



# ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Projeto: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GALERIA

PROF. RESP.: Rosana Mengue Hahn

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS FORQUILHAS

CREA: SC 125378-2

BDI

**19,60%**

Endereço: FELIPE PEDRO JUSTIN - CENTRO - MUNICÍPIO DE TRÊS FORQUILHAS

DATA-BASE: JULHO DE 2022

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. SICRO/SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (19,60%)	TOTAIS COM BDI
1.0		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	2,88	M <sup>2</sup>	R\$ 430,00	R\$ 514,28	R\$ 1.481,13
2.0		<b>GALERIAS</b>					
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, 2 UTILIZAÇÕES	34,60	M	R\$ 45,32	R\$ 54,20	R\$ 1.875,41
2.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3,12	M <sup>3</sup>	R\$ 281,20	R\$ 336,32	R\$ 1.049,30
2.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	17,60	M <sup>3</sup>	R\$ 122,97	R\$ 147,07	R\$ 2.588,47
2.4	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3)	144,20	M <sup>3</sup>	R\$ 7,33	R\$ 8,77	R\$ 1.264,16
2.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	65,10	M <sup>2</sup>	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 8,56
2.6	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (7,00X9,30X0,10)M	6,51	M <sup>3</sup>	R\$ 353,86	R\$ 423,22	R\$ 2.755,14
2.7	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, AF_09/2021	3,26	M <sup>2</sup>	R\$ 102,64	R\$ 122,76	R\$ 400,19
2.8		LAJE EM CONCRETO ARMADO (SOB GALERIAS) (7,00 X 9,30 X 0,20)M				R\$ 0,00	
2.9	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	13,02	M <sup>3</sup>	R\$ 600,84	R\$ 718,60	R\$ 9.356,23
2.10	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	6,52	M <sup>2</sup>	R\$ 59,14	R\$ 70,73	R\$ 461,17
2.11	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	547,80	KG	R\$ 12,10	R\$ 14,47	R\$ 7.927,54
2.12	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	351,25	KG	R\$ 13,03	R\$ 15,58	R\$ 5.473,84
2.13		ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DO ATERRO				R\$ 0,00	
2.14	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (VIGA INFERIOR (25X30)	1,50	M <sup>3</sup>	R\$ 600,84	R\$ 718,60	R\$ 1.077,91
2.15	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, (25X30) CM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	2,07	M <sup>3</sup>	R\$ 600,75	R\$ 718,50	R\$ 1.487,29
2.16	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (VIGAS E PILARES)	37,32	M <sup>2</sup>	R\$ 59,14	R\$ 70,73	R\$ 2.639,70

2.17	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (VIGA INFERIOR E PILARES)	120,44	KG	R\$ 12,10	R\$ 14,47	R\$ 1.742,96
2.18	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (VIGA INFERIOR E PILARES)	42,02	KG	R\$ 12,34	R\$ 14,76	R\$ 620,16
2.19		VIGA SUPERIOR (25X40) CM					
2.20	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (VIGA SUPERIOR (25X40))	2,12	M³	R\$ 600,84	R\$ 718,60	R\$ 1.523,44
2.21	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (VIGAS SUPERIOR)	8,48	M²	R\$ 59,14	R\$ 70,73	R\$ 599,80
2.22	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (VIGA SUPERIOR)	52,81	KG	R\$ 12,10	R\$ 14,47	R\$ 764,25
2.23	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (VIGA SUPERIOR)	23,62	KG	R\$ 12,34	R\$ 14,76	R\$ 348,60
2.24	73863/001	BLOCOS TIPO GRÊS ESP: 25 CM	22,88	M²	R\$ 60,85	R\$ 72,78	R\$ 1.665,13
2.25	ORÇAMENTO	GALERIA EM CONCRETO ARMADO CAT 45 TON, DIM. 4,00 X 1,50 X 1,00 / 0,20	14,00	UNID.	R\$ 6.980,00	R\$ 8.348,08	R\$ 116.873,12
2.26	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	9,33	CHP	R\$ 198,81	R\$ 237,78	R\$ 2.218,46
2.27		LAJE EM CONCRETO ARMADO (SOBRE AS GALERIAS) (7,00 X 10,30 X 0,20)M				R\$ 0,00	
2.28	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	14,42	M³	R\$ 600,84	R\$ 718,60	R\$ 10.362,28
2.29	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	6,92	M²	R\$ 59,14	R\$ 70,73	R\$ 489,46
2.30	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	609,64	KG	R\$ 12,10	R\$ 14,47	R\$ 8.822,47
2.31	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	388,38	KG	R\$ 13,03	R\$ 15,58	R\$ 6.052,47
2.32	composição 01	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 (FORNECIMENTO DE MATERIAL POR PARTE DA PREFEITURA)	19,06	M³	R\$ 12,92	R\$ 15,45	R\$ 294,52
2.33	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	20,97	M3XKM	R\$ 3,06	R\$ 3,66	R\$ 76,75
2.34	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	0,50	M²	R\$ 993,30	R\$ 1.187,99	R\$ 593,99
2.35	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	24,16	M	R\$ 500,76	R\$ 598,91	R\$ 14.469,64
<b>TOTAL ITEM 1.0</b>							<b>R\$ 205.882,41</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 207.363,54</b>

TRÊS FORQUILHAS, 15/07/2022

**LORACI KLIPPEL MELO GERMANN**

Prefeita Municipal

**ROSANA MENGUE HAHN**

Engª Civil - CREA SC 125378-2

## COMPOSIÇÕES

94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M³	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	R\$ 6,00
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	R\$ 3,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	R\$ 1,96
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	R\$ 0,17
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (FORNECIDO PELA PREFEITURA)	M³	R\$ 0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 0,60
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	R\$ 0,68
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	R\$ 0,47
TOTAL			R\$ 12,92