

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ								
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS								
PROJETO: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE VILA GERMER LOCAL: RUA CRISTIAN BENZ, 340 - BAIRRO VILA GERMER - TIMBÓ/SC						BDI = 24,00 % DATA: AGOSTO/2021		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PETROSKI CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO
PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS							
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS							
1.1.1	MEDIANAS DE MERCADO	MED23	TAXA PARA EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA OBRAS COM VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00	UND	1,00	R\$ 233,94	R\$ 290,09	R\$ 290,09
1.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 7 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE AO PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	%	1,00	R\$ 29.850,30	R\$ 37.014,37	R\$ 37.014,37
1.1.3	SINAPI INSUMO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	7,00	R\$ 457,03	R\$ 566,72	R\$ 3.967,04
1.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	R\$ 630,66	R\$ 782,02	R\$ 782,02
1.1.5	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	R\$ 630,66	R\$ 782,02	R\$ 782,02
1.1.6	COMPOSIÇÕES	COMP04	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	3,00	R\$ 320,06	R\$ 396,87	R\$ 1.190,61
1.1.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	49,98	R\$ 118,15	R\$ 146,51	R\$ 7.322,57
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$ 51.348,72	
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
1.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,68	R\$ 46,32	R\$ 57,44	R\$ 268,82
1.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,32	R\$ 10,26	R\$ 12,72	R\$ 54,95
1.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 10,30	R\$ 12,77	R\$ 25,54
1.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,00	R\$ 27,89	R\$ 34,58	R\$ 103,74
1.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	189,32	R\$ 13,72	R\$ 17,01	R\$ 3.220,33
1.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	189,32	R\$ 5,20	R\$ 6,45	R\$ 1.221,11
1.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1666,02	R\$ 1,99	R\$ 2,47	R\$ 4.115,07
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$ 9.009,56	
VALOR TOTAL DO ITEM							R\$ 60.358,28	
2	INFRAESTRUTURA							
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	10,49	R\$ 82,27	R\$ 102,01	R\$ 1.070,08
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,64	R\$ 5,20	R\$ 6,45	R\$ 87,98
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	120,03	R\$ 1,99	R\$ 2,47	R\$ 296,47
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$ 1.454,53	
2.2	SAPATAS							
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	29,25	R\$ 148,62	R\$ 184,29	R\$ 5.390,48
2.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,28	R\$ 19,47	R\$ 24,14	R\$ 658,54
2.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	27,28	R\$ 12,97	R\$ 16,08	R\$ 438,66
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,64	R\$ 17,34	R\$ 21,50	R\$ 2.228,26
2.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	103,64	R\$ 13,33	R\$ 16,53	R\$ 1.713,17
2.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	85,74	R\$ 15,54	R\$ 19,27	R\$ 1.652,21
2.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	85,74	R\$ 12,34	R\$ 15,30	R\$ 1.311,82
2.2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	1,37	R\$ 107,07	R\$ 132,77	R\$ 181,89
2.2.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	4,87	R\$ 480,60	R\$ 595,94	R\$ 2.902,23
VALOR TOTAL DO SUBITEM							R\$ 16.477,26	
2.3	VIGAS BALDRAMES							
2.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	53,86	R\$ 75,43	R\$ 93,53	R\$ 5.037,53
2.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	90,30	R\$ 15,54	R\$ 19,27	R\$ 1.740,08
2.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	90,30	R\$ 12,34	R\$ 15,30	R\$ 1.381,59
2.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,94	R\$ 13,13	R\$ 16,28	R\$ 2.294,50
2.3.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	140,94	R\$ 10,58	R\$ 13,12	R\$ 1.849,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ											
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS											
PROJETO: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE VILA GERMER LOCAL: RUA CRISTIAN BENZ, 340 - BAIRRO VILA GERMER - TIMBÓ/SC						BDI = 24,00 % DATA: AGOSTO/2021					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PETROSKI CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO			
2.3.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM*. AF_07/2019			M3	1,05	R\$ 107,07			
2.3.7	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	3,67	R\$ 473,96			
2.3.8	COMPOSIÇÕES	COMP34	ANCORAGEM COM CHUBAMENTO QUÍMICO ENTRE NOVA ESTRUTURA COM A EXISTENTE (MATERIAL E MÃO DE OBRA)			UND	32,00	R\$ 37,86			
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 16.101,54			
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 34.033,33			
3	SUPRAESTRUTURA										
3.1	PILARES										
3.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020			M2	41,58	R\$ 175,80			
3.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M2	41,58	R\$ 124,05			
3.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	61,37	R\$ 19,63			
3.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92791	CORTE E DObra DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			KG	61,37	R\$ 12,97			
3.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	138,60	R\$ 15,47			
3.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	92794	CORTE E DObra DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			KG	138,60	R\$ 12,34			
3.1.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015			M3	2,27	R\$ 455,37			
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 24.001,15			
3.2	VIGAS DE COBERTURA										
3.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020			M2	53,86	R\$ 132,75			
3.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M2	53,86	R\$ 129,19			
3.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	52,97	R\$ 19,63			
3.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92791	CORTE E DObra DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			KG	52,97	R\$ 12,97			
3.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	90,30	R\$ 14,33			
3.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	92794	CORTE E DObra DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			KG	90,30	R\$ 12,34			
3.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	140,94	R\$ 12,16			
3.2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	92795	CORTE E DObra DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			KG	140,94	R\$ 10,58			
3.2.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015			M3	30,00	R\$ 443,31			
3.2.10	COMPOSIÇÕES	COMP34	ANCORAGEM COM CHUBAMENTO QUÍMICO ENTRE NOVA ESTRUTURA COM A EXISTENTE (MATERIAL E MÃO DE OBRA)			UND	16,00	R\$ 37,86			
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 43.838,24			
3.3	LAJE PREMOLDADA										
3.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020			M2	80,42	R\$ 166,63			
3.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020			M2	82,32	R\$ 155,93			
3.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M3	9,88	R\$ 14,31			
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 32.708,22			
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO										
3.4.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018			M2	10,49	R\$ 81,21			
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 1.056,34			
3.5	ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS										
3.5.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			M2	296,38	R\$ 67,40			
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 24.771,44			

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ									
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS									
PROJETO: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE VILA GERMER LOCAL: RUA CRISTIAN BENZ, 340 - BAIRRO VILA GERMER - TIMBÓ/SC									
BDI = 24,00 %									
DATA: AGOSTO/2021									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PETROSKI CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
3.5.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,80	R\$ 75,63	R\$ 93,78	R\$ 1.200,38	
3.5.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,70	R\$ 83,76	R\$ 103,86	R\$ 72,70	
3.5.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,84	R\$ 96,74	R\$ 119,96	R\$ 1.780,21	
3.5.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	0,70	R\$ 82,04	R\$ 101,73	R\$ 71,21	
3.5.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,84	R\$ 91,66	R\$ 113,66	R\$ 1.686,71	
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 29.582,65	
3.6	REVESTIMENTO DE PISO								
3.6.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	8,18	R\$ 73,73	R\$ 91,43	R\$ 747,90	
3.6.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	72,79	R\$ 63,90	R\$ 79,24	R\$ 5.767,88	
3.6.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	80,97	R\$ 43,90	R\$ 54,44	R\$ 4.408,01	
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 10.923,79	
3.7	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNA								
3.7.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	497,94	R\$ 3,54	R\$ 4,39	R\$ 2.185,96	
3.7.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	401,80	R\$ 29,67	R\$ 36,79	R\$ 14.782,22	
3.7.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	401,80	R\$ 2,09	R\$ 2,59	R\$ 1.040,66	
3.7.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	427,00	R\$ 12,76	R\$ 15,82	R\$ 6.755,14	
3.7.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	79,23	R\$ 25,13	R\$ 31,16	R\$ 2.468,81	
3.7.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	79,23	R\$ 69,63	R\$ 86,34	R\$ 6.840,72	
3.7.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	9,15	R\$ 41,71	R\$ 51,72	R\$ 473,24	
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 34.546,75	
3.8	REVESTIMENTO DE TETO								
3.8.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	80,97	R\$ 5,47	R\$ 6,78	R\$ 548,98	
3.8.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	80,97	R\$ 39,41	R\$ 48,87	R\$ 3.957,00	
3.8.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	80,97	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 249,39	
3.8.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	80,97	R\$ 14,53	R\$ 18,02	R\$ 1.459,08	
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 6.214,45	
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 182.871,59	
4	COBERTURA								
4.1	ESTRUTURA DE COBERTURA								
4.1.1	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 IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	85,50	R\$ 40,54	R\$ 50,27	R\$ 4.298,09	
4.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	85,50	R\$ 23,05	R\$ 28,58	R\$ 2.443,59	
4.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLOIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,56	R\$ 194,27	R\$ 240,89	R\$ 2.543,80	
4.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,23	R\$ 57,79	R\$ 71,66	R\$ 3.241,18	
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 12.526,66	
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 12.526,66	
5	ESQUADRAS								
5.1	PORTAS								
5.1.1	MEDIANAS DE MERCADO	MED17	P01 - PORTA PORTA INTERNA BRANCA LINHA CLEAN 90X210 (KIT COMPLETO COM FEC E DOB). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	5,00	R\$ 1.010,00	R\$ 1.252,40	R\$ 6.262,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ										
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS										
							BDI = 24,00 %			
PROJETO: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE VILA GERMER							DATA: AGOSTO/2021			
LOCAL: RUA CRISTIAN BENZ, 340 - BAIRRO VILA GERMER - TIMBÓ/SC										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PETROSKI CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
5.1.2	MEDIANAS DE MERCADO	MED18	P02 - PORTA INTERNA BRANCA LINHA CLEAN 80X210 (KIT COMPLETO COM FEC E DOB) - COM CHAPA METÁLICA. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.773,20	R\$ 1.773,20		
5.1.3	MEDIANAS DE MERCADO	MED19	P03 - PORTA INTERNA BRANCA LINHA CLEAN 70X210 (KIT COMPLETO COM FEC E DOB). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	3,00	R\$ 960,00	R\$ 1.190,40	R\$ 3.571,20		
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 11.606,40		
5.2	JANELAS									
5.2.1	MEDIANAS DE MERCADO	MED01	J01 - JANELA DE 250X120 EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO DA LINHA M.P NA COR BRANCO NO MODELO DE QUATRO FOLHAS MOVEIS EM VIDRO COMUM INCOLOR 4MM. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	2,00	R\$ 1.187,00	R\$ 1.471,88	R\$ 2.943,76		
5.2.2	MEDIANAS DE MERCADO	MED02	J02 - JANELA DE 200X100 EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO DA LINHA M.P NA COR BRANCO NO MODELO DE QUATRO FOLHAS MOVEIS EM VIDRO COMUM INCOLOR 4MM. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	2,00	R\$ 735,00	R\$ 911,40	R\$ 1.822,80		
5.2.3	MEDIANAS DE MERCADO	MED03	J03 - JANELA DE 160X120 EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO DA LINHA M.P NA COR BRANCO NO MODELO DE DUAS FOLHAS MOVEIS EM VIDRO COMUM INCOLOR 4MM. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 620,00	R\$ 768,80	R\$ 768,80		
5.2.4	MEDIANAS DE MERCADO	MED04	J04 - JANELA BASCULANTE DE 080X050 EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO DA LINHA M.P NA COR BRANCO COM VIDRO COMUM INCOLOR 4MM. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 365,00	R\$ 452,60	R\$ 452,60		
5.2.5	MEDIANAS DE MERCADO	MED05	J05 - JANELA MAXI-AR DE 090X200 EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO DA LINHA M.P NA COR BRANCO COM VIDRO COMUM INCOLOR 4MM, SENDO UMA FIXO INFERIOR DE 090X100. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 735,00	R\$ 911,40	R\$ 911,40		
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 6.899,36		
5.3	CLARABÓIA									
5.3.1	COMPOSIÇÕES	COMP20	CLARABÓIA COM VENTILAÇÃO 70X70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 670,23	R\$ 831,09	R\$ 1.662,18		
5.3.2	COMPOSIÇÕES	COMP21	CLARABÓIA COM VENTILAÇÃO 86X70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 670,23	R\$ 831,09	R\$ 831,09		
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 2.493,27		
							VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 20.999,03		
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIA, HIDRÁULICA E ÁGUAS PLUVIAIS									
6.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
6.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,29	R\$ 18,63	R\$ 23,10	R\$ 399,40		
6.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,29	R\$ 28,17	R\$ 34,93	R\$ 499,15		
6.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,29	R\$ 42,97	R\$ 53,28	R\$ 761,37		
6.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,29	R\$ 54,90	R\$ 68,08	R\$ 972,86		
6.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 7,18	R\$ 8,90	R\$ 8,90		
6.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 11,11	R\$ 13,78	R\$ 82,68		
6.1.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	89906	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 14,58	R\$ 18,08	R\$ 36,16		
6.1.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	89910	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 18,25	R\$ 22,63	R\$ 67,89		
6.1.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 9,95	R\$ 12,34	R\$ 160,42		
6.1.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 10,45	R\$ 12,96	R\$ 194,40		
6.1.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 23,76	R\$ 29,46	R\$ 117,84		
6.1.12	SINAPI COMPOSIÇÃO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 45,72	R\$ 56,69	R\$ 340,14		
6.1.13	SINAPI COMPOSIÇÃO	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 11,80	R\$ 14,63	R\$ 14,63		
6.1.14	SINAPI COMPOSIÇÃO	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 19,35	R\$ 23,99	R\$ 71,97		
6.1.15	SINAPI COMPOSIÇÃO	89833	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 32,59	R\$ 40,41	R\$ 40,41		
6.1.16	SINAPI COMPOSIÇÃO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 10,72	R\$ 13,29	R\$ 93,03		
6.1.17	COMPOSIÇÕES	COMP32	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 110,13	R\$ 136,56	R\$ 546,24		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ								
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS								
PROJETO: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE VILA GERMER LOCAL: RUA CRISTIAN BENZ, 340 - BAIRRO VILA GERMER - TIMBÓ/SC							BDI = 24,00 %	
								DATA: AGOSTO/2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PETROSKI CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.1.18	MEDIANAS DE MERCADO	MED25	CONJUNTO DE TANQUES SÉPTICO 2 UNIDADES DE Ø 1,36m (3,12x4,20m) E FILTROS ANAERÓBIO 3 UNIDADES DE Ø 1,36m (3,12x4,20m); (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 4.350,00	R\$ 5.394,00	R\$ 5.394,00
6.1.19	SINAPI COMPOSIÇÃO	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	29,92	R\$ 2,76	R\$ 3,42	R\$ 102,33
6.1.20	SINAPI COMPOSIÇÃO	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁCAMA DE 1,20 M³ X 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	38,90	R\$ 5,20	R\$ 6,45	R\$ 250,91
6.1.21	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	38,90	R\$ 1,99	R\$ 2,47	R\$ 96,08
6.1.22	SINAPI COMPOSIÇÃO	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	10,80	R\$ 10,09	R\$ 12,51	R\$ 135,11
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 10.385,92
6.2 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								
6.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,73	R\$ 5,01	R\$ 6,21	R\$ 221,88
6.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,72	R\$ 15,21	R\$ 18,86	R\$ 334,20
6.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	2,00	R\$ 28,59	R\$ 35,45	R\$ 70,90
6.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00	R\$ 5,75	R\$ 7,13	R\$ 242,42
6.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 11,43	R\$ 14,17	R\$ 113,36
6.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 13,75	R\$ 17,05	R\$ 136,40
6.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,11	R\$ 12,54	R\$ 12,54
6.2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 12,72	R\$ 15,77	R\$ 15,77
6.2.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 14,96	R\$ 18,55	R\$ 74,20
6.2.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 8,78	R\$ 10,89	R\$ 32,67
6.2.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 11,63	R\$ 14,42	R\$ 100,94
6.2.12	SINAPI COMPOSIÇÃO	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 21,67	R\$ 26,87	R\$ 53,74
6.2.13	SINAPI COMPOSIÇÃO	89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 15,19	R\$ 18,84	R\$ 75,36
6.2.14	SINAPI COMPOSIÇÃO	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 71,31	R\$ 88,42	R\$ 972,62
6.2.15	SINAPI COMPOSIÇÃO	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 25,50	R\$ 31,62	R\$ 63,24
6.2.16	SINAPI COMPOSIÇÃO	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 51,01	R\$ 63,25	R\$ 63,25
6.2.17	SINAPI COMPOSIÇÃO	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	4,00	R\$ 61,12	R\$ 75,79	R\$ 303,16
6.2.18	SINAPI COMPOSIÇÃO	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 874,00	R\$ 1.083,76	R\$ 2.167,52
6.2.19	COMPOSIÇÕES	COMP24	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS	UND	2,00	R\$ 321,99	R\$ 399,27	R\$ 798,54
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 5.852,71
6.3 INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS								
6.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	25,88	R\$ 67,13	R\$ 83,24	R\$ 2.154,25
6.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 43,33	R\$ 53,73	R\$ 214,92
6.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 34,79	R\$ 43,14	R\$ 43,14
6.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 78,87	R\$ 97,80	R\$ 97,80
6.3.5	COMPOSIÇÕES	COMP32	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 110,13	R\$ 136,56	R\$ 136,56
							VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 2.646,67
							VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 18.885,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ												
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS												
PROJETO: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE VILA GERMER							BDI = 24,00 %					
LOCAL: RUA CRISTIAN BENZ, 340 - BAIRRO VILA GERMER - TIMBÓ/SC							DATA: AGOSTO/2021					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PETROSKI CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA												
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
7.1	LOUÇAS											
7.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	3,00	R\$ 431,88	R\$ 535,53	R\$ 1.606,59		
7.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,00	R\$ 748,42	R\$ 928,04	R\$ 928,04		
7.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,00	R\$ 560,14	R\$ 694,57	R\$ 694,57		
7.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	3,00	R\$ 246,52	R\$ 305,68	R\$ 917,04		
7.1.5	COMPOSIÇÕES	COMP16	LAVATÓRIO PARA COLUNA VOGUE PLUS 47X56CM BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BANHEIRO P.N.E)			UN	1,00	R\$ 465,49	R\$ 577,21	R\$ 577,21		
								VALOR TOTAL DO SUBITEM		R\$ 4.723,45		
7.2	METAIS											
7.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	3,00	R\$ 58,36	R\$ 72,37	R\$ 217,11		
7.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP17	TORNEIRA DE PRESSÃO AUTOMÁTICA PARA DEFICIENTE PNE COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BANHEIRO P.N.E)			UN	1,00	R\$ 395,37	R\$ 490,26	R\$ 490,26		
7.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	2,00	R\$ 272,62	R\$ 338,05	R\$ 676,10		
7.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	5,00	R\$ 283,74	R\$ 351,84	R\$ 1.759,20		
7.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	5,00	R\$ 283,74	R\$ 351,84	R\$ 1.759,20		
7.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			UN	1,00	R\$ 500,41	R\$ 620,51	R\$ 620,51		
								VALOR TOTAL DO SUBITEM		R\$ 5.522,38		
7.3	UTENSÍLIOS											
7.3.1	COMPOSIÇÕES	COMP19	DISPENSER PORTA PAPEL HIGIÉNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	4,00	R\$ 46,58	R\$ 57,76	R\$ 231,04		
7.3.2	COMPOSIÇÕES	COMP18	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	8,00	R\$ 63,99	R\$ 79,35	R\$ 634,80		
7.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			UN	8,00	R\$ 53,78	R\$ 66,69	R\$ 533,52		
7.3.4	COMPOSIÇÕES	COMP30	PLACA DECORATIVA - BANHEIRO DEFICIENTE FÍSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2	1,00	R\$ 24,46	R\$ 30,33	R\$ 30,33		
7.3.5	COMPOSIÇÕES	COMP31	KIT 02 PLACA BANHEIRO MASCULINO/FEMININO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UND	3,00	R\$ 24,46	R\$ 30,33	R\$ 90,99		
								VALOR TOTAL DO SUBITEM		R\$ 1.520,68		
								VALOR TOTAL DO ITEM		R\$ 11.766,51		
8	ACESSIBILIDADE											
8.1	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO											
8.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP25	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 20X8CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (01 PALAVRA) - COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UND	1,00	R\$ 54,75	R\$ 67,89	R\$ 67,89		
8.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP26	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 30X9CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (02 OU 03 PALAVRAS) - COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UND	5,00	R\$ 69,25	R\$ 85,87	R\$ 429,35		
8.1.3	COMPOSIÇÕES	COMP28	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS ACRÍLICO PADRÃO 20X20CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (03 OU 04 PALAVRAS COM SÍMBOLOS) - COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UND	1,00	R\$ 75,25	R\$ 93,31	R\$ 93,31		
8.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021			M	1,00	R\$ 5,07	R\$ 6,29	R\$ 6,29		
8.1.5	COMPOSIÇÕES	COMP22	GABARITO DE PICTOGRAMA "DEFICIENTE FÍSICO" PARA PISO EM CHAPA DE PS E = 1 MM, *120X120* - FORNECIMENTO E PINTURA			M	1,00	R\$ 176,10	R\$ 218,36	R\$ 218,36		
8.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS. AF_05/2021			M2	1,00	R\$ 67,05	R\$ 83,14	R\$ 83,14		
								VALOR TOTAL DO SUBITEM		R\$ 898,34		
								VALOR TOTAL DO ITEM		R\$ 898,34		
9	PAVIMENTAÇÃO PASSEIO E ESTACIONAMENTO											
9.1	PASSEIO											
9.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			M2	185,32	R\$ 57,72	R\$ 71,57	R\$ 13.263,35		
9.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP29	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2	26,69	R\$ 27,83	R\$ 34,51	R\$ 921,07		
								VALOR TOTAL DO SUBITEM		R\$ 14.184,42		
9.2	ESTACIONAMENTO											
9.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015			M2	92,00	R\$ 58,27	R\$ 72,25	R\$ 6.647,00		
9.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP29	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2	7,73	R\$ 27,83	R\$ 34,51	R\$ 266,76		
								VALOR TOTAL DO SUBITEM		R\$ 6.913,76		
								VALOR TOTAL DO ITEM		R\$ 21.098,18		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ							
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS							
PROJETO: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE VILA GERMER LOCAL: RUA CRISTIAN BENZ, 340 - BAIRRO VILA GERMER - TIMBÓ/SC						BDI = 24,00 %	
							DATA: AGOSTO/2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PETROSKI CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA DE ENERGIA UBS UNIDADE DE SAÚDE VILA GERMER						
10.1	POSTE, QUADRO, COMPONENTES, CONDUTORES E ACESSÓRIOS						
10.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP12	KIT POSTIÑHO TRIFASICO 70A TRIFÁSICO 8 M 150 DAN ENTRADA E SAIDA AÉREOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	R\$ 3.857,92	R\$ 4.783,82
10.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 23,93	R\$ 29,67
10.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2017	UN	5,00	R\$ 64,44	R\$ 79,91
10.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP07	CABEÇOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 27,93	R\$ 34,63
10.1.5	COMPOSIÇÕES	COMP08	ARMADURA SECUNDÁRIA COMPLETA COM UM ESTRIBO E UM ISOLADOR ROLDANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 152,04	R\$ 188,53
10.1.6	COMPOSIÇÕES	COMP09	CONECTOR PIERCING - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 13,48	R\$ 16,72
10.1.7	COMPOSIÇÕES	COMP06	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX 4X25MM2 0,6/1KV XLPE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	R\$ 26,31	R\$ 32,62
10.1.8	COMPOSIÇÕES	COMP10	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 15,23	R\$ 18,89
10.1.9	COMPOSIÇÕES	COMP11	PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 2", 300 CM, INSTALADO JUNTO A COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 141,36	R\$ 175,29
10.1.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	R\$ 25,48	R\$ 31,60
10.1.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	M	20,00	R\$ 7,43	R\$ 9,21
10.1.12	SINAPI COMPOSIÇÃO	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	M	3,00	R\$ 12,18	R\$ 15,10
10.1.13	SINAPI COMPOSIÇÃO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 18,31	R\$ 22,70
10.1.14	SINAPI COMPOSIÇÃO	95732	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 4,70	R\$ 5,83
10.1.15	SINAPI COMPOSIÇÃO	91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE_AF_05/2015	M	3,00	R\$ 6,64	R\$ 8,23
10.1.16	SINAPI COMPOSIÇÃO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_02/2020	UN	26,00	R\$ 128,91	R\$ 159,85
10.1.17	SINAPI COMPOSIÇÃO	97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_02/2020_P	UN	52,00	R\$ 47,32	R\$ 58,68
							VALOR TOTAL DO SUBITEM R\$ 17.624,55
10.2	ENTRADA DE ENERGIA PRÉ-ECOLA GIRASSOL						
10.2.1	COMPOSIÇÕES	COMP12	KIT POSTIÑHO TRIFASICO 70A TRIFÁSICO 8 M 150 DAN ENTRADA E SAIDA AÉREOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	R\$ 3.857,92	R\$ 4.783,82
10.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 23,93	R\$ 29,67
10.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2017	UN	5,00	R\$ 64,44	R\$ 79,91
10.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2017	M	10,00	R\$ 53,40	R\$ 66,22
10.2.5	COMPOSIÇÕES	COMP13	CABEÇOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 27,93	R\$ 34,63
10.2.6	COMPOSIÇÕES	COMP09	CONECTOR PIERCING - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 13,48	R\$ 16,72
10.2.7	COMPOSIÇÕES	COMP06	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX 4X25MM2 0,6/1KV XLPE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	R\$ 26,31	R\$ 32,62
10.2.8	COMPOSIÇÕES	COMP10	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 15,23	R\$ 18,89
10.2.9	COMPOSIÇÕES	COMP11	PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 2", 300 CM, INSTALADO JUNTO A COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 141,36	R\$ 175,29
10.2.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	M	50,00	R\$ 25,48	R\$ 31,60
10.2.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	M	2,00	R\$ 14,46	R\$ 17,93
10.2.12	SINAPI COMPOSIÇÃO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 99,39	R\$ 123,24
10.2.13	SINAPI COMPOSIÇÃO	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	M	3,00	R\$ 12,18	R\$ 15,10
10.2.14	SINAPI COMPOSIÇÃO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 18,31	R\$ 22,70
10.2.15	SINAPI COMPOSIÇÃO	95732	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 4,70	R\$ 5,83
10.2.16	SINAPI COMPOSIÇÃO	91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE_AF_05/2015	M	3,00	R\$ 6,64	R\$ 8,23
							VALOR TOTAL DO SUBITEM R\$ 9.395,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ												
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS												
PROJETO: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE VILA GERMER LOCAL: RUA CRISTIAN BENZ, 340 - BAIRRO VILA GERMER - TIMBÓ/SC												
BDI = 24,00 %												
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO			
								VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 27.020,28			
11	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES											
11.1	TELEFONE E INTERNET											
11.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M	500,00	R\$ 3,66	R\$ 4,54			
11.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	10,00	R\$ 10,31	R\$ 12,78			
11.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	90,00	R\$ 11,50	R\$ 14,26			
11.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	35,00	R\$ 11,48	R\$ 14,24			
11.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN	1,00	R\$ 131,45	R\$ 163,00			
11.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN	20,00	R\$ 46,26	R\$ 57,36			
11.1.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN	2,00	R\$ 945,97	R\$ 1.173,00			
11.1.8	MEDIANAS DE MERCADO	MED30	SWITCH GIGALAN (10/100/1000) - 48 PORTAS			UND	1,00	R\$ 3.625,83	R\$ 4.496,03			
11.1.9	MEDIANAS DE MERCADO	MED31	RACK (CAIXA METÁLICA PADRÃO) 19 POLEGADAS - COM PORTA EM ACRÍLICO			UND	1,00	R\$ 517,24	R\$ 641,38			
11.1.10	MEDIANAS DE MERCADO	MED32	REGUA PARA RACK 19 POLEGADAS - 8 TOMADAS, PLUG 20 A			UND	1,00	R\$ 136,13	R\$ 168,80			
								VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 13.142,01			
								VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 13.142,01			
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
12.1	LIMPEZA GERAL											
12.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019			M2	49,00	R\$ 0,44	R\$ 0,55			
12.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANOS UMIDOS. AF_04/2019			M2	79,23	R\$ 0,70	R\$ 0,87			
12.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019			M2	15,54	R\$ 0,82	R\$ 1,02			
12.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP33	LIMPEZA DE JANELAS DE VIDRO COM ESGUARDIA DE ALUMÍNIO			UND	7,00	R\$ 1,35	R\$ 1,67			
12.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019			M2	80,97	R\$ 0,44	R\$ 0,55			
								VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 167,95			
								VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 167,95			
								VALOR TOTAL GERAL	R\$ 403.767,46			
REFERÊNCIAS:												
SINAPI SC - Não Desonerado: maio/2021												
SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2021												
IPPUJ - Composição de Custos Unitários de Referência - Volume 3: dezembro/2015												
ACÓRDÃO N° 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO												