

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA - MG						VALOR DA OBRA		R\$ 164.452,00
OBRA: URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA BAIRRO PARQUE DOS BENTIVIS						DATA BASE DESONERADA: SINAPI ABRIL DE 2022 - MARÇO DE 2022		
END. OBRA: RUA JAIRO M. DA SILVA, BAIRRO PARQUE DOS BENTIVIS, NO MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG						BDI:		28,82%
DATA: MAIO DE 2022								
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	R\$ 1.225,53	R\$ 1.578,73	R\$ 1.578,73
1.2	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	12,00	R\$ 111,96	R\$ 144,23	R\$ 1.730,72
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:								R\$ 3.309,45
2			ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA					
2.1	SETOP	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R\$ 835,41	R\$ 1.076,18	R\$ 2.152,35
2.2	SETOP	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	UN	1,00	R\$ 560,00	R\$ 721,39	R\$ 721,39
2.3	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 2.196,70	R\$ 2.829,79	R\$ 2.829,79
TOTAL ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS:								R\$ 5.703,53
3			QUADRA DE PETECA					
3.1			INFRAESTRUTURA					
3.1.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	11,29	R\$ 35,66	R\$ 35,66	R\$ 402,48
3.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	15,18	R\$ 4,93	R\$ 4,93	R\$ 74,84
3.1.3	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,76	R\$ 545,33	R\$ 545,33	R\$ 413,91
3.1.4	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	50,60	R\$ 53,61	R\$ 53,61	R\$ 2.712,67

JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:104.978/D-MG

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA - MG						VALOR DA OBRA		R\$ 164.452,00
OBRA: URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PUBLICA BAIRRO PARQUE DOS BENTIVIS						DATA BASE DESONERADA: SINAPI ABRIL DE 2022 - MARÇO DE 2022		
END.OBRA: RUA JAIRO M. DA SILVA,BAIRRO PARQUE DOS BENTIVIS,NO MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG						BDI:		28,82%
DATA: MAIO DE 2022								
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	159,90	R\$ 16,11	R\$ 16,11	R\$ 2.575,99
3.1.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	98,10	R\$ 18,29	R\$ 18,29	R\$ 1.794,25
3.1.7	SETOP	FUN-CON-100	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	6,58	R\$ 483,08	R\$ 622,30	R\$ 4.093,51
3.1.8	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	M2	50,60	R\$ 10,82	R\$ 10,82	R\$ 547,49
3.1.9	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,95	R\$ 38,88	R\$ 38,88	R\$ 153,56
SUBTOTAL :								R\$ 12.768,68
3.2			SUPERESTRUTURA					
3.2.1	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,48	R\$ 56,53	R\$ 56,53	R\$ 1.044,67
3.2.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,30	R\$ 14,36	R\$ 14,36	R\$ 1.052,58
3.2.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,97	R\$ 18,34	R\$ 18,34	R\$ 347,96
3.2.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,79	R\$ 553,98	R\$ 553,98	R\$ 438,75
3.2.5	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	100,00	R\$ 30,54	R\$ 30,54	R\$ 3.054,00
SUBTOTAL :								R\$ 5.937,97
33			VEDAÇÃO					
3.3.1	SETOP	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	40,18	R\$ 46,50	R\$ 46,50	R\$ 1.868,37
SUBTOTAL :								R\$ 1.868,37

JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:104.978/D-MG

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA - MG						Valor da Obra		R\$ 164.452,00
Obra: URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA BAIRRO PARQUE DOS BENTIVIS						DATA BASE DESONERADA: SINAPI ABRIL DE 2022 - MARÇO DE 2022		
END. OBRA: RUA JAIRO M. DA SILVA, BAIRRO PARQUE DOS BENTIVIS, NO MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG						BDI:		28,82%
DATA: MAIO DE 2022								
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.4			PISO					
3.4.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 04	PISO EM CONCRETO , USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, SOB LASTRO DE BRITA 5CM, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	139,20	R\$ 104,99	R\$ 135,25	R\$ 18.826,69
SUBTOTAL :								R\$ 18.826,69
3.5			PINTURA					
3.5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	80,36	R\$ 2,70	R\$ 2,70	R\$ 216,97
3.5.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	80,36	R\$ 12,20	R\$ 12,20	R\$ 980,39
3.5.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	139,20	R\$ 15,77	R\$ 20,31	R\$ 2.827,84
3.5.4	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	43,40	R\$ 7,82	R\$ 10,07	R\$ 437,20
SUBTOTAL :								R\$ 4.462,40
3.6			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					
3.6.1	SINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	R\$ 2.543,50	R\$ 2.543,50	R\$ 2.543,50
SUBTOTAL :								R\$ 2.543,50
TOTAL CONSTRUÇÃO DA QUADRA :								R\$ 46.407,61
4			ILUMINAÇÃO GERAL					
4.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 05	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M PARA EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA ATE D= 5"	M	318,00	R\$ 6,65	R\$ 8,57	R\$ 2.724,16
4.2	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	318,00	R\$ 10,71	R\$ 13,80	R\$ 4.387,33
4.3	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 129,57	R\$ 166,91	R\$ 166,91

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA - MG						VALOR DA OBRA		R\$ 164.452,00
OBRA: URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PUBLICA BAIRRO PARQUE DOS BENTIVIS						DATA BASE DESONERADA: SINAPI ABRIL DE 2022 - MARÇO DE 2022		
END.OBRA: RUA JAIRO M. DA SILVA,BAIRRO PARQUE DOS BENTIVIS,NO MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG						BDI:		28,82%
DATA: MAIO DE 2022								
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.4	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 130,57	R\$ 168,20	R\$ 504,60
4.5	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 132,57	R\$ 170,78	R\$ 170,78
4.6	SINAPI	ELE-CXS-090	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO TIPO 01 130X30X40 ESCAVAÇÃO REATERRO E BOTA FORA	UN	19,00	R\$ 130,57	R\$ 168,20	R\$ 3.195,81
4.7	SINAPI	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	10,00	R\$ 2.229,67	R\$ 2.872,26	R\$ 28.722,63
4.8	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	R\$ 491,57	R\$ 633,24	R\$ 5.065,90
4.9	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	R\$ 432,22	R\$ 556,79	R\$ 4.454,33
4.10	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,00	R\$ 6,93	R\$ 8,93	R\$ 419,58
4.11	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	604,00	R\$ 9,33	R\$ 12,02	R\$ 7.259,42
4.12	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 21,02	R\$ 27,08	R\$ 1.624,68
4.13	SINAPI	3380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	18,00	R\$ 89,30	R\$ 115,04	R\$ 2.070,65
4.14	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 140,28	R\$ 180,71	R\$ 180,71
4.15	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 499,75	R\$ 643,78	R\$ 643,78
TOTAL ILUMINAÇÃO:								R\$ 61.591,26

JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:104.978/D-MG

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA - MG						VALOR DA OBRA		R\$ 164.452,00
OBRA: URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PUBLICA BAIRRO PARQUE DOS BENTIVIS						DATA BASE DESONERADA: SINAPI ABRIL DE 2022 - MARÇO DE 2022		
END.OBRA: RUA JAIRO M. DA SILVA,BAIRRO PARQUE DOS BENTIVIS,NO MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG						BDI:		28,82%
DATA: MAIO DE 2022								
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
5			URBANIZAÇÃO PRAÇA					
5.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	23,82	R\$ 637,03	R\$ 820,62	R\$ 19.543,50
5.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1337,52	R\$ 12,22	R\$ 15,74	R\$ 21.054,98
5.3	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	13,00	R\$ 47,25	R\$ 60,87	R\$ 791,30
5.4	SETOP	PAI-MUD-010	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - IPÊ ROSA	UN	4,00	R\$ 99,45	R\$ 128,11	R\$ 512,45
5.5	SETOP	PAI-MUD-055	FORNECIMENTO DE PALMEIRA - LICURI	UN	5,00	R\$ 170,00	R\$ 218,99	R\$ 1.094,97
5.6	SETOP	ED-25245	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - IPÊ AMARELO	UN	4,00	R\$ 97,05	R\$ 125,02	R\$ 500,08
5.7	SETOP	PAI-MUD-005	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - SIBIPURUNA	UN	6,00	R\$ 95,90	R\$ 123,54	R\$ 741,23
5.8	SETOP	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN	8,00	R\$ 310,67	R\$ 400,21	R\$ 3.201,64
						TOTAL URBANIZAÇÃO PRAÇA:		R\$ 47.440,15
						VALOR TOTAL OBRA:		R\$ 164.452,00

JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:104.978/D-MG