



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

PLANILHA DE CUSTOS									
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA - MG						Valor da Obra		R\$ 671.770,00	
Obra: REVITALIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO DEP. LUIZ HUMBERTO CARNEIRO						Data Base Desonerada: SINAPI SETEMBRO/2022 - SETOP JUNHO/2022 - ORSE AGOSTO DE 2022			
End.Obra: RUA PRESIDENTE JUCELINO KUBITSCHEK - MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG						BD1 (Construção e Reforma de Edifícios):		28,85%	
Data: NOVEMBRO DE 2022						BD2 (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras):		18,25%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI	PREÇO TOTAL	BDI
OBRA A - IMPLANTAÇÃO ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS									
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO									
1.1.1	SETOP	ED-50152	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\$ 1.221,63	R\$ 1.574,07	R\$ 1.574,07	BDI 1
1.1.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 7.456,96	R\$ 9.608,29	R\$ 9.608,29	BDI 1
1.1.3	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 370,98	R\$ 478,01	R\$ 478,01	BDI 1
1.1.4	MERCADO	COTAÇÃO 1	ALUGUEL DE CAÇAMBA.	UN	12,00	R\$ 300,00	R\$ 354,75	R\$ 4.257,00	BDI 2
TOTAL OBRA A:								R\$ 15.917,37	
2 OBRA B - QUADRA DE AREIA E PETECA									
2.1 QUADRA DE AREIA									
2.1.1 DEMOLIÇÃO									
2.1.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (BEBEDOR)	M3	0,85	R\$ 42,71	R\$ 55,03	R\$ 46,71	BDI 1
SUBTOTAL :								R\$ 46,71	
2.1.2 INFRAESTRUTURA									
2.1.2.1	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	18	R\$ 109,95	R\$ 141,67	R\$ 2.550,06	BDI 1
2.1.2.2	COPASA	65000149	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	9,51	R\$ 30,56	R\$ 39,38	R\$ 374,62	BDI 1
2.1.2.3	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,06	R\$ 4,95	R\$ 6,38	R\$ 57,80	BDI 1
2.1.2.4	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,45	R\$ 592,75	R\$ 763,76	R\$ 345,98	BDI 1
2.1.2.5	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	36,24	R\$ 57,70	R\$ 74,35	R\$ 2.694,44	BDI 1
2.1.2.6	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,43	R\$ 16,59	R\$ 21,38	R\$ 2.040,34	BDI 1
2.1.2.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,00	R\$ 18,36	R\$ 23,66	R\$ 757,06	BDI 1
2.1.2.8	SETOP	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,72	R\$ 597,85	R\$ 770,33	R\$ 2.093,76	BDI 1
2.1.2.9	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	M2	36,24	R\$ 11,18	R\$ 14,41	R\$ 522,22	BDI 1
2.1.2.10	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,80	R\$ 38,88	R\$ 50,10	R\$ 340,43	BDI 1
SUBTOTAL :								R\$ 11.776,71	
2.1.3 SUPERESTRUTURA									



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

PLANILHA DE CUSTOS									
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA - MG						Valor da obra		R\$ 671.770,00	
Obra: REVITALIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO DEP. LUIZ HUMBERTO CARNEIRO						Data base desonerada: SINAPI SETEMBRO/2022 - SETOP JUNHO/2022 - ORSE AGOSTO DE 2022			
End.Obra: RUA PRESIDENTE JUCELINO KUBITSCHKE - MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG						BD1 (Construção e Reforma de Edifícios):		28,85%	
Data: NOVEMBRO DE 2022						BD2 (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras):		18,25%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNT.S/BDI	PREÇO UNT.C/BDI	PREÇO TOTAL	BDI
2.1.3.1	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	13,44	R\$ 56,28	R\$ 72,52	R\$ 974,67	BDI 1
2.1.3.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,92	R\$ 13,45	R\$ 17,33	R\$ 1.437,09	BDI 1
2.1.3.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,15	R\$ 15,47	R\$ 19,93	R\$ 481,25	BDI 1
2.1.3.4	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,01	R\$ 624,19	R\$ 804,27	R\$ 810,70	BDI 1
2.1.3.5	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	120,80	R\$ 36,75	R\$ 47,35	R\$ 5.719,88	BDI 1
SUBTOTAL :								R\$ 9.423,59	
2.1.4			VEDAÇÃO						
2.1.4.1	SETOP	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	60,044	R\$ 60,98	R\$ 78,57	R\$ 4.717,66	BDI 1
SUBTOTAL :								R\$ 4.717,66	
2.1.5			CAIXA DE AREIA						
2.1.5.1	SETOP	ED-48442	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	11,06	R\$ 39,61	R\$ 51,04	R\$ 564,32	BDI 1
2.1.5.2	COPASA	65000149	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	85,20	R\$ 30,56	R\$ 39,38	R\$ 3.355,33	BDI 1
2.1.5.3	SINAPI	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	63,90	R\$ 61,57	R\$ 79,33	R\$ 5.069,19	BDI 1
2.1.5.4	SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	42,60	R\$ 100,00	R\$ 128,85	R\$ 5.489,27	BDI 1
2.1.5.5	SETOP	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	M3XKM	426,02	R\$ 1,30	R\$ 1,68	R\$ 715,71	BDI 1
2.1.5.6	ORSE	2529	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	42,60	R\$ 5,49	R\$ 7,07	R\$ 301,20	BDI 1
SUBTOTAL :								R\$ 15.495,02	



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

PLANILHA DE CUSTOS									
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA - MG						Valor da Obra		R\$ 671.770,00	
Obra: REVITALIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO DEP. LUIZ HUMBERTO CARNEIRO						DATA BASE DESONERADA: SINAPI SETEMBRO/2022 - SETOP JUNHO/2022 - ORSE AGOSTO DE 2022			
END.OBRA: RUA PRESIDENTE JUCELINO KUBITSCHEK - MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG						BD1 (Construção e Reforma de Edifícios):		28,85%	
DATA: NOVEMBRO DE 2022						BD2 (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras):		18,25%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNT.S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI	PREÇO TOTAL	BDI
2.1.6 DRENAGEM									
2.1.6.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 70,36	R\$ 90,66	R\$ 1.087,92	BDI 1
2.1.6.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 04	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M PARA EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES COM ATE D= 5"	M	12,00	R\$ 6,65	R\$ 8,57	R\$ 102,84	BDI 1
SUBTOTAL :								R\$ 1.190,76	
2.2 QUADRA DE PETECA									
2.2.1 PISO									
2.2.1.1	SETOP	ED-9317	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	361,65	R\$ 44,43	R\$ 57,25	R\$ 20.704,46	BDI 1
2.2.1.2	SUDECAP	140577	ABERTURA DE JUNTA EM ARGAMASSA DE REVEST.L=1 A 2CM	M	120,00	R\$ 9,14	R\$ 11,78	R\$ 1.413,60	BDI 1
2.2.1.3	SETOP	ED-50619	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	361,65	R\$ 15,15	R\$ 19,52	R\$ 7.059,41	BDI 1
SUBTOTAL :								R\$ 29.177,47	
2.3 ACABAMENTOS GERAIS									
2.3.1 PINTURA									
2.3.1.1 PAREDES									
2.3.1.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	366,58	R\$ 2,87	R\$ 3,70	R\$ 1.356,33	BDI 1
2.3.1.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	366,58	R\$ 12,87	R\$ 16,58	R\$ 6.077,83	BDI 1
2.3.1.2 PISO									
2.3.1.2.1	SINAPI	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	361,65	R\$ 9,84	R\$ 12,68	R\$ 4.585,72	BDI 1
2.3.1.2.2	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	52,90	R\$ 7,91	R\$ 10,19	R\$ 539,05	BDI 1
SUBTOTAL :								R\$ 12.558,93	
2.3.2 ELÉTRICO									
2.3.2.1	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	R\$ 163,58	R\$ 210,77	R\$ 210,77	BDI 1
2.3.2.2	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,85	R\$ 7,05	R\$ 9,08	R\$ 434,48	BDI 1
2.3.2.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,95	R\$ 3,82	R\$ 4,92	R\$ 78,47	BDI 1



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANÁIBA

PLANILHA DE CUSTOS									
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA - MG						VALOR DA OBRA		R\$ 671.770,00	
OBRA: REVITALIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO DEP. LUIZ HUMBERTO CARNEIRO						DATA BASE DESONERADA: SINAPI SETEMBRO/2022 - SETOP JUNHO/2022 - ORSE AGOSTO DE 2022			
END.OBRA: RUA PRESIDENTE JUCELINO KUBITSCHEK - MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG						BD1(Construção e Reforma de Edifícios):		28,85%	
DATA: NOVEMBRO DE 2022						BD2(aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras):		18,25%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNT.S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI	PREÇO TOTAL	BDI
SUBTOTAL :								R\$	723,72
2.3.3			DIVERSOS						
2.3.3.1	SINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	2	R\$ 3.170,03	R\$ 4.084,58	R\$ 8.169,16	BDI 1
2.3.3.2	MERCADO	COTAÇÃO 02	BEBEDOURO INDUSTRIAL 4 TORNEIRAS CAPACIDADE 200 LITROS	UN	1	R\$ 3.562,50	R\$ 4.212,66	R\$ 4.212,66	BDI 2
2.3.3.3	ORSE	9215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO (COBERTURA PARA BEBEDOR NOVO)	M2	2,15	R\$ 317,28	R\$ 408,82	R\$ 878,96	BDI 1
2.3.3.4	SETOP	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	M2	312,06	R\$ 168,00	R\$ 216,47	R\$ 67.551,63	BDI 1
2.3.3.5	SETOP	ED-50803	PORTA DE ABRIR EM FERRO E TELA FIO 6 - PADRÃO SEDS	M2	3,78	R\$ 316,55	R\$ 407,87	R\$ 1.541,75	BDI 1
SUBTOTAL :								R\$	82.354,16
TOTAL GERAL DA OBRA B:								R\$	167.464,73
3	OBRA C - ACADEMIA AO AR LIVRE								
3.1			PISO						
3.1.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	90,62	R\$ 67,17	R\$ 86,55	R\$ 7.843,16	BDI 1
SUBTOTAL:								R\$	7.843,16
3.2			EQUIPAMENTOS						
3.2.1	SINAPI	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	R\$ 2.247,38	R\$ 2.895,75	R\$ 2.895,75	BDI 1
3.2.2	SINAPI	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	R\$ 6.074,21	R\$ 7.826,62	R\$ 7.826,62	BDI 1
3.2.3	SINAPI	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	R\$ 2.595,65	R\$ 3.344,50	R\$ 3.344,50	BDI 1



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

PLANILHA DE CUSTOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA - MG						Valor da Obra		R\$ 671.770,00	
Obra: REVITALIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO DEP. LUIZ HUMBERTO CARNEIRO						Data Base Desonerada: SINAPI SETEMBRO/2022 - SETOP JUNHO/2022 - ORSE AGOSTO DE 2022			
End.Obra: RUA PRESIDENTE JUCELINO KUBITSCHEK - MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG						BD1(Construção e Reforma de Edifícios):		28,85%	
Data: NOVEMBRO DE 2022						BD2(aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras):		18,25%	
ITEM	Fonte	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI	PREÇO TOTAL	BDI
3.2.4	SINAPI	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	R\$ 6.419,40	R\$ 8.271,40	R\$ 8.271,40	BDI 1
3.2.5	SINAPI	103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1	R\$ 1.922,32	R\$ 2.476,91	R\$ 2.476,91	BDI 1
3.2.6	SINAPI	ED-49578	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1	R\$ 889,90	R\$ 888,94	R\$ 888,94	BDI 1
3.2.7	SINAPI	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	R\$ 2.782,67	R\$ 3.585,47	R\$ 3.585,47	BDI 1
3.2.8	SINAPI	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1	R\$ 2.346,19	R\$ 3.023,07	R\$ 3.023,07	BDI 1
SUBTOTAL:								R\$ 32.312,66	
VALOR TOTAL OBRA C:								R\$ 40.155,82	
4	OBRA D - PARQUE INFANTIL								
4.1	DEMOLIÇÃO								
4.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (OBSTÁCULOS)	M3	9,73	R\$ 42,71	R\$ 55,03	R\$ 535,28	BDI 1
SUBTOTAL:								R\$ 535,28	
4.2	VEDAÇÃO								
4.2.1	SETOP	ED-51135	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO. ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	50,85	R\$ 34,00	R\$ 43,81	R\$ 2.227,74	BDI 1
SUBTOTAL:								R\$ 2.227,74	
4.3	PISO								
4.3.3	ORSE	10505	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	M2	323,12	R\$ 61,90	R\$ 79,76	R\$ 25.772,05	BDI 1
SUBTOTAL:								R\$ 25.772,05	
4.4	DRENAGEM								
4.4.1	SINAPI	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	49,20	R\$ 61,57	R\$ 79,33	R\$ 3.903,04	BDI 1
4.4.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10,00	R\$ 70,36	R\$ 90,66	R\$ 906,60	BDI 1



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

PLANILHA DE CUSTOS									
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA - MG						VALOR DA OBRA		R\$ 671.770,00	
OBRA: REVITALIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO DEP. LUIZ HUMBERTO CARNEIRO						DATA BASE DESONERADA: SINAPI SETEMBRO/2022 - SETOP JUNHO/2022 - ORSE AGOSTO DE 2022			
END.OBRA: RUA PRESIDENTE JUCELINO KUBITSCHEK - MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG						BD1(Construção e Reforma de Edifícios):		28,85%	
DATA: NOVEMBRO DE 2022						BD2(aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras):		18,25%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNT.S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI	PREÇO TOTAL	BDI
4.4.3	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M	323,12	R\$ 8,18	R\$ 10,54	R\$ 3.405,68	BDI 1
4.4.4	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 04	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M PARA EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES COM ATE D= 5"	M	10,00	R\$ 6,65	R\$ 8,57	R\$ 85,70	BDI 1
SUBTOTAL:								R\$ 8.301,02	
4.5			PINTURA						
4.5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	51,33	R\$ 2,87	R\$ 3,70	R\$ 189,92	BDI 1
4.5.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	51,33	R\$ 12,87	R\$ 16,58	R\$ 851,05	BDI 1
SUBTOTAL:								R\$ 1.040,97	
4.6			EQUIPAMENTOS						
4.6.1	MERCADO	COTAÇÃO 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND INFANTIL	UN	1	R\$ 34.680,79	R\$ 41.010,03	R\$ 41.010,03	BDI 2
SUBTOTAL:								R\$ 41.010,03	
VALOR TOTAL OBRA D:								R\$ 78.887,09	
5			OBRA E - CAMPO SOCIETY						
5.1			PISO						
5.1.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 05	PLANTIO E MANUTENÇÃO DE GRAMA.	M2	575	R\$ 19,30	R\$ 24,87	R\$ 14.300,25	BDI 1
SUBTOTAL:								R\$ 14.300,25	
VALOR TOTAL OBRA E:								R\$ 14.300,25	
6			OBRA F - QUADRA POLIESPORTIVA EXISTENTE						
6.1			PINTURA						
6.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	227,83	R\$ 2,87	R\$ 3,70	R\$ 842,98	BDI 1
6.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	227,83	R\$ 12,87	R\$ 16,58	R\$ 3.777,45	BDI 1
SUBTOTAL:								R\$ 4.620,43	
6.2			DIVERSOS						
6.2.1	SETOP	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	M2	265,23	R\$ 168,00	R\$ 216,47	R\$ 57.414,34	BDI 1
6.2.2	SETOP	ED-50803	PORTA DE ABRIR EM FERRO E TELA FIO 6 - PADRÃO SEDS	M2	1,89	R\$ 316,55	R\$ 407,87	R\$ 770,87	BDI 1
SUBTOTAL:								R\$ 58.185,21	
VALOR TOTAL OBRA F:								R\$ 62.805,64	
7			OBRA G - ÁREA DAS PISCINAS						
7.1			DEMOLIÇÕES						
7.1.1	SETOP	ED-48445	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (DEMOLIÇÃO PARCIAL DA MURETA DO CONTORNO DA PISCINA)	M3	1,46	R\$ 155,53	R\$ 200,40	R\$ 293,39	BDI 1
SUBTOTAL:								R\$ 293,39	
7.1			DIVERSOS						



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

PLANILHA DE CUSTOS									
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA - MG						VALOR DA OBRA		R\$ 671.770,00	
OBRA: REVITALIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO DEP. LUIZ HUMBERTO CARNEIRO						DATA BASE DESONERADA: SINAPI SETEMBRO/2022 - SETOP JUNHO/2022 - ORSE AGOSTO DE 2022			
END.OBRA: RUA PRESIDENTE JUCELINO KUBITSCHK - MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG						BD1 (Construção e Reforma de Edifícios):		28,85%	
DATA: NOVEMBRO DE 2022						BD2 (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras):		18,25%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNT.S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI	PREÇO TOTAL	BDI
7.2.3	MERCADO	COTAÇÃO 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND AQUATICO	UN	1	R\$ 95.300,00	R\$ 112.692,25	R\$ 112.692,25	BDI 2
7.2.4	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 06	ESCADA TRADICIONAL 1 1/2" EM AÇO INOX 3 DEGRAUS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 784,62	R\$ 1.010,98	R\$ 3.032,94	BDI 1
7.2.5	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 07	CADEIRA PARA GUARDIÃO - SALVA VIDAS	UN	1	R\$ 9.537,62	R\$ 12.289,22	R\$ 12.289,22	BDI 1
7.2.6	MERCADO	COTAÇÃO 07	RAIA FLUTUANTE PARA PISCINA 25 METRES DE COMPRIMENTO	UN	1	R\$ 2.375,00	R\$ 2.808,44	R\$ 2.808,44	BDI 2
7.2.7	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 08	GRELHA EM AÇO LARGURA DE 15CM (INCLUSO BERÇO- CANTONEIRA) , EM PERFIL BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/2" (L X E) - ESPAÇADOS A CADA 5 CM.	M	35,75	R\$ 98,62	R\$ 127,07	R\$ 4.542,75	BDI 1
7.2.8	SUDECAP	13.38.28	GRADIL NYLOFOR H = 1,53, INCLUSIVE POSTE E EQUIVALENTE (DETALHE 01)	M	20,87	R\$ 264,82	R\$ 341,22	R\$ 7.121,26	BDI 1
7.2.9	SUDECAP	13.38.27	GRADIL NYLOFOR H = 1,03, INCLUSIVE POSTE E EQUIVALENTE (DETALHE 02)	M	73,2	R\$ 199,35	R\$ 256,86	R\$ 18.802,15	BDI 1
7.2.10	SETOP	ED-50803	PORTA DE ABRIR EM FERRO E TELA FIO 6 - PADRÃO SEDS	M2	2,9	R\$ 316,55	R\$ 407,87	R\$ 1.182,82	BDI 1
SUBTOTAL :								R\$ 162.471,83	
VALOR TOTAL OBRA G:								R\$ 162.765,22	
8 OBRA H - INFRAESTRUTURA GERAL									
8.1 CAMINHAMENTOS									
8.1.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 09	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO USINADO PIGMENTADO (COR VERMELHO/ CINZA) , ARMADO TELA Q-92 ACABAMENTO CONVENCIONAL COM JUNTA DE DILATAÇÃO 100X100	M3	48,68	R\$ 898,58	R\$ 1.157,82	R\$ 56.367,31	BDI 1
8.1.2	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	1500	R\$ 16,05	R\$ 20,68	R\$ 31.020,00	BDI 1
8.1.3	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	11	R\$ 46,69	R\$ 60,16	R\$ 661,76	BDI 1
8.1.4	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7	R\$ 330,18	R\$ 425,44	R\$ 2.978,08	BDI 1
8.1.5	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	150	R\$ 66,96	R\$ 86,28	R\$ 12.942,00	BDI 1
SUBTOTAL:								R\$ 103.969,15	
8.2 DIVERSOS									
8.2.1	MERCADO	COTAÇÃO 08	LIXEIRA REDONDA TELA MOEDA	UN	10	R\$ 258,80	R\$ 306,03	R\$ 3.060,30	BDI 2
8.2.2	MERCADO	COTAÇÃO 09	BANCO DE JARDIM DE MADEIRA	UN	6	R\$ 499,00	R\$ 590,07	R\$ 3.540,42	BDI 2
8.2.3	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO (PINTURA LETREIRO DA FACHADA GINÁSIO)	M2	200	R\$ 30,35	R\$ 39,11	R\$ 7.822,00	BDI 1
8.2.4	MERCADO	COTAÇÃO 10	FACHADA REVESTIDA DE ACM E COM LETREIRO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DIMENSÃO 11 METROS DE COMPRIMENTO X 1,20 DE ALTURA)	UN	1	R\$ 8.400,00	R\$ 9.933,00	R\$ 9.933,00	BD 2
8.2.5	SETOP	ED-48333	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM (ESTIMADO 15 CAIXAS COM DIMENSÃO DE 60 CM X 60 CM)	M2	5,4	R\$ 165,14	R\$ 212,78	R\$ 1.149,01	BDI 1
SUBTOTAL:								R\$ 25.504,73	
VALOR TOTAL OBRA H:								R\$ 129.473,88	
VALOR GLOBAL DA OBRA:								R\$ 671.770,00	