,04
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 16.825,51
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PLUVIAIS E PREVENTIVO								
9.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
9.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP05	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 4.048,10	R\$ 5.019,64	R\$ 5.019,64
9.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 26,71	R\$ 33,12	R\$ 66,24
9.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 47,24	R\$ 58,58	R\$ 58,58
9.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,50	R\$ 20,07	R\$ 24,89	R\$ 87,12
9.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 16,08	R\$ 19,94	R\$ 59,82
9.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 25,26	R\$ 31,32	R\$ 31,32
9.1.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,70	R\$ 12,18	R\$ 15,10	R\$ 916,57
9.1.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 14,46	R\$ 17,93	R\$ 286,88
9.1.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,07	R\$ 23,65	R\$ 23,65
9.1.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 11,32	R\$ 14,04	R\$ 42,12
9.1.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 81,94	R\$ 101,61	R\$ 101,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO							
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS							
PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA							
LOCAL: RUA ITAPEMA, N° 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC							
BDI = 24,00 %							
DATA: AGOSTO/2022							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
9.1.12	SINAPI COMPOSIÇÃO	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 55,07	R\$ 68,29
9.1.13	SINAPI COMPOSIÇÃO	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 95,07	R\$ 117,89
9.1.14	SINAPI COMPOSIÇÃO	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R\$ 123,42	R\$ 153,04
9.1.15	SINAPI COMPOSIÇÃO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00	R\$ 13,46	R\$ 16,69
9.1.16	SINAPI COMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00	R\$ 13,65	R\$ 16,93
9.1.17	SINAPI COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,64	R\$ 79,27	R\$ 98,29
9.1.18	SINAPI COMPOSIÇÃO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,66	R\$ 276,88	R\$ 343,33
9.1.19	SINAPI COMPOSIÇÃO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,98	R\$ 31,14	R\$ 38,61
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$ 7.865,32
9.2	INSTALAÇÕES ÁGUS PLUVIAIS						
9.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,00	R\$ 25,78	R\$ 31,97
9.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 103,61	R\$ 128,48
9.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 58,22	R\$ 72,19
9.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 34,04	R\$ 42,21
9.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 37,58	R\$ 46,60
9.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,92	R\$ 79,27	R\$ 98,29
9.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,48	R\$ 276,88	R\$ 343,33
9.2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,44	R\$ 31,14	R\$ 38,61
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$ 1.451,68
9.3	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO						
9.3.1	SINAPI INSUMO	3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 103,43	R\$ 128,25
9.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	94499	VÁLVULA GAVETA 2.1/2" (REGISTRO BRUTO)	UN	1,00	R\$ 259,92	R\$ 322,30
9.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	99624	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	1,00	R\$ 442,84	R\$ 549,12
9.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	17,85	R\$ 149,72	R\$ 185,65
9.3.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 199,26	R\$ 247,08
9.3.6	SINAPI INSUMO	1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 83,20	R\$ 103,17
9.3.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÔA), AF_01/2020	M2	4,28	R\$ 23,74	R\$ 29,44
9.3.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,51	R\$ 79,27	R\$ 98,29
9.3.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,35	R\$ 276,88	R\$ 343,33
9.3.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,16	R\$ 31,14	R\$ 38,61
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$ 5.888,01
9.4	SPDA						
9.4.1	SINAPI INSUMO	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÁMOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 85,38	R\$ 105,87
9.4.2	SINAPI INSUMO	11991	HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 5/8" X 240CM DE AÇO REVESTIDA DE COBRE, CAMADA MÍNIMA 250UM (MICRA), COM CONECTOR DE APERTO.	UN	2,00	R\$ 81,61	R\$ 101,20
9.4.3	SINAPI INSUMO	393	ABRAÇADEIRA DE FECHO RÁPIDO, PARA ELETRODUTO DE PVC: DIÂMETRO 1" - COR PRETA	UN	6,00	R\$ 1,26	R\$ 1,56
9.4.4	SINAPI INSUMO	38056	CONECTOR TIPO GTDU PARA HASTE 5/8" X CABO DE COBRE NU	UN	2,00	R\$ 35,86	R\$ 44,47
9.4.5	SINAPI INSUMO	1562	TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO TIPO SAPATA BIMETÁLICO PARA CABO DE COBRE NU	UN	2,00	R\$ 14,65	R\$ 18,17
9.4.6	SINAPI INSUMO	566	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DIMENSÕES 7/8"X1/8" - INCLUSIVE CAPTORES	M	31,40	R\$ 5,69	R\$ 7,06
9.4.7	SINAPI INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	27,85	R\$ 52,27	R\$ 64,81
9.4.8	SINAPI INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,80	R\$ 37,53	R\$ 46,54
9.4.9	SINAPI INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO 1" - COR PRETA, PARA SPDA	M	6,40	R\$ 7,65	R\$ 9,49
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$ 60,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS								
PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA LOCAL: RUA ITAPEMA, N° 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC								
BDI = 24,00 % DATA: AGOSTO/2022								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.4.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 26,15	R\$ 32,43	R\$ 259,44
9.4.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 34,56	R\$ 42,85	R\$ 342,80
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 3.694,49
							VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 18.899,50
10	SERVICOS COMPLEMENTARES							
10.1	REMOÇÕES E LIMPEZA GERAL							
10.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	52,47	R\$ 2,51	R\$ 3,11	R\$ 163,18
10.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	84,00	R\$ 1,93	R\$ 2,39	R\$ 200,76
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 363,94
							VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 363,94
							VALOR TOTAL GERAL	R\$ 161.677,87
REFERÊNCIAS: SINAPI SC - Não Desonerado: julho/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 DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA
LOCAL: RUA ITAPEMA, N° 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 4 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	%			R\$ 23.375,40
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		EQUIPE DE CONDUÇÃO DE OBRAS				
SINAPI COMPOSIÇÃO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	R\$ 108,47	R\$ 6.508,20
SINAPI COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,0000	R\$ 35,14	R\$ 16.867,20
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 23.375,40
	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB			R\$ 756,50
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		VEÍCULOS DE PRODUÇÃO				
SICRO	E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M ³ - 136 KW	HxUND	1,0000	R\$ 150,46	R\$ 150,46
		EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE				
SICRO	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	HxUND	2,0000	R\$ 303,02	R\$ 606,04
SICRO	E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	HxUND	1,0000		
SICRO	E9502	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 T - 119 KW	HxUND	1,0000		
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 756,50
	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB			R\$ 756,50
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,0000	R\$ 756,50	R\$ 756,50
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 756,50
	COMP04	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2			R\$ 560,05
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	1,0000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
SINAPI INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 7,60	R\$ 30,40
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\$ 445,00	R\$ 445,00
SINAPI INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 22,05	R\$ 2,43
SINAPI COMPOSIÇÃO	88262	CARPIANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,11	R\$ 29,11
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 20,04	R\$ 40,08
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\$ 412,37	R\$ 4,12
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 560,05
	COMP05	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 4.048,10
OBS: COM BASE NA COMPOSIÇÃO 102619 DO SINAPI - JUN/2022						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MEDIANAS DE MERCADO	MED01	CAIXA D'ÁGUA 7500 LITROS FIBRA DE VIDRO	UND	1,0000	R\$ 3.753,90	R\$ 3.753,90
SINAPI COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 20,35	R\$ 81,40
SINAPI COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,82	R\$ 26,82

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA
LOCAL: RUA ITAPEMA, N° 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

SINAPI COMPOSIÇÃO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1100	R\$ 314,74	R\$ 34,62
SINAPI COMPOSIÇÃO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,0000	R\$ 151,36	R\$ 151,36
						CUSTO TOTAL DO ITEM R\$ 4.048,10

REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: julho/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 DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA
LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
1	SERVICOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS										
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS										
1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 4 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
1.1.2	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	4,00	
			<i>Canteiro de obras</i>	4,00							4,00
1.1.3	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						VB	1,00	
			<i>Canteiro de obras</i>	1,00							1,00
1.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						VB	1,00	
			<i>Canteiro de obras</i>	1,00							1,00
1.1.5	COMPOSIÇÕES	COMP04	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO						M2	3,00	
			<i>Placa de obra 2,00x1,50m</i>	1,00		2,00	1,50				3,00
1.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ÁREA DA OBRA						M2	88,00	
			<i>Área da obra</i>	1,00		11,00	8,00				88,00
1.1.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018						M2	52,47	
			<i>Tapume Perímetro da Obra</i>	1,00		23,85	2,20				52,47
1.1.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018						M	16,00	
			<i>Locação da Obra</i>	1,00		16,00					16,00
2	INFRAESTRUTURA										
2.1	ESTACAS										
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019						M	80,00	
			<i>Estacas</i>	8,00		10,00					80,00
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021						UN	4,00	
			<i>Estacas</i>	4,00							4,00
2.2	BLOCOS DE FUNDAÇÃO										
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017						M3	2,71	
			<i>Blocos - P1, P2, P3, P4</i>	4,00		0,95	0,95	0,75			2,71
2.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAVENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						M2	6,24	
			<i>Blocos - P1, P2, P3, P4</i>	16,00			0,65	0,60			6,24
2.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						KG	64,17	
			<i>Estribos Planta Baixa - Blocos - P1, P2, P3, P4</i>	16,00		2,35			0,617		23,20
			<i>Estribos Seção AA - Blocos - P1, P2, P3, P4</i>	16,00		2,10			0,617		20,73
			<i>Estribos Seção BB - Blocos - P1, P2, P3, P4</i>	16,00		2,05			0,617		20,24
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAVENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017						M3	0,08	
			<i>Blocos - P1, P2, P3, P4</i>	4,00		0,65	0,65	0,05			0,08
2.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017						M3	1,01	
			<i>Blocos - P1, P2, P3, P4</i>	4,00		0,65	0,65	0,60			1,01
2.3	ARRANQUES DOS PILARES										
2.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						KG	6,27	
			<i>P1, P2, P3, P4</i>	20,00		1,28			0,245		6,27
2.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						KG	18,49	
			<i>P1, P2, P3, P4</i>	16,00		1,20			0,963		18,49
2.4	VIGAS DE FUNDAÇÃO										

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA

LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
2.4.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017							M3	4,68
			V11=V12=V13=V14	4,00		2,60	0,75	0,60			4,68
2.4.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							M2	10,80
			V11=V12=V13=V14	8,00		3,00		0,45			10,80
2.4.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017							M3	0,24
			V11=V12=V13=V14	4,00		3,00	0,40	0,05			0,24
2.4.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.							KG	22,89
			<i>Estribos-V11=V12=V13=V14</i>	64,00		1,46			0,245		22,89
2.4.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	124,39
			<i>Armadura positiva-V11=V12=V13=V14</i>	24,00		4,00			0,617		59,23
			<i>Armadura negativa-V11=V12=V13=V14</i>	24,00		4,40			0,617		65,16
2.4.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							M3	1,89
			V11=V12=V13=V14	4,00		3,00	0,35	0,45			1,89
3	SUPRAESTRUTURA										
3.1	PILARES - NÍVEL -0,1m										
3.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020							M2	15,96
			<i>P1=P2=P3=P4</i>	4,00					2,85	1,40	15,96
3.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							M2	15,96
			<i>P1=P2=P3=P4</i>	4,00					2,85	1,40	15,96
3.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	23,83
			<i>P1=P2=P3=P4</i>	76,00		1,28			0,245		23,83
3.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	51,62
			<i>P1=P2=P3=P4</i>	16,00		3,35			0,963		51,62
3.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							M3	1,40
			<i>P1=P2=P3=P4</i>	4,00		0,35	0,35	2,85			1,40
3.2	VIGAS - NÍVEL +2,75m										
3.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020							M2	14,26
			<i>V21=V22=V23=V24</i>	4,00		3,10			1,15		14,26
3.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							M2	14,26
			<i>V21=V22=V23=V24</i>	4,00		3,10			1,15		14,26
3.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	19,76
			<i>V21=V22=V23=V24</i>	64,00		1,26			0,245		19,76
3.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	41,46
			<i>Armadura positiva - V21=V22=V23=V24</i>	8,00		4,00			0,617		19,74
			<i>Armadura negativa - V21=V22=V23=V24</i>	8,00		4,40			0,617		21,72
3.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							M3	1,40
			<i>V21=V22=V23=V24</i>	4,00		3,10	0,25	0,45			1,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA
LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
3.3	PILARES - NÍVEL +2,75 m										
3.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							M2	15,96
			<i>P1=P2=P3=P4</i>	4,00	0,35	0,35	2,85				15,96
3.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	23,83
			<i>P1=P2=P3=P4</i>	76,00	1,28				0,245		23,83
3.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	51,62
			<i>P1=P2=P3=P4</i>	16,00	3,35				0,963		51,62
3.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							M3	1,40
			<i>P1=P2=P3=P4</i>	4,00	0,35	0,35	2,85				1,40
3.4	VIGAS - NÍVEL +5,60 m										
3.4.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							M2	14,26
			<i>V31=V32=V33=V34</i>	4,00	3,10				1,15		14,26
3.4.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	19,76
			<i>V31=V32=V33=V34</i>	64,00	1,26				0,245		19,76
3.4.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	41,46
			<i>Armadura positiva - V21=V22=V23=V24</i>	8,00	4,00				0,617		19,74
			<i>Armadura negativa - V21=V22=V23=V24</i>	8,00	4,40				0,617		21,72
3.4.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							M3	1,40
			<i>V31=V32=V33=V34</i>	4,00	3,10	0,25	0,45				1,40
3.5	PILARES - NÍVEL +5,60 m										
3.5.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							M2	15,12
			<i>P1=P2=P3=P4</i>	4,00	0,35	0,35	2,70				15,12
3.5.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	23,83
			<i>P1=P2=P3=P4</i>	76,00	1,28				0,245		23,83
3.5.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	45,22
			<i>P1=P2=P3=P4</i>	8,00	2,67				0,963		20,57
			<i>P1=P2=P3=P4</i>	8,00	3,20				0,963		24,65
3.5.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	3,95
			<i>P1=P2=P3=P4</i>	8,00	0,80				0,617		3,95
3.5.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							M3	1,32
			<i>P1=P2=P3=P4</i>	4,00	0,35	0,35	2,70				1,32
3.6	VIGAS - NÍVEL +8,30 m										
3.6.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							M2	14,26
			<i>V41=V42=V43=V44</i>	4,00	3,10				1,15		14,26
3.6.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	19,76
			<i>V41=V42=V43=V44</i>	64,00	1,26				0,245		19,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA
LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
3.6.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	57,76
			Armadura positiva - V41=V42=V43=V44	12,00		4,00			0,617		29,62
			Armadura negativa - V41=V42=V43=V44	8,00		4,40			0,617		21,72
			Armadura negativa - V41=V42=V43=V44	8,00		1,30			0,617		6,42
3.6.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							M3	1,40
			V41=V42=V43=V44	4,00		3,10	0,25	0,45			1,40
3.7	LAJE - NÍVEL +8,30 m										
3.7.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020							M2	10,89
			Laje-nível +8,30m	1,00		3,30	3,30				10,89
3.7.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							M2	10,89
			Laje-nível +8,30m	1,00		3,30	3,30				10,89
3.7.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	105,88
			Armadura Positiva eixo x - Laje-nível +8,30m	22,00		3,90			0,617		52,94
			Armadura Positiva eixo y - Laje-nível +8,30m	22,00		3,90			0,617		52,94
3.7.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	67,78
			Armadura Negativa eixo x - Laje-nível +8,30m	22,00		3,90			0,395		33,89
			Armadura Negativa eixo y - Laje-nível +8,30m	22,00		3,90			0,395		33,89
3.7.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							M3	1,63
			Laje-nível +8,30m	1,00		3,30	3,30	0,15			1,63
3.8	PILARES - NÍVEL +8,30 m										
3.8.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							M2	9,60
			P1=P2=P3=P4	4,00					3,00	0,80	9,60
3.8.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	21,56
			P1=P2=P3=P4	100,00		0,88			0,245		21,56
3.8.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	29,32
			P1=P2=P3=P4	16,00		2,97			0,617		29,32
3.8.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							M3	1,47
			P1=P2=P3=P4	4,00		0,35	0,35	3,00			1,47
3.9	VIGAS - NÍVEL +11,3 m										
3.9.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							M2	9,50
			V51=V52=V53=V54	4,00		3,30			0,72		9,50
3.9.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	37,17
			Estríbros - V51=V52=V53=V54	88,00		0,75			0,245		16,17
			Armadura positiva - V51=V52=V53=V54	8,00		4,02			0,245		7,88
			Armadura negativa - V51=V52=V53=V54	13,00		4,72			0,245		13,12
3.9.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							M3	0,59
			V51=V52=V53=V54	4,00		3,30	0,15	0,30			0,59
4	ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS										
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS/CONCRETO										

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA
LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
4.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021							M2	39,60
			Torre caixa Da Água 01	4,00		3,30		3,00			39,60
5	COBERTURA										
5.1	ESTRUTURA DE COBERTURA										
5.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							M2	12,53
			Estrutura	1,00						12,53	12,53
5.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019							M2	12,53
			Telhamento	1,00						12,53	12,53
5.2	CALHAS E RUFOS										
5.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							M	3,54
			Torre Caixa Da Água	1,00		3,54					3,54
5.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019							M	10,62
			Torre Caixa Da Água	3,00		3,54					10,62
5.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020							M	14,16
			Torre Caixa Da Água	4,00		3,54					14,16
6	IMPERMEABILIZAÇÃO										
6.1	ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO										
6.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APlicação DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018							M2	9,26
			VIGAS DE FUNDAÇÃO	4,00		2,90			0,55		6,38
			BLOCOS	4,00					0,51		2,04
			PILARES	4,00					0,15		0,84
7	ESQUADRIAS										
7.1	PORtAS										
7.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							M2	0,84
			Acesso ao reservatório	1,00			0,70	1,20			0,84
8	REVESTIMENTOS E PINTURAS										
8.1	REVESTIMENTOS - PISOS										
8.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APlicado EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							M2	12,53
			Sobre a Laje - nível +8,30	1,00		3,54	3,54				12,53
8.2	REVESTIMENTOS - PAREDES E ESTRUTURA										
8.2.1	SINAPI INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU PONTOZOS)							MXMES	17,00
				1,00			2,00	8,50			17,00
8.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	87905	CHAPISCO APlicado EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							M2	98,56
			Pilares	4,00		8,30			1,40		46,48
			Vigas	12,00		3,10			1,40		52,08
8.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	87894	CHAPISCO APlicado EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							M2	45,60
			Alvenaria-externa	4,00		3,80		3,00			45,60
8.2.4	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	42,84
			Alvenaria-interna	4,00		3,57		3,00			42,84
8.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APlicada MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014				8,30			1,40	46,48
			Pilares	4,00							46,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA

LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	AREA/PER	UND	TOTAL
			<i>Vigas</i>	12,00		3,10			1,40		52,08
8.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014							M2	45,60
			<i>Alvenaria-externa</i>	4,00		3,80		3,00			45,60
8.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							M2	42,84
			<i>Alvenaria-interna</i>	4,00		3,57		3,00			42,84
8.3	PINTURAS										
8.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014							M2	98,56
			<i>Pilares</i>	4,00		8,30			1,40		46,48
			<i>Vigas</i>	12,00		3,10			1,40		52,08
8.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014							M2	45,60
			<i>Alvenaria-externa</i>	4,00		3,80		3,00			45,60
8.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							M2	42,84
			<i>Alvenaria-interna</i>	4,00		3,57		3,00			42,84
8.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016							M2	98,56
			<i>Pilares</i>	4,00		8,30			1,40		46,48
			<i>Vigas</i>	12,00		3,10			1,40		52,08
8.3.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016							M2	45,60
			<i>Alvenaria-externa</i>	4,00		3,80		3,00			45,60
8.3.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014							M2	10,89
			<i>Laje-nível +8,30m</i>	1,00		3,30	3,30				10,89
8.3.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							M2	10,89
			<i>Laje-nível +8,30m</i>	1,00		3,30	3,30				10,89
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PLUVIAIS E PREVENTIVO										
9.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
9.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP05	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UND	1,00
					1,00						1,00
9.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							UN	2,00
					2,00						2,00
9.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							UN	1,00
					1,00						1,00
9.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							M	3,50
			<i>Extravasor</i>	1,00		1,00					1,00
			<i>Limpeza</i>	1,00		2,50					2,50
9.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UN	3,00
			<i>Extravasor</i>	2,00							2,00
			<i>Limpeza</i>	1,00							1,00
9.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UN	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA
LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
			<i>Extravasor/limpeza</i>	1,00							1,00
9.1.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							M	60,70
			<i>Recalque</i>	1,00		30,35					30,35
			<i>Distribuição</i>	1,00		30,35					30,35
9.1.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UN	16,00
			<i>Recalque</i>	8,00							8,00
			<i>Distribuição</i>	8,00							8,00
9.1.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UN	1,00
			<i>Distribuição</i>	1,00							1,00
9.1.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UN	3,00
			<i>Recalque/distribuição</i>	3,00							3,00
9.1.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							UN	1,00
			<i>Recalque</i>	1,00							1,00
9.1.12	SINAPI COMPOSIÇÃO	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							UN	2,00
			<i>Recalque</i>	1,00							1,00
			<i>Distribuição</i>	1,00							1,00
9.1.13	SINAPI COMPOSIÇÃO	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							UN	1,00
			<i>Extravasor</i>	1,00							1,00
9.1.14	SINAPI COMPOSIÇÃO	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							M	1,00
			<i>Extravasor</i>	1,00							1,00
9.1.15	SINAPI COMPOSIÇÃO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015							M	6,00
			<i>Recalque</i>	1,00		3,00					3,00
			<i>Distribuição</i>	1,00		3,00					3,00
9.1.16	SINAPI COMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015							M	6,00
			<i>Recalque</i>	1,00		3,00					3,00
			<i>Distribuição</i>	1,00		3,00					3,00
9.1.17	SINAPI COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	2,64
			<i>Recalque/distribuição</i>	1,00		11,00	0,30	0,80			2,64
9.1.18	SINAPI COMPOSIÇÃO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020							M3	0,66
			<i>Recalque/distribuição</i>	1,00		11,00	0,30	0,20			0,66
9.1.19	SINAPI COMPOSIÇÃO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016							M3	1,98
			<i>Recalque/distribuição</i>	1,00		11,00	0,30	0,60			1,98
9.2	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS										
9.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							M	18,00
				1,00		18,00					18,00
9.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022							UN	1,00
				1,00							1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA
LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
9.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							UN	1,00
				1,00							1,00
9.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							UN	3,00
				3,00							3,00
9.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							UN	3,00
				3,00							3,00
9.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	1,92
				1,00	6,00	0,40	0,80				1,92
9.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020							M3	0,48
				1,00	6,00	0,40	0,20				0,48
9.2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016							M3	1,44
				1,00	6,00	0,40	0,60				1,44
9.3	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO										
9.3.1	SINAPI INSUMO	3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"							UN	1,00
				1,00							1,00
9.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	94499	VÁLVULA GAVETA 2.1/2" (REGISTRO BRUTO)							UN	1,00
				1,00							1,00
9.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	99624	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"							UN	1,00
				1,00							1,00
9.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							M	17,85
				1,00	17,85						17,85
9.3.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	92357	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	1,00
				1,00							1,00
9.3.6	SINAPI INSUMO	1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"							UN	3,00
				3,00							3,00
9.3.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES MÉTALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAIS). AF_04/2020							M2	4,28
				2,00	10,70			0,20			4,28
9.3.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	3,51
				1,00	6,00	0,45	1,30				3,51
9.3.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020							M3	1,35
				1,00	6,00	0,45	0,50				1,35
9.3.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016							M3	2,16
				1,00	6,00	0,45	0,80				2,16
9.4	SPDA										
9.4.1	SINAPI INSUMO	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÁ‰o MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA							UN	2,00
				2,00							2,00
9.4.2	SINAPI INSUMO	11991	HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 5/8" X 240CM DE AÇO REVESTIDA DE COBRE, CAMADA MÍNIMA 250UM (MICRA), COM CONECTOR DE APERTO.							UN	2,00
				2,00							2,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA
LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER	UND	TOTAL
9.4.3	SINAPI INSUMO	393	ABRAÇADEIRA DE FECHO RÁPIDO, PARA ELETRODUTO DE PVC: DIÂMETRO 1" - COR PRETA							UN	6,00
				6,00							6,00
9.4.4	SINAPI INSUMO	38056	CONECTOR TIPO GTDU PARA HASTE 5/8" X CABO DE COBRE NU							UN	2,00
			Bitola 35 mm ²	2,00							2,00
9.4.5	SINAPI INSUMO	1562	TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO TIPO SAPATA BIMETÁLICO PARA CABO DE COBRE NU							UN	2,00
			Bitola 35 mm ²	2,00							2,00
9.4.6	SINAPI INSUMO	566	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DIMENSÕES 7/8"X1/8" - INCLUSIVE CAPTORES							M	31,40
			Rufo	1,00		15,20					15,20
			Subidas	2,00		8,10					16,20
9.4.7	SINAPI INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO							M	27,85
			Malha enterrada	1,00		27,85					27,85
9.4.8	SINAPI INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO							M	9,80
			Subidas	2,00		4,90					9,80
9.4.9	SINAPI INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO 1" - COR PRETA, PARA SPDA							M	6,40
				2,00		3,20					6,40
9.4.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							H	8,00
				8,00							8,00
9.4.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							H	8,00
				8,00							8,00
9.4.12	SINAPI COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	6,30
				1,00		30,00	0,30	0,70			6,30
9.4.13	SINAPI COMPOSIÇÃO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016							M3	6,30
				1,00		30,00	0,30	0,70			6,30
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
10.1	REMOÇÕES E LIMPEZA GERAL										
10.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							M2	52,47
			Tapume Perímetro da Obra	1,00		23,85		2,20			52,47
10.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018							M2	84,00
			Área de influência da obra	1,00		12,00	7,00				84,00

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA
 LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/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	CAIXA D'ÁGUA 7500 LITROS FIBRA DE VIDRO	UND	CASSOL	R\$ 3.753,90	GESSNER	R\$ 3.710,00	PETROSKI	R\$ 4.295,00	R\$ 3.753,90
MED02	ESCALA MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	DECOFER	R\$ 5.860,00	A.SANTOS	R\$ 4.780,00	ADG	R\$ 4.850,00	R\$ 4.850,00

EMPRESA: Cassol Materiais de Construções LTDA
 CNPJ: 75.400.218/0027-71
ENDEREÇO: Rua Valdemar Avelino Mafra, 969 - São José/SC
TELEFONE: 4001-1515
CONTATO:
EMAIL: vendas@cassol.com.br
DATA: 29/07/2022

EMPRESA: Gessner Material de Construção
 CNPJ: 76.840.594/0001-00
ENDEREÇO: Gustavo Milchert, 70 - Timbó/SC
TELEFONE: (47)9969-1938
CONTATO: Jonas
EMAIL:
DATA: 29/07/2022

EMPRESA: Petroski Materiais de Construção LTDA
 CNPJ: 01.398.219/0001-53
ENDEREÇO: Rua Frederio Jensen, 3463 - Blumenau/SC
TELEFONE: (47)9138-3509
CONTATO: Cleber
EMAIL: vendaseternas@petroski.com.br
DATA: 29/07/2022

EMPRESA: Serralheria A. Santos LTDA
 CNPJ: 11419526/0001-27
ENDEREÇO: Rua Heinrich Hemmer, 1478 - Blumenau/SC
TELEFONE: (47) 33234101
CONTATO:
EMAIL:
DATA: 01/08/2022

EMPRESA: Serralheria Decofer LTDA EPP
 CNPJ: 08.186.481/0001-83
ENDEREÇO: Rodovia SC 110, 7184 - Rodeio/SC
TELEFONE: (47)99687-6970
CONTATO: Vanderlei Garlini
EMAIL: serralheria.decofer@hotmail.com
DATA: 29/07/2022

EMPRESA: Serralheria ADG ME LTDA
 CNPJ: 25.131.779/0001-05
ENDEREÇO: Rua Blumenau, 1751 - Timbó/SC
TELEFONE: (47)98414-0939
CONTATO: Assis Daniel
EMAIL: adgserralheria@hotmail.com
DATA: 02/08/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA
LOCAL: RUA ITAPEMA, N° 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	% INDIVIDUAL	% ACUMULADA	CONCEITO
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 4 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	R\$ 28.985,50	17,93%	17,93%	A
2.1.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	R\$ 13.457,60	8,32%	26,25%	A
1.1.7	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	R\$ 9.207,44	5,69%	31,95%	A
8.2.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	R\$ 7.047,04	4,36%	36,31%	A
9.1.1	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 5.019,64	3,10%	39,41%	A
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	R\$ 4.695,37	2,90%	42,31%	A
3.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	R\$ 3.778,53	2,34%	44,65%	A
9.3.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 3.313,85	2,05%	46,70%	A
1.1.2	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)	R\$ 2.906,20	1,80%	48,50%	A
3.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R\$ 2.634,68	1,63%	50,13%	A
3.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R\$ 2.634,68	1,63%	51,76%	A
3.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R\$ 2.634,68	1,63%	53,39%	A
3.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	R\$ 2.548,26	1,58%	54,96%	A
8.2.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	R\$ 2.176,49	1,35%	56,31%	A
1.1.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	R\$ 2.083,38	1,29%	57,60%	A
2.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 1.991,48	1,23%	58,83%	A
3.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R\$ 1.899,24	1,17%	60,00%	A
3.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R\$ 1.899,24	1,17%	61,18%	A
8.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	R\$ 1.851,94	1,15%	62,32%	A
3.7.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R\$ 1.813,29	1,12%	63,45%	A
9.4.7	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	R\$ 1.804,96	1,12%	64,56%	A
3.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R\$ 1.799,28	1,11%	65,68%	B
3.9.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R\$ 1.755,22	1,09%	66,76%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA
LOCAL: RUA ITAPEMA, N° 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	% INDIVIDUAL	% ACUMULADA	CONCEITO
3.7.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 1.635,85	1,01%	67,77%	B
2.4.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	R\$ 1.597,52	0,99%	68,76%	B
2.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	R\$ 1.376,46	0,85%	69,61%	B
3.7.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	R\$ 1.326,48	0,82%	70,43%	B
8.2.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	R\$ 1.261,64	0,78%	71,21%	B
1.1.8	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	R\$ 1.248,48	0,77%	71,99%	B
7.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R\$ 1.229,51	0,76%	72,75%	B
3.8.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	R\$ 1.192,79	0,74%	73,48%	B
2.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 1.176,24	0,73%	74,21%	B
3.7.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 1.167,17	0,72%	74,93%	B
2.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	R\$ 1.148,78	0,71%	75,64%	B
8.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	R\$ 1.144,28	0,71%	76,35%	B
3.8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R\$ 1.142,40	0,71%	77,06%	B
3.2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	R\$ 1.139,31	0,70%	77,76%	B
3.4.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	R\$ 1.139,31	0,70%	78,47%	B
3.6.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	R\$ 1.139,31	0,70%	79,17%	B
3.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	R\$ 1.135,99	0,70%	79,87%	B
3.3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	R\$ 1.135,99	0,70%	80,58%	B
6.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVÉ APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	R\$ 1.105,27	0,68%	81,26%	B
3.5.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	R\$ 1.071,07	0,66%	81,92%	B
3.7.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	R\$ 1.033,68	0,64%	82,56%	B
1.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 938,06	0,58%	83,14%	B
1.1.4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 938,06	0,58%	83,72%	B
3.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 924,74	0,57%	84,30%	B
9.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$ 916,57	0,57%	84,86%	B
5.2.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	R\$ 914,59	0,57%	85,43%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA
LOCAL: RUA ITAPEMA, N° 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	% INDIVIDUAL	% ACUMULADA	CONCEITO
2.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	R\$ 902,69	0,56%	85,99%	B
5.2.2	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	R\$ 873,50	0,54%	86,53%	B
5.1.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	R\$ 774,73	0,48%	87,01%	B
8.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	R\$ 704,31	0,44%	87,44%	B
3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 698,93	0,43%	87,87%	B
3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 698,93	0,43%	88,31%	B
3.9.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 698,80	0,43%	88,74%	B
3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 663,77	0,41%	89,15%	B
3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 663,77	0,41%	89,56%	B
8.3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	R\$ 658,92	0,41%	89,97%	B
3.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 612,28	0,38%	90,35%	C
9.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	R\$ 575,46	0,36%	90,70%	C
9.3.3	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL 2 1/2"	R\$ 549,12	0,34%	91,04%	C
8.2.1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	R\$ 484,84	0,30%	91,34%	C
3.9.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACÍAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	R\$ 480,14	0,30%	91,64%	C
9.3.9	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	R\$ 463,50	0,29%	91,92%	C
9.4.8	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	R\$ 456,09	0,28%	92,21%	C
3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 448,00	0,28%	92,48%	C
3.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 448,00	0,28%	92,76%	C
3.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 448,00	0,28%	93,04%	C
2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 430,33	0,27%	93,30%	C
3.8.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 405,33	0,25%	93,55%	C
8.2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	R\$ 400,82	0,25%	93,80%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA
LOCAL: RUA ITAPEMA, N° 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	% INDIVIDUAL	% ACUMULADA	CONCEITO
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 371,49	0,23%	94,03%	C
3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 371,49	0,23%	94,26%	C
3.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 371,49	0,23%	94,49%	C
9.3.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	R\$ 345,00	0,21%	94,71%	C
5.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R\$ 343,32	0,21%	94,92%	C
9.4.11	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 342,80	0,21%	95,13%	C
8.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	R\$ 337,08	0,21%	95,34%	C
5.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R\$ 328,16	0,20%	95,54%	C
9.3.2	VÁLVULA GAVETA 2.1/2" (REGISTRO BRUTO)	R\$ 322,30	0,20%	95,74%	C
9.3.6	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	R\$ 309,51	0,19%	95,93%	C
9.1.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$ 286,88	0,18%	96,11%	C
9.1.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	R\$ 259,49	0,16%	96,27%	C
9.4.10	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 259,44	0,16%	96,43%	C
2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 250,35	0,15%	96,59%	C
9.3.5	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 247,08	0,15%	96,74%	C
8.2.4	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	R\$ 236,05	0,15%	96,88%	C
2.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	R\$ 235,92	0,15%	97,03%	C
8.3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 229,02	0,14%	97,17%	C
9.1.18	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	R\$ 226,60	0,14%	97,31%	C
9.4.6	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DIMENSÕES 7/8"X1/8" - INCLUSIVE CAPTORES	R\$ 221,68	0,14%	97,45%	C
9.4.1	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÁMOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	R\$ 211,74	0,13%	97,58%	C
9.4.2	HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 5/8" X 240CM DE AÇO REVESTIDA DE COBRE, CAMADA MÍNIMA 250UM (MICRA), COM CONECTOR DE APERTO.	R\$ 202,40	0,13%	97,70%	C
10.1.2	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	R\$ 200,76	0,12%	97,83%	C
9.2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	R\$ 188,72	0,12%	97,95%	C
9.2.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	R\$ 164,80	0,10%	98,05%	C
10.1.1	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 163,18	0,10%	98,15%	C
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	R\$ 155,69	0,10%	98,24%	C
9.1.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 153,04	0,09%	98,34%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA
LOCAL: RUA ITAPEMA, N° 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	% INDIVIDUAL	% ACUMULADA	CONCEITO
9.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	R\$ 139,80	0,09%	98,43%	C
8.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 137,09	0,08%	98,51%	C
9.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R\$ 136,58	0,08%	98,60%	C
9.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	R\$ 128,48	0,08%	98,67%	C
9.3.1	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	R\$ 128,25	0,08%	98,75%	C
9.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	R\$ 126,63	0,08%	98,83%	C
9.3.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	R\$ 126,00	0,08%	98,91%	C
9.1.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R\$ 117,89	0,07%	98,98%	C
2.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 117,88	0,07%	99,06%	C
8.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	R\$ 115,37	0,07%	99,13%	C
9.1.11	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R\$ 101,61	0,06%	99,19%	C
9.1.16	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	R\$ 101,58	0,06%	99,25%	C
9.1.15	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	R\$ 100,14	0,06%	99,32%	C
9.4.4	CONECTOR TIPO GTDU PARA HASTE 5/8" X CABO DE COBRE NU	R\$ 88,94	0,06%	99,37%	C
9.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$ 87,12	0,05%	99,42%	C
9.3.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	R\$ 83,40	0,05%	99,48%	C
2.1.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	R\$ 77,16	0,05%	99,52%	C
9.1.19	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	R\$ 76,45	0,05%	99,57%	C
9.2.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	R\$ 72,19	0,04%	99,62%	C
2.4.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	R\$ 69,57	0,04%	99,66%	C
9.1.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	R\$ 66,24	0,04%	99,70%	C
9.4.9	ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO 1" - COR PRETA, PARA SPDA	R\$ 60,74	0,04%	99,74%	C
9.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$ 59,82	0,04%	99,77%	C
9.1.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	R\$ 58,58	0,04%	99,81%	C
9.2.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	R\$ 55,60	0,03%	99,84%	C
1.1.6	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	R\$ 44,88	0,03%	99,87%	C
9.1.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$ 42,12	0,03%	99,90%	C
8.3.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 40,62	0,03%	99,92%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS**PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA
LOCAL: RUA ITAPEMA, N° 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	% INDIVIDUAL	% ACUMULADA	CONCEITO
9.4.5	TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO TIPO SAPATA BIMETÁLICO PARA CABO DE COBRE NU	R\$ 36,34	0,02%	99,95%	C
9.1.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$ 31,32	0,02%	99,97%	C
9.1.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$ 23,65	0,01%	99,98%	C
2.2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAVENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	R\$ 23,19	0,01%	99,99%	C
9.4.3	ABRAÇADEIRA DE FECHO RÁPIDO, PARA ELETRODUTO DE PVC: DIÂMETRO 1" - COR PRETA	R\$ 9,36	0,01%	100,00%	C

R\$ 161.677,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA
 LOCAL: RUA ITAPEMA, N° 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,88%	-	17,88%	-
B2	Feriados	3,69%	-	3,69%	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,80%	-	1,80%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,52%	7,30%	9,52%	7,30%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	45,53%	17,01%	45,53%	17,01%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73%	3,63%	4,73%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,80%	2,92%	3,80%	2,92%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,14%	2,41%	3,14%	2,41%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	TOTAL	12,18%	9,36%	12,18%	9,36%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,10%	3,03%	17,21%	6,43%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	TOTAL	8,50%	3,34%	17,63%	6,75%
TOTAL (A+B+C+D)		84,01%	47,51%	113,14%	70,92%

REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: julho/2022

SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2022

ACÓRDÃO N° 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO