

PARECER TÉCNICO

Parecer técnico referente ao despacho da Comissão de Licitações sobre a Tomada de Preço nº 22/2021 PMT, em relação a análise da proposta da empresa participante do certame.

Relatório:

As empresas participantes que tiveram suas propostas analisadas foram EXATA CONSTRUTORA E PAVIMENTADORA EIRELI – ME e EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA VB LTDA.

As propostas apresentadas foram submetidas a conferência dos valores de acordo com a legislação vigente, sendo analisados os valores unitários (item a item) e os valores globais, sendo considerados estes últimos para efeitos de exequibilidade, conforme entendimento do Tribunal de Contas da União.

A empresa EXATA CONSTRUTORA E PAVIMENTADORA EIRELI – ME apresentou proposta em conformidade com o objeto licitado, com erros de arredondamento, conforme planilha em anexo. Proposta com o valor de R\$ 111.904,48.

A empresa EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA VB LTDA apresentou proposta em conformidade com o objeto licitado, exceto no item 8.9.1 do Edital, uma vez que não foi apresentada planilha de detalhamento de encargos sociais, ademais a proposta possui erros de arredondamento, conforme planilha em anexo. Proposta com o valor de R\$ 113.620,36.

A empresa EXATA CONSTRUTORA E PAVIMENTADORA EIRELI – ME apresentou proposta com menor valor, sendo R\$ 111.904,48.

Este é o parecer.

Timbó, 20 de julho de 2021.

Tamires Smaniotto
Engenheira Civil
CREA/SC 170.479-0

Rodrigo Becker
Diretor do Departamento de
Planejamento e Urbanismo

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS							EMPRESA: EXATA CONSTRUTORA E PAVIMENTADORA EIRELI CNPJ 07.065.772/0001-50 BDI = 27,50%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
PROJETO: REFORMA DA PONTE DO BAIRRO INDUSTRIAL LOCAL: RUA GERMANO LEITZKE - ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONFERÊNCIA EXATA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th><th>REFERÊNCIA</th><th>CÓDIGO</th><th>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</th><th>UND</th><th>QUANT</th><th>CUSTO UNITÁRIO</th><th>PREÇO UNITÁRIO</th><th>PREÇO TOTAL</th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td colspan="2">SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.1</td><td colspan="2">SERVIÇOS PRELIMINARES</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.1.1</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP04</td><td>PLACA DE OBRA ADESIVADA EM CHAPA GALVANIZADA 1,50X3,00m</td><td>M2</td><td>4,50</td><td>R\$ 278,42</td><td>R\$ 354,98</td><td>R\$ 1.597,41</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.1.2</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP01</td><td>ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 2 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL DA OBRA</td><td>%</td><td>1,00</td><td>R\$ 22.754,88</td><td>R\$ 29.012,47</td><td>R\$ 29.012,47</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.1.3</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP02</td><td>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO</td><td>VB</td><td>1,00</td><td>R\$ 1.918,14</td><td>R\$ 2.445,63</td><td>R\$ 2.445,63</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.1.4</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP03</td><td>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO</td><td>VB</td><td>1,00</td><td>R\$ 1.918,14</td><td>R\$ 2.445,63</td><td>R\$ 2.445,63</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.1.5</td><td>SINAPI COMPOSIÇÃO</td><td>98459</td><td>TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018</td><td>M2</td><td>21,60</td><td>R\$ 102,85</td><td>R\$ 131,14</td><td>R\$ 2.832,62</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.1.6</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP11</td><td>LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA</td><td>M</td><td>74,50</td><td>R\$ 55,44</td><td>R\$ 70,68</td><td>R\$ 5.265,66</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="8"></td><td>VALOR TOTAL DO SUBITEM</td><td>R\$ 43.599,42</td><td></td></tr> <tr> <td>1.2</td><td colspan="2">CANTEIRO DE OBRAS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.2.1</td><td>SINAPI INSUMO</td><td>10779</td><td>LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS</td><td>MES</td><td>2,00</td><td>R\$ 636,19</td><td>R\$ 811,14</td><td>R\$ 1.622,28</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.2.2</td><td>SINAPI INSUMO</td><td>10776</td><td>LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO</td><td>MES</td><td>2,00</td><td>R\$ 397,62</td><td>R\$ 506,96</td><td>R\$ 1.013,92</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="8"></td><td>VALOR TOTAL DO SUBITEM</td><td>R\$ 2.636,20</td><td></td></tr> <tr> <td>1.3</td><td colspan="2">DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.3.1</td><td>SINAPI COMPOSIÇÃO</td><td>97643</td><td>REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</td><td>M2</td><td>223,50</td><td>R\$ 19,12</td><td>R\$ 24,38</td><td>R\$ 5.448,93</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.3.2</td><td>SINAPI COMPOSIÇÃO</td><td>100981</td><td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTRULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020</td><td>M3</td><td>312,90</td><td>R\$ 5,31</td><td>R\$ 6,77</td><td>R\$ 2.118,33</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.3.3</td><td>SINAPI COMPOSIÇÃO</td><td>97914</td><td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020</td><td>M3XKM</td><td>5319,30</td><td>R\$ 1,66</td><td>R\$ 2,12</td><td>R\$ 11.276,92</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.3.4</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP05</td><td>REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL</td><td>M2</td><td>163,90</td><td>R\$ 1,89</td><td>R\$ 2,41</td><td>R\$ 395,00</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="8"></td><td>VALOR TOTAL DO SUBITEM</td><td>R\$ 19.239,18</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="8"></td><td>VALOR TOTAL DO ITEM</td><td>R\$ 65.474,80</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td colspan="2">SUPRAESTRUTURA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2.1</td><td colspan="2">ESTRUTURA DE MADEIRA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2.1.1</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP06</td><td>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI OU EUCALIPTO TRATADAS 20x7,5cm L=3,50m FIXAÇÃO NOS PENDURAIS EXISTENTES</td><td>UND</td><td>76,00</td><td>R\$ 78,87</td><td>R\$ 100,56</td><td>R\$ 7.642,56</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2.1.2</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP07</td><td>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TABULEIRO EM MADEIRA DE LEI OU EUCALIPTO TRATADAS 20x4cm L=3,00m FIXADO COM PARAFUSOS EM AÇO GALVANIZADO</td><td>UND</td><td>375,00</td><td>R\$ 65,48</td><td>R\$ 83,49</td><td>R\$ 31.308,75</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2.1.3</td><td>SINAPI COMPOSIÇÃO</td><td>102234</td><td>PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021</td><td>M2</td><td>12,99</td><td>R\$ 14,71</td><td>R\$ 18,75</td><td>R\$ 243,56</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2.1.4</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP09</td><td>APLICAÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA EM TABULEIRO DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO E ADERÊNCIA AO TRÁFEGO</td><td>M2</td><td>223,50</td><td>R\$ 1,59</td><td>R\$ 2,03</td><td>R\$ 453,71</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2.1.5</td><td>COMPOSIÇÕES SICRO</td><td>307732</td><td>APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</td><td>DM3</td><td>50,40</td><td>R\$ 60,91</td><td>R\$ 77,66</td><td>R\$ 3.914,06</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="8"></td><td>VALOR TOTAL DO SUBITEM</td><td>R\$ 43.562,64</td><td></td></tr> <tr> <td>2.2</td><td colspan="2">ESTRUTURA METÁLICA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2.2.1</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP08</td><td>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL "U"SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO 75x75x40mm e=2,65mm PARA DISTRIBUIÇÃO DE CARGA DO SISTEMA DE FIXAÇÃO DAS TRANSVERSINAS</td><td>UND</td><td>152,00</td><td>R\$ 13,47</td><td>R\$ 17,18</td><td>R\$ 2.611,36</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="8"></td><td>VALOR TOTAL DO SUBITEM</td><td>R\$ 2.611,36</td><td></td></tr> <tr> <td>2.3</td><td colspan="2">GUARDA-CORPO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2.3.1</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP10</td><td>INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL</td><td>M2</td><td>163,90</td><td>R\$ 1,22</td><td>R\$ 1,56</td><td>R\$ 255,68</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="8"></td><td>VALOR TOTAL DO SUBITEM</td><td>R\$ 255,68</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="8"></td><td>VALOR TOTAL DO ITEM</td><td>R\$ 46.429,68</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="8"></td><td>VALOR TOTAL GERAL</td><td>R\$ 111.904,48</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="11">REFERÊNCIAS: SINAPI SC - Não Desonerado: abril/2021 SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2021</td></tr> </tbody></table>	ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS										1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP04	PLACA DE OBRA ADESIVADA EM CHAPA GALVANIZADA 1,50X3,00m	M2	4,50	R\$ 278,42	R\$ 354,98	R\$ 1.597,41			1.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 2 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL DA OBRA	%	1,00	R\$ 22.754,88	R\$ 29.012,47	R\$ 29.012,47			1.1.3	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,00	R\$ 1.918,14	R\$ 2.445,63	R\$ 2.445,63			1.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,00	R\$ 1.918,14	R\$ 2.445,63	R\$ 2.445,63			1.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	21,60	R\$ 102,85	R\$ 131,14	R\$ 2.832,62			1.1.6	COMPOSIÇÕES	COMP11	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA	M	74,50	R\$ 55,44	R\$ 70,68	R\$ 5.265,66											VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 43.599,42		1.2	CANTEIRO DE OBRAS										1.2.1	SINAPI INSUMO	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	2,00	R\$ 636,19	R\$ 811,14	R\$ 1.622,28			1.2.2	SINAPI INSUMO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	2,00	R\$ 397,62	R\$ 506,96	R\$ 1.013,92											VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 2.636,20		1.3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										1.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	223,50	R\$ 19,12	R\$ 24,38	R\$ 5.448,93			1.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTRULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	312,90	R\$ 5,31	R\$ 6,77	R\$ 2.118,33			1.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5319,30	R\$ 1,66	R\$ 2,12	R\$ 11.276,92			1.3.4	COMPOSIÇÕES	COMP05	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	163,90	R\$ 1,89	R\$ 2,41	R\$ 395,00											VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 19.239,18										VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 65.474,80		2	SUPRAESTRUTURA										2.1	ESTRUTURA DE MADEIRA										2.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI OU EUCALIPTO TRATADAS 20x7,5cm L=3,50m FIXAÇÃO NOS PENDURAIS EXISTENTES	UND	76,00	R\$ 78,87	R\$ 100,56	R\$ 7.642,56			2.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TABULEIRO EM MADEIRA DE LEI OU EUCALIPTO TRATADAS 20x4cm L=3,00m FIXADO COM PARAFUSOS EM AÇO GALVANIZADO	UND	375,00	R\$ 65,48	R\$ 83,49	R\$ 31.308,75			2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	12,99	R\$ 14,71	R\$ 18,75	R\$ 243,56			2.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP09	APLICAÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA EM TABULEIRO DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO E ADERÊNCIA AO TRÁFEGO	M2	223,50	R\$ 1,59	R\$ 2,03	R\$ 453,71			2.1.5	COMPOSIÇÕES SICRO	307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	50,40	R\$ 60,91	R\$ 77,66	R\$ 3.914,06											VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 43.562,64		2.2	ESTRUTURA METÁLICA										2.2.1	COMPOSIÇÕES	COMP08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL "U"SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO 75x75x40mm e=2,65mm PARA DISTRIBUIÇÃO DE CARGA DO SISTEMA DE FIXAÇÃO DAS TRANSVERSINAS	UND	152,00	R\$ 13,47	R\$ 17,18	R\$ 2.611,36											VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 2.611,36		2.3	GUARDA-CORPO										2.3.1	COMPOSIÇÕES	COMP10	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	163,90	R\$ 1,22	R\$ 1,56	R\$ 255,68											VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 255,68										VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 46.429,68										VALOR TOTAL GERAL	R\$ 111.904,48		REFERÊNCIAS: SINAPI SC - Não Desonerado: abril/2021 SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2021										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP04	PLACA DE OBRA ADESIVADA EM CHAPA GALVANIZADA 1,50X3,00m	M2	4,50	R\$ 278,42	R\$ 354,98	R\$ 1.597,41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 2 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL DA OBRA	%	1,00	R\$ 22.754,88	R\$ 29.012,47	R\$ 29.012,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.1.3	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,00	R\$ 1.918,14	R\$ 2.445,63	R\$ 2.445,63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,00	R\$ 1.918,14	R\$ 2.445,63	R\$ 2.445,63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	21,60	R\$ 102,85	R\$ 131,14	R\$ 2.832,62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.1.6	COMPOSIÇÕES	COMP11	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA	M	74,50	R\$ 55,44	R\$ 70,68	R\$ 5.265,66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
								VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 43.599,42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1.2	CANTEIRO DE OBRAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1.2.1	SINAPI INSUMO	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	2,00	R\$ 636,19	R\$ 811,14	R\$ 1.622,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.2.2	SINAPI INSUMO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	2,00	R\$ 397,62	R\$ 506,96	R\$ 1.013,92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
								VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 2.636,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1.3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	223,50	R\$ 19,12	R\$ 24,38	R\$ 5.448,93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTRULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	312,90	R\$ 5,31	R\$ 6,77	R\$ 2.118,33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5319,30	R\$ 1,66	R\$ 2,12	R\$ 11.276,92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.3.4	COMPOSIÇÕES	COMP05	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	163,90	R\$ 1,89	R\$ 2,41	R\$ 395,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
								VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 19.239,18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
								VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 65.474,80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	SUPRAESTRUTURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2.1	ESTRUTURA DE MADEIRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI OU EUCALIPTO TRATADAS 20x7,5cm L=3,50m FIXAÇÃO NOS PENDURAIS EXISTENTES	UND	76,00	R\$ 78,87	R\$ 100,56	R\$ 7.642,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TABULEIRO EM MADEIRA DE LEI OU EUCALIPTO TRATADAS 20x4cm L=3,00m FIXADO COM PARAFUSOS EM AÇO GALVANIZADO	UND	375,00	R\$ 65,48	R\$ 83,49	R\$ 31.308,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	12,99	R\$ 14,71	R\$ 18,75	R\$ 243,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP09	APLICAÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA EM TABULEIRO DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO E ADERÊNCIA AO TRÁFEGO	M2	223,50	R\$ 1,59	R\$ 2,03	R\$ 453,71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2.1.5	COMPOSIÇÕES SICRO	307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	50,40	R\$ 60,91	R\$ 77,66	R\$ 3.914,06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
								VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 43.562,64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2.2	ESTRUTURA METÁLICA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2.2.1	COMPOSIÇÕES	COMP08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL "U"SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO 75x75x40mm e=2,65mm PARA DISTRIBUIÇÃO DE CARGA DO SISTEMA DE FIXAÇÃO DAS TRANSVERSINAS	UND	152,00	R\$ 13,47	R\$ 17,18	R\$ 2.611,36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
								VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 2.611,36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2.3	GUARDA-CORPO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2.3.1	COMPOSIÇÕES	COMP10	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	163,90	R\$ 1,22	R\$ 1,56	R\$ 255,68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
								VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 255,68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
								VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 46.429,68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
								VALOR TOTAL GERAL	R\$ 111.904,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
REFERÊNCIAS: SINAPI SC - Não Desonerado: abril/2021 SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS							EMPRESA: VB CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA CNPJ 08.628.996/001-96 BDI = 22,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
PROJETO: REFORMA DA PONTE DO BAIRRO INDUSTRIAL LOCAL: RUA GERMANO LEITZKE - ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONFERÊNCIA CONSTRUTORA VB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ITEM</th><th>REFERÊNCIA</th><th>CÓDIGO</th><th>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</th><th>UND</th><th>QUANT</th><th>CUSTO UNITÁRIO</th><th>PREÇO UNITÁRIO</th><th>PREÇO TOTAL</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td colspan="2">SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.1</td><td colspan="2">SERVIÇOS PRELIMINARES</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.1.1</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP04</td><td>PLACA DE OBRA ADESIVADA EM CHAPA GALVANIZADA 1,50X3,00m</td><td>M2</td><td>4,50</td><td>R\$ 294,42</td><td>R\$ 359,19</td><td>R\$ 1.616,36</td></tr> <tr> <td>1.1.2</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP01</td><td>ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 2 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL DA OBRA</td><td>%</td><td>1,00</td><td>R\$ 23.552,00</td><td>R\$ 28.733,44</td><td>R\$ 28.733,44</td></tr> <tr> <td>1.1.3</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP02</td><td>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO</td><td>VB</td><td>1,00</td><td>R\$ 2.028,38</td><td>R\$ 2.474,62</td><td>R\$ 2.474,62</td></tr> <tr> <td>1.1.4</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP03</td><td>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO</td><td>VB</td><td>1,00</td><td>R\$ 2.028,38</td><td>R\$ 2.474,62</td><td>R\$ 2.474,62</td></tr> <tr> <td>1.1.5</td><td>SINAPI COMPOSIÇÃO</td><td>98459</td><td>TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018</td><td>M2</td><td>21,60</td><td>R\$ 108,76</td><td>R\$ 132,69</td><td>R\$ 2.866,10</td></tr> <tr> <td>1.1.6</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP11</td><td>LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA</td><td>M</td><td>74,50</td><td>R\$ 58,62</td><td>R\$ 71,52</td><td>R\$ 5.328,24</td></tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">VALOR TOTAL DO SUBITEM</td><td>R\$ 43.493,38</td></tr> <tr> <td>1.2</td><td colspan="2">CANTEIRO DE OBRAS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.2.1</td><td>SINAPI INSUMO</td><td>10779</td><td>LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS</td><td>MES</td><td>2,00</td><td>R\$ 672,75</td><td>R\$ 820,76</td><td>R\$ 1.641,52</td></tr> <tr> <td>1.2.2</td><td>SINAPI INSUMO</td><td>10776</td><td>LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO</td><td>MES</td><td>2,00</td><td>R\$ 420,47</td><td>R\$ 512,97</td><td>R\$ 1.025,94</td></tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">VALOR TOTAL DO SUBITEM</td><td>R\$ 2.667,46</td></tr> <tr> <td>1.3</td><td colspan="2">DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.3.1</td><td>SINAPI COMPOSIÇÃO</td><td>97643</td><td>REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</td><td>M2</td><td>223,50</td><td>R\$ 20,22</td><td>R\$ 24,67</td><td>R\$ 5.513,75</td></tr> <tr> <td>1.3.2</td><td>SINAPI COMPOSIÇÃO</td><td>100981</td><td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTRULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020</td><td>M3</td><td>312,90</td><td>R\$ 5,61</td><td>R\$ 6,85</td><td>R\$ 2.143,37</td></tr> <tr> <td>1.3.3</td><td>SINAPI COMPOSIÇÃO</td><td>97914</td><td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020</td><td>M3XKM</td><td>5319,30</td><td>R\$ 1,75</td><td>R\$ 2,14</td><td>R\$ 11.383,30</td></tr> <tr> <td>1.3.4</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP05</td><td>REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL</td><td>M2</td><td>163,90</td><td>R\$ 2,00</td><td>R\$ 2,44</td><td>R\$ 399,92</td></tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">VALOR TOTAL DO SUBITEM</td><td>R\$ 19.440,34</td></tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">VALOR TOTAL DO ITEM</td><td>R\$ 65.601,18</td></tr> <tr> <td>2</td><td colspan="2">SUPRAESTRUTURA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2.1</td><td colspan="2">ESTRUTURA DE MADEIRA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2.1.1</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP06</td><td>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI OU EUCALIPTO TRATADAS 20x7,5cm L=3,50m FIXAÇÃO NOS PENDURAIS EXISTENTES</td><td>UND</td><td>76,00</td><td>R\$ 85,37</td><td>R\$ 104,15</td><td>R\$ 7.915,40</td></tr> <tr> <td>2.1.2</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP07</td><td>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TABULEIRO EM MADEIRA DE LEI OU EUCALIPTO TRATADAS 20x4cm L=3,00m FIXADO COM PARAFUSOS EM AÇO GALVANIZADO</td><td>UND</td><td>375,00</td><td>R\$ 70,88</td><td>R\$ 86,47</td><td>R\$ 32.426,25</td></tr> <tr> <td>2.1.3</td><td>SINAPI COMPOSIÇÃO</td><td>102234</td><td>PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021</td><td>M2</td><td>12,99</td><td>R\$ 15,92</td><td>R\$ 19,42</td><td>R\$ 252,27</td></tr> <tr> <td>2.1.4</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP09</td><td>APLICAÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA EM TABULEIRO DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO E ADERÊNCIA AO TRÁFEGO</td><td>M2</td><td>223,50</td><td>R\$ 1,72</td><td>R\$ 2,10</td><td>R\$ 469,35</td></tr> <tr> <td>2.1.5</td><td>COMPOSIÇÕES SICRO</td><td>307732</td><td>APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</td><td>DM3</td><td>50,40</td><td>R\$ 65,93</td><td>R\$ 80,43</td><td>R\$ 4.053,67</td></tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">VALOR TOTAL DO SUBITEM</td><td>R\$ 45.116,94</td></tr> <tr> <td>2.2</td><td colspan="2">ESTRUTURA METÁLICA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2.2.1</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP08</td><td>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL "U"SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO 75x75x40mm e=2,65mm PARA DISTRIBUIÇÃO DE CARGA DO SISTEMA DE FIXAÇÃO DAS TRANSVERSINAS</td><td>UND</td><td>152,00</td><td>R\$ 14,25</td><td>R\$ 17,39</td><td>R\$ 2.643,28</td></tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">VALOR TOTAL DO SUBITEM</td><td>R\$ 2.643,28</td></tr> <tr> <td>2.3</td><td colspan="2">GUARDA-CORPO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2.3.1</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td>COMP10</td><td>INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL</td><td>M2</td><td>163,90</td><td>R\$ 1,30</td><td>R\$ 1,58</td><td>R\$ 258,96</td></tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">VALOR TOTAL DO SUBITEM</td><td>R\$ 258,96</td></tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">VALOR TOTAL DO ITEM</td><td>R\$ 48.019,18</td></tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">VALOR TOTAL GERAL</td><td>R\$ 113.620,36</td></tr> <tr> <td colspan="11"> REFERÊNCIAS: SINAPI SC - Não Desonerado: abril/2021 SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2021 </td></tr> </tbody></table>	ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS								1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP04	PLACA DE OBRA ADESIVADA EM CHAPA GALVANIZADA 1,50X3,00m	M2	4,50	R\$ 294,42	R\$ 359,19	R\$ 1.616,36	1.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 2 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL DA OBRA	%	1,00	R\$ 23.552,00	R\$ 28.733,44	R\$ 28.733,44	1.1.3	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,00	R\$ 2.028,38	R\$ 2.474,62	R\$ 2.474,62	1.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,00	R\$ 2.028,38	R\$ 2.474,62	R\$ 2.474,62	1.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	21,60	R\$ 108,76	R\$ 132,69	R\$ 2.866,10	1.1.6	COMPOSIÇÕES	COMP11	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA	M	74,50	R\$ 58,62	R\$ 71,52	R\$ 5.328,24	VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 43.493,38	1.2	CANTEIRO DE OBRAS								1.2.1	SINAPI INSUMO	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	2,00	R\$ 672,75	R\$ 820,76	R\$ 1.641,52	1.2.2	SINAPI INSUMO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	2,00	R\$ 420,47	R\$ 512,97	R\$ 1.025,94	VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 2.667,46	1.3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								1.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	223,50	R\$ 20,22	R\$ 24,67	R\$ 5.513,75	1.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTRULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	312,90	R\$ 5,61	R\$ 6,85	R\$ 2.143,37	1.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5319,30	R\$ 1,75	R\$ 2,14	R\$ 11.383,30	1.3.4	COMPOSIÇÕES	COMP05	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	163,90	R\$ 2,00	R\$ 2,44	R\$ 399,92	VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 19.440,34	VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 65.601,18	2	SUPRAESTRUTURA								2.1	ESTRUTURA DE MADEIRA								2.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI OU EUCALIPTO TRATADAS 20x7,5cm L=3,50m FIXAÇÃO NOS PENDURAIS EXISTENTES	UND	76,00	R\$ 85,37	R\$ 104,15	R\$ 7.915,40	2.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TABULEIRO EM MADEIRA DE LEI OU EUCALIPTO TRATADAS 20x4cm L=3,00m FIXADO COM PARAFUSOS EM AÇO GALVANIZADO	UND	375,00	R\$ 70,88	R\$ 86,47	R\$ 32.426,25	2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	12,99	R\$ 15,92	R\$ 19,42	R\$ 252,27	2.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP09	APLICAÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA EM TABULEIRO DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO E ADERÊNCIA AO TRÁFEGO	M2	223,50	R\$ 1,72	R\$ 2,10	R\$ 469,35	2.1.5	COMPOSIÇÕES SICRO	307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	50,40	R\$ 65,93	R\$ 80,43	R\$ 4.053,67	VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 45.116,94	2.2	ESTRUTURA METÁLICA								2.2.1	COMPOSIÇÕES	COMP08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL "U"SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO 75x75x40mm e=2,65mm PARA DISTRIBUIÇÃO DE CARGA DO SISTEMA DE FIXAÇÃO DAS TRANSVERSINAS	UND	152,00	R\$ 14,25	R\$ 17,39	R\$ 2.643,28	VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 2.643,28	2.3	GUARDA-CORPO								2.3.1	COMPOSIÇÕES	COMP10	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	163,90	R\$ 1,30	R\$ 1,58	R\$ 258,96	VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 258,96	VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 48.019,18	VALOR TOTAL GERAL								R\$ 113.620,36	REFERÊNCIAS: SINAPI SC - Não Desonerado: abril/2021 SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2021										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP04	PLACA DE OBRA ADESIVADA EM CHAPA GALVANIZADA 1,50X3,00m	M2	4,50	R\$ 294,42	R\$ 359,19	R\$ 1.616,36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 2 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL DA OBRA	%	1,00	R\$ 23.552,00	R\$ 28.733,44	R\$ 28.733,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.1.3	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,00	R\$ 2.028,38	R\$ 2.474,62	R\$ 2.474,62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,00	R\$ 2.028,38	R\$ 2.474,62	R\$ 2.474,62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	21,60	R\$ 108,76	R\$ 132,69	R\$ 2.866,10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.1.6	COMPOSIÇÕES	COMP11	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA	M	74,50	R\$ 58,62	R\$ 71,52	R\$ 5.328,24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 43.493,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.2	CANTEIRO DE OBRAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1.2.1	SINAPI INSUMO	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	2,00	R\$ 672,75	R\$ 820,76	R\$ 1.641,52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.2.2	SINAPI INSUMO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	2,00	R\$ 420,47	R\$ 512,97	R\$ 1.025,94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 2.667,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	223,50	R\$ 20,22	R\$ 24,67	R\$ 5.513,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTRULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	312,90	R\$ 5,61	R\$ 6,85	R\$ 2.143,37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5319,30	R\$ 1,75	R\$ 2,14	R\$ 11.383,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.3.4	COMPOSIÇÕES	COMP05	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	163,90	R\$ 2,00	R\$ 2,44	R\$ 399,92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 19.440,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 65.601,18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	SUPRAESTRUTURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2.1	ESTRUTURA DE MADEIRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI OU EUCALIPTO TRATADAS 20x7,5cm L=3,50m FIXAÇÃO NOS PENDURAIS EXISTENTES	UND	76,00	R\$ 85,37	R\$ 104,15	R\$ 7.915,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TABULEIRO EM MADEIRA DE LEI OU EUCALIPTO TRATADAS 20x4cm L=3,00m FIXADO COM PARAFUSOS EM AÇO GALVANIZADO	UND	375,00	R\$ 70,88	R\$ 86,47	R\$ 32.426,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	12,99	R\$ 15,92	R\$ 19,42	R\$ 252,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP09	APLICAÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA EM TABULEIRO DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO E ADERÊNCIA AO TRÁFEGO	M2	223,50	R\$ 1,72	R\$ 2,10	R\$ 469,35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2.1.5	COMPOSIÇÕES SICRO	307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	50,40	R\$ 65,93	R\$ 80,43	R\$ 4.053,67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 45.116,94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2.2	ESTRUTURA METÁLICA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2.2.1	COMPOSIÇÕES	COMP08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL "U"SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO 75x75x40mm e=2,65mm PARA DISTRIBUIÇÃO DE CARGA DO SISTEMA DE FIXAÇÃO DAS TRANSVERSINAS	UND	152,00	R\$ 14,25	R\$ 17,39	R\$ 2.643,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 2.643,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2.3	GUARDA-CORPO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2.3.1	COMPOSIÇÕES	COMP10	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	163,90	R\$ 1,30	R\$ 1,58	R\$ 258,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 258,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 48.019,18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
VALOR TOTAL GERAL								R\$ 113.620,36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
REFERÊNCIAS: SINAPI SC - Não Desonerado: abril/2021 SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								