



## AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

## PLANILHA DE CUSTOS

PROponente: Prefeitura Municipal de Tupaciguara-MG						Valor da Obra		R\$ 4.358.458,34
Obra: Sistema de Abastecimento de Água do Município de Tupaciguara						Data Base Desonerada: SINAPI Novembro 2022 - SETOP Outubro de 2022 - COPASA Dezembro de 2022 - SUDECAP Dezembro 2022 - ORSE Outubro 2022 - SEINFRA Março/2021		
End.Obra: Tupaciaguara-MG						BDI:		29,90%
ITEM	Fonte	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNT.S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					
1.1	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	33.900,00	R\$ 2,07	R\$ 2,69	R\$ 91.191,00
1.2	SETOP	ED-50125	GALPAO ABERTO PROVISORIO EM MADEIRA, COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO PREPARO DO TERRENO	M2	30,00	R\$ 116,37	R\$ 151,16	R\$ 4.534,80
1.3	SUDECAP	01.02.14	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	UND	1,00	R\$ 10.344,90	R\$ 13.438,03	R\$ 13.438,03
1.4	SETOP	ED-50135	BARRACAO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	30,00	R\$ 521,38	R\$ 677,27	R\$ 20.318,10
1.5	COPASA	65001719	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES - MONTAGEM, MANUTENCAO E REMOCAO	M²	27,12	R\$ 50,24	R\$ 65,26	R\$ 1.769,85
1.6	COPASA	65000014	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEICULOS - MONTAGEM, MANUTENCAO E REMOCAO	M²	135,60	R\$ 12,70	R\$ 16,50	R\$ 2.237,40
1.7	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	200,00	R\$ 182,37	R\$ 236,90	R\$ 47.380,00
1.8	-	COMPOSIÇÃO 01	SINALIZAÇÃO NOTURNA DE TRÂNSITO	M	881,40	R\$ 3,09	R\$ 4,01	R\$ 3.534,41
<b>SUBTOTAL:</b>								<b>R\$ 184.403,60</b>
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
2.1	-	COMPOSIÇÃO 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, COMPOSIÇÃO EM APENSO, CONFORME ACORDÃO 325/2007 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO - TCU	MÊS	6,00	R\$ 44.266,05	R\$ 57.501,60	R\$ 345.009,60
<b>SUBTOTAL:</b>								<b>R\$ 345.009,60</b>
<b>3</b>			<b>ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA</b>					
3.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	319,90	R\$ 13,40	R\$ 17,41	R\$ 5.569,46
3.2	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAOS ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M²	10,45	R\$ 29,76	R\$ 38,66	R\$ 404,00

JOICE ROBERTA RIBEIRO  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA: 104978-D

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****PLANILHA DE CUSTOS**

PROponente: Prefeitura Municipal de Tupaciguara-MG						Valor da Obra		R\$ 4.358.458,34
Obra: Sistema de Abastecimento de Água do Município de Tupaciguara						Data Base Desonerada: SINAPI Novembro 2022 - SETOP Outubro de 2022 - COPASA Dezembro de 2022 - SUDECAP Dezembro 2022 - ORSE Outubro 2022 - SEINFRA Março/2021		
End. Obra: Tupaciaguara-MG						BDI:		29,90%
Data: Janeiro/2023								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNT.S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI	PREÇO TOTAL
3.3	COPASA	65001131	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLEY MANUAL DE 5 TONELADAS	UN	1,00	R\$ 1.647,59	R\$ 2.140,22	R\$ 2.140,22
3.4	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	36,80	R\$ 86,75	R\$ 112,69	R\$ 4.146,99
3.5	COPASA	65002366	INSTALACAO DE CONJ. MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 100 A 150 CV	UN	2,00	R\$ 2.451,84	R\$ 3.184,94	R\$ 6.369,88
3.6	COPASA	65001134	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I", 10 " X 4 5/8 ", ESPESSURA = 11,35 MM (44,65 KG/M)	M	14,00	R\$ 548,89	R\$ 713,01	R\$ 9.982,14
3.7	SUDECAP	10.72.94	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 1.987,29	R\$ 2.581,49	R\$ 2.581,49
3.8	SINAPI	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	12,00	R\$ 77,11	R\$ 100,17	R\$ 1.202,04
3.9	-	COMPOSIÇÃO 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO PARA ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA	UN	1,00	R\$ 93.626,61	R\$ 121.620,97	R\$ 121.620,97
3.10	-	COMPOSIÇÃO 04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA INCLUSIVE A SUBESTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 180.626,79	R\$ 234.634,20	R\$ 234.634,20
<b>SUBTOTAL:</b>								<b>R\$ 388.651,39</b>
<b>4</b>			<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA POR RECALQUE</b>					
4.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	6.619,00	R\$ 5,47	R\$ 7,11	R\$ 47.061,09
4.2	ORSE	5109	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	6.619,00	R\$ 1,15	R\$ 1,49	R\$ 9.862,31
4.3	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6.402,28	R\$ 11,10	R\$ 14,42	R\$ 92.320,88
4.4	SETOP	ED-51107	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M³	206,08	R\$ 55,11	R\$ 71,59	R\$ 14.753,27



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

PLANILHA DE CUSTOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA-MG						VALOR DA OBRA		R\$ 4.358.458,34
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA						DATA BASE DESONERADA: SINAPI NOVEMBRO 2022 - SETOP OUTUBRO DE 2022 - COPASA DEZEMBRO DE 2022 - SUDECAP DEZEMBRO 2022 - ORSE OUTUBRO 2022 - SEINFRA MARÇO/2021		
END.OBRA: TUPACIAGURA-MG						BDI:		29,90%
DATA: JANEIRO/2023								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNT.S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI	PREÇO TOTAL
4.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6.402,28	R\$ 28,10	R\$ 36,50	R\$ 233.683,22
4.6	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	267,90	R\$ 8,42	R\$ 10,94	R\$ 2.930,87
4.7	SINAPI	100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	535,81	R\$ 4,68	R\$ 6,08	R\$ 3.257,71
4.8	-	COMPOSIÇÃO 05	BLOCO DE ANCORAGEM 90º	UN	4,00	R\$ 648,16	R\$ 841,96	R\$ 3.367,84
4.9	-	COMPOSIÇÃO 06	BLOCO DE ANCORAGEM 22º/45º	UN	10,00	R\$ 430,20	R\$ 558,83	R\$ 5.588,30
4.10	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	267,90	R\$ 1,36	R\$ 1,77	R\$ 474,19
4.11	-	COMPOSIÇÃO 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO MATERIAL HIDRÁULICO DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	UN	1,00	R\$ 2.221.802,21	R\$ 2.886.121,07	R\$ 2.886.121,07
4.14	-	COMPOSIÇÃO 08	CAIXA DE DESCARGA COMPLETA - TRECHO EM FERRO FUNDIDO	UN	3,00	R\$ 13.219,51	R\$ 17.172,15	R\$ 51.516,45
4.15	-	COMPOSIÇÃO 09	CAIXA DE VENTOSA COMPLETA- TRECHO EM FERRO FUNDIDO	UN	4,00	R\$ 17.216,43	R\$ 22.364,14	R\$ 89.456,56
						<b>SUBTOTAL:</b>		<b>R\$ 3.440.393,76</b>
						<b>TOTAL GERAL DA OBRA:</b>		<b>R\$ 4.358.458,34</b>

JOICE ROBERTA RIBEIRO  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA: 104978-D