

PO - PLANILHA ORÇAMENTÂRIA Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo #PUBLICO

IN° OPERAÇÃO | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | OBJETO

CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO / UF
MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ
MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ
MUNICÍPIO DE BOA VISTA, INTERIOR DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO DE BOA VISTA, INTERIOR DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO DE BOA VISTA, INTERIOR DO MUNICÍPIO

DATA BASE DESON. LOCALIDADE DO SINAPI DESCRIÇÃO DO LOTE

jul-22 Não Porto Alegre / RS CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO 22,60% BDI 3 BDI 4 BDI 5 CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO

13.10.1. SINAPI 92271 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM. AF_09/2020 M2 21,60 63,65 BD11 78,03 1.685,45 BD11 13.10.2 SINAPI 92441 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS MADEIRA SERVICIA MADEIRA SERVICIA MADEIRA SERVICIA MADEIRA SERVICIA MADEIRA SERVICIA MADEIRA SERVICIA MADEIRA SERVICIA MADEIRA MADEIRA SERVICIA MADEIRA MADEIRA SERVICIA MADEIRA SERVICIA MADEIRA MADEIRA MADEIRA SERVICIA MADEIRA MADEIRA SERVICIA MADEIRA MADEIRA MADEIRA MADEIRA SERVICIA MADEIRA MADEIRA MADEIRA SERVICIA MADEIRA	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
11.01 COMP 06										
1.0.0.1. COMP 006 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA MES 2.00 5.889,40 8D 1 6.22.57 12.46.71 12.00.2 12.00.1 COMP 01 ALUGIBLE DE CONTEINEE PARA OBRA MES 2.00 6.13.28 BD 751.88 15.503.76 12.00.2 SINAPI 99421 RAPPO GERADOR REBECOÁYEL POTENCIA GRIVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. CHP 40,00 90.90 BD 101.04 101.04 14.18.00 12	1.								-	,
12.0.0.1 COMP 011 ALUQUE DE CONTEMER PARA OBRA 12.0.0.2 SINAPI 9809 1 COLORO SINAPI 9809 LOCACAD CONTEMER PARA OBRA 12.0.0.3 SINAPI 9809 LOCACAD CONTEMER PARA OBRA 12.0.0 SINAPI 9809 LOCACAD CONTEMER PARA OBRA 13.1.0 SINAPI PARA LOCACAD CONTEMER PARA OBRA 13.1.0 SINAPI 9809 LOCACAD CONTEMER PARA LAS SINAPI PARA LAS S										
12.00.1 COMP 001		COMP	006		MES	2,00	5.080,40	BDI 1	,	
12.0.0.2 SINAPI 9.0.9421 GRUPO GERADOR REBOCÁVEL POTÉNCIA 68 KVA. MOTORA DIESEL - CHP DIURNO. CHP 4.0.0 9.0.0 BDI 110,45 4.418,00										
12.00.2. SINAPI 99059 99059 COCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS M 12.00 46.67 8DI 1 57.46 689.52 13.1 1.01 1	1.2.0.0.1.	COMP	001		M2	2,00	613,28	BDI 1	751,88	1.503,76
1.200.3. SINAP 9909 PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2.0TILIZAÇÕES AF 10/2018 M 12,0 46,0 63,6	1.2.0.0.2.	SINAPI	93421		CHP	40,00	90,09	BDI 1	110,45	4.418,00
1.3.1	1.2.0.0.3.	SINAPI	99059		М	12,00	46,87	BDI 1	57,46	689,52
13.10.1. SINAPI 92271 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM. AF_09/2020 M2 21,60 63,65 BD11 78,03 1.685,45 BD11 13.10.2 SINAPI 92441 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS MADEIRA SERVICIA MADEIRA SERVICIA MADEIRA SERVICIA MADEIRA SERVICIA MADEIRA SERVICIA MADEIRA SERVICIA MADEIRA SERVICIA MADEIRA MADEIRA SERVICIA MADEIRA MADEIRA SERVICIA MADEIRA SERVICIA MADEIRA MADEIRA MADEIRA SERVICIA MADEIRA MADEIRA SERVICIA MADEIRA MADEIRA MADEIRA MADEIRA SERVICIA MADEIRA MADEIRA MADEIRA SERVICIA MADEIRA	1.3.								-	13.842,97
1.3.1.0.2 SINAPI 9241 MONTAGEM DE PÍCRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS M2 21,60 70,41 BDI 1 86,32 1.864,51 1.3.10.3 COMP 002 ARMAÇÃO DE AÇO POR Mª DE CONCRETO COMENSADA PLASTIFICADA M2 4.32 1.199,90 BDI 1 1.471,08 6.355,07 1.3.10.4 SINAPI 99495 CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 12.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L A F. 05/2021 M3 4.32 475,31 BDI 1 328,83 1.420,55 1.3.10.5 SINAPI 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BAJDES, ADENSAMENTO E CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022 SINAPI SINAP	1.3.1.								-	
13.10.2 SINAP 92441 SIMLARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA M2 21,60 70,41 BD1 86,32 1.864,51	1.3.1.0.1.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	21,60	63,65	BDI 1	78,03	1.685,45
13.10.4. SINAPI 94965 CONCRETO FOCE 28MPA. TRACQ 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ 13.10.5. SINAPI 103670 BRTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 40.7 65/2021 13.10.5. SINAPI 103670 BRTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 40.7 65/2021 14. ANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM M3 4.32 268,21 BDI 1 328,83 1.420,55 14. SUPERESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 14.11. COMP 103 LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 1 PRÉ-MOLDADO PRÉ-MOLDAD	1.3.1.0.2.	SINAPI	92441	SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA,	M2	21,60	70,41	BDI 1	86,32	1.864,51
13.10.5. SINAPI 103670 SINAPI 103680 SINAPI 103670 SINAPI 103680 SINAPI	1.3.1.0.3.	COMP	002	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	M2	4,32	1.199,90	BDI 1	1.471,08	6.355,07
1.3.1.0.5 SINAPI 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM M3 4.32 268.21 BDI 1 328.83 1.420.55	1.3.1.0.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	4,32	475,31	BDI 1	582,73	2.517,39
1.4.1 SUPERESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO	1.3.1.0.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	М3	4,32	268,21	BDI 1	328,83	1.420,55
14.1.1 SINAPI 100945 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE TXKM), AF 07/2020 14.2.0.1 100948	1.4.								_	214.457.26
14.11.1 COMP 003 LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO M 56,80 1.565,92 BDI 1 1.919,82 1.919,54 14.11.1 COMP 93287 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÉNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 CHP 16,00 304,92 BDI 1 373,83 5.981,28 14.11.1 SINAPI 100948 TRANSPORTE COM CAMINIAÑO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAWIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 TXKM 4.260,00 0.88 BDI 1 1.08 4.600,80 14.2 TRANSPORTE COM CAMINIAÑO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAWIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 TXKM 454,40 2.81 BDI 1 3.45 1.567,68 14.2 TRANSPORTE COM CAMINIAÑO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAWIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 TXKM 454,40 2.81 BDI 1 3.45 1.567,68 14.2 TRANSPORTE COM CAMINIAÑO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAWIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 MZ 85,20 199,93 BDI 1 245,11 20.883,37 14.2 SINAPI 93287 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÉNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 CHP B.00 304,92 BDI 1 373,83 2.990,64 14.2 SINAPI 100948 TRANSPORTE COM CAMINIAÑO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAWIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 TXKM 1.278,00 0.88 BDI 1 1.00 1.380,24 14.2 SINAPI 100945 TRANSPORTE COM CAMINIAÑO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAWIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 TXKM 1.278,00 0.88 BDI 1 3,32 452,58 14.2 LAIE DE CAPEAMENTO									-	
14.1.1.2. SINAPI 93287 GUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 14.1.1.3. SINAPI 100948 TRANSPORTE COM CAMINHAD CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 14.1.1.4. SINAPI 100945 TRANSPORTE COM CAMINHAD CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 14.2.0.1 PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE 14.2.0.1 COMP 005 PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE 14.2.0.2 SINAPI 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 14.2.0.3 SINAPI 100948 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 14.2.0.4 SINAPI 100945 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 14.2.0.4 SINAPI 100945 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 14.2.0.4 SINAPI 100945 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 14.2.0.4 SINAPI 100945 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 14.2.1. LAJE DE CAPEAMENTO 14.2.1. SINAPI 92288 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 14.2.1. SINAPI 92482 MONTAGEME DE BOMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M2 8,89 237,22 BDI 1 290,83 2585,48	1.4.1.1.								-	121.195,54
1.4.1.1.2. SINAPI 99267 CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DÍURNO, AF 03/2016 CHP 10,00 304,92 BDI 373,83 5.961,28 14.1.1.3. SINAPI 100948 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 TXKM 4.260,00 0.88 BDI 1 1,08 4.600,80 ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 TXKM 454,40 2.81 BDI 1 3,45 1.567,68 (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 TXKM 454,40 2.81 BDI 1 3,45 1.567,68 (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 TXKM 454,40 2.81 BDI 1 3,45 1.567,68 1.42.0.1. COMP 005 PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE TANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL TXKM 454,40 2.81 BDI 1 3,45 1.567,68 1.42.0.1. COMP 005 PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE TANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DIM EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 TXKM 1.276,00 0.88 BDI 1 1,08 1.380,24 1.42.0.1. SINAPI 100948 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DIM EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 TXKM 136,32 2,71 BDI 1 3,32 452,58 1.42.1. SINAPI 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 M2 8,89 152,53 BDI 1 187,00 1.662,43 MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO AF 09/2020	1.4.1.1.1.	COMP	003	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,45X0,90 M	M	56,80	1.565,92	BDI 1	1.919,82	109.045,78
14.1.1.3. SINAPI 10048 ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 14.1.1.4. SINAPI 100945 TRANSPORTE COM CAMINHĂO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 14.2.0.1. COMP 005 PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE M2 85,20 199,93 BDI 1 245,11 20.883,37 41.2.0.2. SINAPI 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO ALTOROPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 CHP 8,00 304,92 BDI 1 373,83 2.990,64 14.2.0.3. SINAPI 100948 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM 1278,00 0,88 BDI 1 1,08 1.380,24 14.2.1. SINAPI 92268 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 MADEIRA SERRA	1.4.1.1.2.	SINAPI	93287		CHP	16,00	304,92	BDI 1	373,83	5.981,28
14.1.1.4. SINAPI 100945 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIÁ 9T, EM VIA URBÁNA ÉM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 TXKM, AF 07/2020 TXXM, AF 07/2020 TXX	1.4.1.1.3.	SINAPI	100948		TXKM	4.260,00	0,88	BDI 1	1,08	4.600,80
1.4.2. PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE M2 85,20 199,93 BDI 1 245,11 20,883,37 1.4.2.0.1. COMP 005 PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE M2 85,20 199,93 BDI 1 245,11 20,883,37 1.4.2.0.2. SINAPI 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADA MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 CHP 8,00 304,92 BDI 1 373,83 2,990,64 1.4.2.0.3. SINAPI 100948 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 TXKM 1,278,00 0,88 BDI 1 1,08 1,380,24 1.4.2.0.4. SINAPI 100945 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 TXKM 136,32 2,71 BDI 1 3,32 452,58 1.4.2.1. SINAPI 100945 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 TXKM 136,32 2,71 BDI 1 3,32 452,58 1.4.2.1. SINAPI </td <td>1.4.1.1.4.</td> <td>SINAPI</td> <td>100945</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL</td> <td>TXKM</td> <td>454,40</td> <td>2,81</td> <td>BDI 1</td> <td>3,45</td> <td>1.567,68</td>	1.4.1.1.4.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	TXKM	454,40	2,81	BDI 1	3,45	1.567,68
1.4.2.0.2. SINAPI 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 1.4.2.0.3. SINAPI 100948 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 1.4.2.0.4. SINAPI 100945 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 1.4.2.1. SINAPI 92268 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 1.4.2.1. SINAPI 92482 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M2 8,89 237,22 BDI 1 290,83 2.585,48	1.4.2.			PLACAS TRELICADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE					-	93.261,72
1.4.2.0.2. SINAPI 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 CHP 8,00 304,92 BDI 1 373,83 2.990,64 1.4.2.0.3. SINAPI 100948 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM 1.278,00 0,88 BDI 1 1,08 1,380,24 1.4.2.0.4. SINAPI 100945 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM 136,32 2,71 BDI 1 3,32 452,58 1.4.2.1. SINAPI 92268 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 M2 8,89 152,53 BDI 1 187,00 1.662,43 1.4.2.1.2. SINAPI 92482 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 M2 8,89 237,22 BDI 1 290,83 2,585,48		COMP	005		M2	85,20	199,93	BDI 1	245,11	
1.4.2.0.3. SINAPI 100948 TRANSPORTE COM CAMINI-ÑO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM 1.278,00 0,88 BDI 1 1,08 1.380,24 1.4.2.0.4. SINAPI 100945 TRANSPORTE COM CAMINI-ÑO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM 136,32 2,71 BDI 1 3,32 452,58 1.4.2.1. SINAPI 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 M2 8,89 152,53 BDI 1 187,00 1.662,43 1.4.2.1.2. SINAPI 92482 MONTAGEME DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 M2 8,89 237,22 BDI 1 290,83 2,585,48		SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	CHP	8,00	304,92	BDI 1	373,83	2.990,64
1.4.2.0.4. SINAPI 100945 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIÁ 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM 136,32 2,71 BDI 1 3,32 452,58 1.4.2.1. SINAPI 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 M2 8,89 152,53 BDI 1 187,00 1.662,43 1.4.2.1.2. SINAPI 92482 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 M2 8,89 237,22 BDI 1 290,83 2,585,48	1.4.2.0.3.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	TXKM	1.278,00	0,88	BDI 1	1,08	1.380,24
1.4.2.1. SINAPI 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 M2 8,89 152,53 BDI 1 187,00 1.662,43 1.4.2.1.2. SINAPI 92482 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 M2 8,89 237,22 BDI 1 290,83 2,585,48	1.4.2.0.4.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	TXKM	136,32	2,71	BDI 1	3,32	452,58
1.4.2.1.1. SINAPI 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 M2 8,89 152,53 BDI 1 187,00 1.662,43 1.4.2.1.2. SINAPI 92482 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 M2 8,89 237,22 BDI 1 290,83 2.585,48	1.4.2.1.								-	41.161,01
1.4.2.1.2. SINAPI 92482 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M2 8,89 237,22 BDI 1 290,83 2.585,48		SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	8,89	152,53	BDI 1	187,00	
	1.4.2.1.2.	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	8,89	237,22	BDI 1	290,83	2.585,48
	1.4.2.1.3.	COMP	002	ARMAÇÃO DE AÇO POR M³ DE CONCRETO	M2	15.34	1.199.90	BDI 1	1.471,08	22.566,37

27.476 v008 micro

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.2.1.4.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	15,34	494,63	BDI 1	606,42	9.302,48
1.4.2.1.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	15,34	268,21	BDI 1	328,83	5.044,25
1.4.2.2.			VIGAS TRANSVERSINAS					-	26.393,88
1.4.2.2.1.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	32,40	218,08	BDI 1	267,37	8.662,79
1.4.2.2.2.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	32,40	154,86	BDI 1	189,86	6.151,46
1.4.2.2.3.	COMP	002	ARMAÇÃO DE AÇO POR M³ DE CONCRETO	M2	4,86	1.199,90	BDI 1	1.471,08	7.149,45
1.4.2.2.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,86	475,31	BDI 1	582,73	2.832,07
1.4.2.2.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,86	268,21	BDI 1	328,83	1.598,11
1.5.			GUARDA-RODAS					-	4.431,82
1.5.0.0.1.	COMP	004	GUARDA-RODAS	М	28,40	127,28	BDI 1	156,05	4.431,82

Encargos sociais:	Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.		
Observações:			
Observações.			

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

IBIRUBÁ/RS		
Local	Nome: Jeferson Müller	
	Título: Engenheiro Civil	
31 de agosto de 2022	CREA/CAU CREA RS 107.299 - D	
Data	ART/RRT: ART 12096961	

27.476 v008 micro