



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ARENA DE ESPORTES RADICAIS

ENDEREÇO: AVENIDA BELCHIOR DE GODOI - 1505

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 18/02/2022

Data Base:

SINAPI :DEZ /2021
SETOP: OUT/2021

BDI

28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 32.599,07
1.1	ED-50152	SETOP	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	U	1,00	R\$ 1.157,00	R\$ 1.490,45	R\$ 1.490,45
1.2	2	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	MES	2,00	R\$ 6.088,25	R\$ 7.842,89	R\$ 15.685,78
1.3	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R\$ 323,22	R\$ 416,37	R\$ 416,37
1.4	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	R\$ 531,79	R\$ 685,05	R\$ 685,05
1.5	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R\$ 617,87	R\$ 795,94	R\$ 1.591,88
1.3	ED-50155	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	R\$ 515,00	R\$ 663,42	R\$ 1.326,84
1.4	97624	SINAPI-I	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	42,48	R\$ 74,48	R\$ 95,95	R\$ 4.076,41
1.5	ED-50392	SETOP	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO - OBRAS ATÉ 1.000.000,00	%	201697,29	0,5%	0,6%	R\$ 1.299,13
1.6	ED-48439	SETOP	REMOÇÃO DE CERCA	M2	345,04	R\$ 13,56	R\$ 17,47	R\$ 6.027,16

2	OBSTÁCULO 1							R\$ 26.002,20
2.1			INFRAESTRUTURA DOS OBSTÁCULO 1					R\$ 8.665,09
2.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,19	R\$ 2,35	R\$ 3,03	R\$ 133,90
2.1.2	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	44,19	R\$ 7,18	R\$ 9,25	R\$ 408,76
2.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	44,19	R\$ 24,56	R\$ 31,64	R\$ 1.398,17
2.1.4	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	6,00	R\$ 124,28	R\$ 160,10	R\$ 960,60
2.1.5	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,54	R\$ 92,33	R\$ 118,94	R\$ 183,05
2.1.6	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	20,52	R\$ 80,46	R\$ 103,65	R\$ 2.126,90
2.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,43	R\$ 17,48	R\$ 22,52	R\$ 415,13
2.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,04	R\$ 13,93	R\$ 17,94	R\$ 969,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ARENA DE ESPORTES RADICAIS

ENDEREÇO: AVENIDA BELCHIOR DE GODOI - 1505

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 18/02/2022

Data Base:

SINAPI :DEZ /2021
SETOP: OUT/2021

BDI

28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
2.1.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,54	R\$ 477,92	R\$ 615,66	R\$ 947,50
2.1.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	25,65	R\$ 33,95	R\$ 43,73	R\$ 1.121,67
2.2			SUPERESTRUTURA DOS OBSTÁCULOS 1					R\$ 6.122,78
2.2.1	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1,60	R\$ 44,92	R\$ 57,87	R\$ 92,59
2.2.2	ED-49795	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,11	R\$ 419,90	R\$ 540,92	R\$ 59,50
2.2.3	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	1,36	R\$ 13,33	R\$ 17,17	R\$ 23,27
2.2.4	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	7,90	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 123,48
2.2.5	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	37,81	R\$ 44,95	R\$ 57,90	R\$ 2.189,20
2.2.6	4743	SINAPI-I	CASCALHO DE CAVA	M3	53,00	R\$ 53,24	R\$ 68,58	R\$ 3.634,74
2.3			PISO DOS OBSTÁCULO 1					R\$ 10.181,90
2.3.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	40,61	R\$ 2,44	R\$ 3,14	R\$ 127,52
2.3.2	42408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	40,61	R\$ 2,01	R\$ 2,59	R\$ 105,18
2.3.3	21141	SINAPI-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	40,61	R\$ 19,26	R\$ 24,81	R\$ 1.007,53
2.3.4	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 20,47	R\$ 26,37	R\$ 210,96
2.3.5	ED-49795	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,03	R\$ 419,90	R\$ 540,92	R\$ 1.098,34



OBRA: ARENA DE ESPORTES RADICAIS								
ENDEREÇO: AVENIDA BELCHIOR DE GODOI - 1505							Data Base:	SINAPI :DEZ /2021 SETOP: OUT/2021
MUNICIPIO: ARAGUARI - MG								
DATA: 18/02/2022							BDI	28,82%
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
2.3.6	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	6,00	R\$ 11,67	R\$ 15,03	R\$ 90,18
2.3.7	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	40,61	R\$ 26,68	R\$ 34,37	R\$ 1.395,77
2.3.8	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	40,61	R\$ 33,47	R\$ 43,12	R\$ 1.751,10
2.3.9	21013	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	14,00	R\$ 87,33	R\$ 112,50	R\$ 1.575,00
2.3.10	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 20,61	R\$ 26,55	R\$ 159,30
2.3.11	3	COMPOSIÇÃO	FAIXA DE LIGAÇÃO - entre rampas e pista serviço de demolição e novo concreto	M²	10,00	R\$ 155,51	R\$ 200,33	R\$ 2.003,30
2.3.12	574	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	14,00	R\$ 36,47	R\$ 46,98	R\$ 657,72
2.4			BLOCO DE CONCRETO - bloquete do obstáculo 1					R\$ 1.032,43
2.4.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,26	R\$ 80,46	R\$ 103,65	R\$ 441,55
2.4.2	ED-49795	SINAPI	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,63	R\$ 419,90	R\$ 540,92	R\$ 340,78
2.4.3	21141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	4,40	R\$ 19,26	R\$ 24,81	R\$ 109,16
2.4.4	574	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	3,00	R\$ 36,47	R\$ 46,98	R\$ 140,94
3	OBSTÁCULO 6							R\$ 34.186,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ARENA DE ESPORTES RADICAIS								
ENDEREÇO: AVENIDA BELCHIOR DE GODOI - 1505							Data Base:	SINAPI :DEZ /2021 SETOP: OUT/2021
MUNICIPIO: ARAGUARI - MG								
DATA: 18/02/2022							BDI	28,82%
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
3.1			INFRAESTRUTURA DOS OBSTÁCULO 6					R\$ 11.925,96
3.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	60,84	R\$ 2,35	R\$ 3,03	R\$ 184,35
3.1.2	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	60,84	R\$ 7,18	R\$ 9,25	R\$ 562,77
3.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	60,84	R\$ 24,56	R\$ 31,64	R\$ 1.924,98
3.1.4	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	9,60	R\$ 124,28	R\$ 160,10	R\$ 1.536,96
3.1.5	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,06	R\$ 92,33	R\$ 118,94	R\$ 245,08
3.1.6	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,47	R\$ 80,46	R\$ 103,65	R\$ 2.847,68
3.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,68	R\$ 17,48	R\$ 22,52	R\$ 555,81
3.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,35	R\$ 13,93	R\$ 17,94	R\$ 1.297,93
3.1.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,06	R\$ 477,92	R\$ 615,66	R\$ 1.268,60
3.1.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	34,34	R\$ 33,95	R\$ 43,73	R\$ 1.501,80
3.2			SUPERESTRUTURA DOS OBSTÁCULOS 6					R\$ 7.105,00
3.2.1	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1,84	R\$ 44,92	R\$ 57,87	R\$ 106,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ARENA DE ESPORTES RADICAIS

ENDEREÇO: AVENIDA BELCHIOR DE GODOI - 1505

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 18/02/2022

Data Base:

SINAPI :DEZ /2021
SETOP: OUT/2021

BDI

28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
3.2.2	ED-49795	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,16	R\$ 419,90	R\$ 540,92	R\$ 87,09
3.2.3	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	1,49	R\$ 13,33	R\$ 17,17	R\$ 25,60
3.2.4	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	10,90	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 170,40
3.2.5	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	47,19	R\$ 44,95	R\$ 57,90	R\$ 2.732,30
3.2.6	4743	SINAPI-I	CASCALHO DE CAVA	M3	58,08	R\$ 53,24	R\$ 68,58	R\$ 3.983,13
3.3			PISO DOS OBSTÁCULO 6					R\$ 15.155,05
3.3.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	60,84	R\$ 2,44	R\$ 3,14	R\$ 191,04
3.3.2	42408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	60,84	R\$ 2,01	R\$ 2,59	R\$ 157,58
3.3.3	21141	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	60,84	R\$ 19,26	R\$ 24,81	R\$ 1.509,44
3.3.4	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 20,47	R\$ 26,37	R\$ 210,96
3.3.5	ED-49795	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	3,04	R\$ 419,90	R\$ 540,92	R\$ 1.645,48
3.3.6	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	6,00	R\$ 11,67	R\$ 15,03	R\$ 90,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ARENA DE ESPORTES RADICAIS

ENDEREÇO: AVENIDA BELCHIOR DE GODOI - 1505

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 18/02/2022

Data Base:

SINAPI :DEZ /2021
SETOP: OUT/2021

BDI

28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
3.3.7	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	60,84	R\$ 26,68	R\$ 34,37	R\$ 2.091,07
3.3.8	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	60,84	R\$ 33,47	R\$ 43,12	R\$ 2.623,42
3.3.9	21013	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	18,00	R\$ 87,33	R\$ 112,50	R\$ 2.025,00
3.3.10	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 20,61	R\$ 26,55	R\$ 159,30
3.3.11	574	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	18,00	R\$ 36,47	R\$ 46,98	R\$ 845,64
3.3.12	3	COMPOSIÇÃO	FAIXA DE LIGAÇÃO - entre rampas e pista serviço de demolição e novo concreto	M²	18,00	R\$ 155,51	R\$ 200,33	R\$ 3.605,94
4	OBSTÁCULO 3							R\$ 2.710,09
4.1	INFRAESTRUTURA DOS OBSTÁCULO 3							R\$ 1.449,61
4.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,50	R\$ 2,35	R\$ 3,03	R\$ 7,58
4.1.2	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	2,50	R\$ 7,18	R\$ 9,25	R\$ 23,13
4.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,50	R\$ 24,56	R\$ 31,64	R\$ 79,10
4.1.4	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	1,00	R\$ 124,28	R\$ 160,10	R\$ 160,10
4.1.5	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,32	R\$ 92,33	R\$ 118,94	R\$ 37,47
4.1.6	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,20	R\$ 80,46	R\$ 103,65	R\$ 435,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ARENA DE ESPORTES RADICAIS

ENDEREÇO: AVENIDA BELCHIOR DE GODOI - 1505

MUNICIPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 18/02/2022

Data Base:

SINAPI :DEZ /2021
SETOP: OUT/2021

BDI

28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
4.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,77	R\$ 17,48	R\$ 22,52	R\$ 84,97
4.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,06	R\$ 13,93	R\$ 17,94	R\$ 198,42
4.1.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,32	R\$ 477,92	R\$ 615,66	R\$ 193,93
4.1.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	5,25	R\$ 33,95	R\$ 43,73	R\$ 229,58
4.2			SUPERESTRUTURA DOS OBSTÁCULOS 3					R\$ 257,57
4.2.1	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,24	R\$ 44,92	R\$ 57,87	R\$ 13,89
4.2.2	ED-49795	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,04	R\$ 419,90	R\$ 540,92	R\$ 19,47
4.2.3	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	0,54	R\$ 13,33	R\$ 17,17	R\$ 9,31
4.2.4	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	2,53	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 39,51
4.2.5	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	2,20	R\$ 44,95	R\$ 57,90	R\$ 127,38
4.2.6	4743	SINAPI-I	CASCALHO DE CAVA	M3	0,70	R\$ 53,24	R\$ 68,58	R\$ 48,01
4.3			PISO DOS OBSTÁCULO 3					R\$ 1.002,91
4.3.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	2,73	R\$ 2,44	R\$ 3,14	R\$ 8,57
4.3.2	42408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	2,73	R\$ 2,01	R\$ 2,59	R\$ 7,07
4.3.3	21141	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	2,73	R\$ 19,26	R\$ 24,81	R\$ 67,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ARENA DE ESPORTES RADICAIS								
ENDEREÇO: AVENIDA BELCHIOR DE GODOI - 1505							Data Base:	SINAPI :DEZ /2021 SETOP: OUT/2021
MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG								
DATA: 18/02/2022							BDI	28,82%
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
4.3.4	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 20,47	R\$ 26,37	R\$ 158,22
4.3.5	ED-49795	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,14	R\$ 419,90	R\$ 540,92	R\$ 73,84
4.3.6	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	4,00	R\$ 11,67	R\$ 15,03	R\$ 60,12
4.3.7	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	2,73	R\$ 26,68	R\$ 34,37	R\$ 93,83
4.3.8	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	2,73	R\$ 33,47	R\$ 43,12	R\$ 117,72
4.3.9	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 20,61	R\$ 26,55	R\$ 159,30
4.3.10	574	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	5,46	R\$ 36,47	R\$ 46,98	R\$ 256,51

5	OBSTÁCULO 5							R\$ 7.277,86
5.1			INFRAESTRUTURA DOS OBSTÁCULO 5					R\$ 2.929,72
5.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,00	R\$ 2,35	R\$ 3,03	R\$ 45,45
5.1.2	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	15,00	R\$ 7,18	R\$ 9,25	R\$ 138,75
5.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	15,00	R\$ 24,56	R\$ 31,64	R\$ 474,60
5.1.4	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	0,50	R\$ 124,28	R\$ 160,10	R\$ 80,05
5.1.5	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,59	R\$ 92,33	R\$ 118,94	R\$ 69,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ARENA DE ESPORTES RADICAIS

ENDEREÇO: AVENIDA BELCHIOR DE GODOI - 1505

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 18/02/2022

Data Base:

SINAPI :DEZ /2021
SETOP: OUT/2021

BDI

28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
5.1.6	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,80	R\$ 80,46	R\$ 103,65	R\$ 808,47
5.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,01	R\$ 17,48	R\$ 22,52	R\$ 157,80
5.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,54	R\$ 13,93	R\$ 17,94	R\$ 368,49
5.1.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,59	R\$ 477,92	R\$ 615,66	R\$ 360,16
5.1.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,75	R\$ 33,95	R\$ 43,73	R\$ 426,37
5.2			SUPERESTRUTURA DOS OBSTÁCULOS 5					R\$ 547,66
5.2.1	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,30	R\$ 44,92	R\$ 57,87	R\$ 17,36
5.2.2	ED-49795	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,02	R\$ 419,90	R\$ 540,92	R\$ 12,17
5.2.3	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	0,27	R\$ 13,33	R\$ 17,17	R\$ 4,65
5.2.4	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1,58	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 24,70
5.2.5	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	4,00	R\$ 44,95	R\$ 57,90	R\$ 231,60
5.2.6	4743	SINAPI-I	CASCALHO DE CAVA	M3	3,75	R\$ 53,24	R\$ 68,58	R\$ 257,18
5.3			PISO DOS OBSTÁCULO 5					R\$ 3.800,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ARENA DE ESPORTES RADICAIS

ENDEREÇO: AVENIDA BELCHIOR DE GODOI - 1505

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 18/02/2022

Data Base:

SINAPI :DEZ /2021

SETOP: OUT/2021

BDI

28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
5.3.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	15,00	R\$ 2,44	R\$ 3,14	R\$ 47,10
5.3.2	42408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	15,30	R\$ 2,01	R\$ 2,59	R\$ 39,63
5.3.3	21141	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	15,30	R\$ 19,26	R\$ 24,81	R\$ 379,59
5.3.4	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 20,47	R\$ 26,37	R\$ 158,22
5.3.5	ED-49795	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,75	R\$ 419,90	R\$ 540,92	R\$ 405,69
5.3.6	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	4,00	R\$ 11,67	R\$ 15,03	R\$ 60,12
5.3.7	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	15,00	R\$ 26,68	R\$ 34,37	R\$ 515,55
5.3.8	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	15,00	R\$ 33,47	R\$ 43,12	R\$ 646,80
5.3.9	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 20,61	R\$ 26,55	R\$ 106,20
5.3.10	574	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	5,10	R\$ 36,47	R\$ 46,98	R\$ 239,60
5.3.11	3	COMPOSIÇÃO	FAIXA DE LIGAÇÃO - entre rampas e pista serviço de demolição e novo concreto	M²	6,00	R\$ 155,51	R\$ 200,33	R\$ 1.201,98

OBSTÁCULO 7

R\$ 4.864,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ARENA DE ESPORTES RADICAIS

ENDEREÇO: AVENIDA BELCHIOR DE GODOI - 1505

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 18/02/2022

Data Base:

SINAPI :DEZ /2021
SETOP: OUT/2021

BDI

28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
6.1			INFRAESTRUTURA DOS OBSTÁCULO 7					R\$ 2.523,44
6.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,27	R\$ 2,35	R\$ 3,03	R\$ 15,97
6.1.2	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	5,27	R\$ 7,18	R\$ 9,25	R\$ 48,75
6.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	5,27	R\$ 24,56	R\$ 31,64	R\$ 166,74
6.1.4	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	4,00	R\$ 124,28	R\$ 160,10	R\$ 640,40
6.1.5	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,44	R\$ 92,33	R\$ 118,94	R\$ 52,45
6.1.6	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,88	R\$ 80,46	R\$ 103,65	R\$ 609,46
6.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,28	R\$ 17,48	R\$ 22,52	R\$ 118,96
6.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,48	R\$ 13,93	R\$ 17,94	R\$ 277,78
6.1.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,44	R\$ 477,92	R\$ 615,66	R\$ 271,51
6.1.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	7,35	R\$ 33,95	R\$ 43,73	R\$ 321,42
6.2			SUPERESTRUTURA DOS OBSTÁCULOS 7					R\$ 948,23
6.2.1	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1,60	R\$ 44,92	R\$ 57,87	R\$ 92,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ARENA DE ESPORTES RADICAIS

ENDEREÇO: AVENIDA BELCHIOR DE GODOI - 1505

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 18/02/2022

Data Base:

SINAPI :DEZ /2021
SETOP: OUT/2021

BDI

28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
6.2.2	ED-49795	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,08	R\$ 419,90	R\$ 540,92	R\$ 43,27
6.2.3	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	1,36	R\$ 13,33	R\$ 17,17	R\$ 23,27
6.2.4	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	6,32	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 98,78
6.2.5	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	7,70	R\$ 44,95	R\$ 57,90	R\$ 445,83
6.2.6	4743	SINAPI-I	CASCALHO DE CAVA	M3	3,57	R\$ 53,24	R\$ 68,58	R\$ 244,49
6.3			PISO DOS OBSTÁCULO 7					R\$ 1.392,50
6.3.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	5,07	R\$ 2,44	R\$ 3,14	R\$ 15,92
6.3.2	42408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	5,07	R\$ 2,01	R\$ 2,59	R\$ 13,13
6.3.3	21141	SINAPI-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	5,07	R\$ 19,26	R\$ 24,81	R\$ 125,75
6.3.4	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 20,47	R\$ 26,37	R\$ 158,22
6.3.5	ED-49795	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,25	R\$ 419,90	R\$ 540,92	R\$ 137,08
6.3.6	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	4,00	R\$ 11,67	R\$ 15,03	R\$ 60,12
6.3.7	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	5,07	R\$ 26,68	R\$ 34,37	R\$ 174,20



OBRA: ARENA DE ESPORTES RADICAIS								
ENDEREÇO: AVENIDA BELCHIOR DE GODOI - 1505							Data Base:	SINAPI :DEZ /2021 SETOP: OUT/2021
MUNICIPIO: ARAGUARI - MG								
DATA: 18/02/2022							BDI	28,82%
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
6.3.8	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	5,07	R\$ 33,47	R\$ 43,12	R\$ 218,55
6.3.9	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 20,61	R\$ 26,55	R\$ 106,20
6.3.10	574	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	1,55	R\$ 36,47	R\$ 46,98	R\$ 72,82
6.3.11	3	COMPOSIÇÃO	FAIXA DE LIGAÇÃO - entre rampas e pista serviço de demolição e novo concreto	M²	1,55	R\$ 155,51	R\$ 200,33	R\$ 310,51

7	OBSTÁCULO 4							R\$ 9.948,69
7.1			INFRAESTRUTURA DOS OBSTÁCULO 4					R\$ 3.763,93
7.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	15,00	R\$ 2,35	R\$ 3,03	R\$ 45,45
7.1.2	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	15,00	R\$ 7,18	R\$ 9,25	R\$ 138,75
7.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	15,00	R\$ 24,56	R\$ 31,64	R\$ 474,60
7.1.5	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF 05/2020	M	1,50	R\$ 124,28	R\$ 160,10	R\$ 240,15
7.1.6	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	0,77	R\$ 92,33	R\$ 118,94	R\$ 90,99
7.1.7	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	10,20	R\$ 80,46	R\$ 103,65	R\$ 1.057,23
7.1.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	9,16	R\$ 17,48	R\$ 22,52	R\$ 206,35
7.1.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	26,86	R\$ 13,93	R\$ 17,94	R\$ 481,87
7.1.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	0,77	R\$ 477,92	R\$ 615,66	R\$ 470,98
7.1.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	12,75	R\$ 33,95	R\$ 43,73	R\$ 557,56
7.2			SUPERESTRUTURA DOS OBSTÁCULOS 4					R\$ 582,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ARENA DE ESPORTES RADICAIS

ENDEREÇO: AVENIDA BELCHIOR DE GODOI - 1505

MUNICIPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 18/02/2022

Data Base:

SINAPI :DEZ /2021
SETOP: OUT/2021

BDI

28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
7.2.1	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,36	R\$ 44,92	R\$ 57,87	R\$ 20,83
7.2.2	ED-49795	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,03	R\$ 419,90	R\$ 540,92	R\$ 14,60
7.2.3	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	0,81	R\$ 13,33	R\$ 17,17	R\$ 13,96
7.2.4	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1,90	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 29,63
7.2.5	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	4,25	R\$ 44,95	R\$ 57,90	R\$ 246,08
7.2.6	4743	SINAPI-I	CASCALHO DE CAVA	M3	3,75	R\$ 53,24	R\$ 68,58	R\$ 257,18
7.3			PISO DOS OBSTÁCULO 4					R\$ 3.149,34
7.3.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	15,00	R\$ 2,44	R\$ 3,14	R\$ 47,10
7.3.2	42408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	15,00	R\$ 2,01	R\$ 2,59	R\$ 38,85
7.3.3	21141	SINAPI-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	15,00	R\$ 19,26	R\$ 24,81	R\$ 372,15
7.3.4	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 20,47	R\$ 26,37	R\$ 158,22
7.3.5	ED-49795	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,75	R\$ 419,90	R\$ 540,92	R\$ 405,69
7.3.6	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	4,00	R\$ 11,67	R\$ 15,03	R\$ 60,12
7.3.7	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	15,00	R\$ 26,68	R\$ 34,37	R\$ 515,55
7.3.8	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	15,00	R\$ 33,47	R\$ 43,12	R\$ 646,80
7.3.9	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 20,61	R\$ 26,55	R\$ 106,20
7.3.10	574	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	17,00	R\$ 36,47	R\$ 46,98	R\$ 798,66
7.4			CAIXOTES OBSTÁCULO 4					R\$ 2.453,14
7.4.1	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	5,96	R\$ 44,95	R\$ 57,90	R\$ 345,08
7.4.2	4743	SINAPI-I	CASCALHO DE CAVA	M3	1,10	R\$ 53,24	R\$ 68,58	R\$ 75,44
7.4.3	21141	SINAPI-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	8,68	R\$ 19,26	R\$ 24,81	R\$ 215,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ARENA DE ESPORTES RADICAIS

ENDEREÇO: AVENIDA BELCHIOR DE GODOI - 1505

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 18/02/2022

Data Base:

SINAPI :DEZ /2021

SETOP: OUT/2021

BDI

28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
7.4.4	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 20,47	R\$ 26,37	R\$ 158,22
7.4.5	ED-49795	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,43	R\$ 419,90	R\$ 540,92	R\$ 234,76
7.4.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	8,68	R\$ 26,68	R\$ 34,37	R\$ 298,33
7.4.7	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	8,68	R\$ 33,47	R\$ 43,12	R\$ 374,28
7.4.8	574	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	16,00	R\$ 36,47	R\$ 46,98	R\$ 751,68

8	OBSTÁCULO 2 (escadas)							R\$ 26.959,62
---	------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------

8.1			INFRAESTRUTURA DOS OBSTÁCULO 2					R\$ 6.720,03
-----	--	--	--------------------------------	--	--	--	--	--------------

8.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	42,40	R\$ 2,35	R\$ 3,03	R\$ 128,47
8.1.2	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	42,40	R\$ 7,18	R\$ 9,25	R\$ 392,20
8.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	42,40	R\$ 24,56	R\$ 31,64	R\$ 1.341,54
8.1.5	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	1,50	R\$ 124,28	R\$ 160,10	R\$ 240,15
8.1.6	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,23	R\$ 92,33	R\$ 118,94	R\$ 146,65
8.1.7	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,44	R\$ 80,46	R\$ 103,65	R\$ 1.704,01
8.1.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,77	R\$ 17,48	R\$ 22,52	R\$ 332,59
8.1.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,29	R\$ 13,93	R\$ 17,94	R\$ 776,66
8.1.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,23	R\$ 477,92	R\$ 615,66	R\$ 759,11
8.1.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	20,55	R\$ 33,95	R\$ 43,73	R\$ 898,65

8.2			SUPERESTRUTURA DOS OBSTÁCULOS 2					R\$ 4.075,19
-----	--	--	---------------------------------	--	--	--	--	--------------

8.2.1	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1,08	R\$ 44,92	R\$ 57,87	R\$ 62,50
8.2.2	ED-49795	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,08	R\$ 419,90	R\$ 540,92	R\$ 43,81
8.2.3	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	1,22	R\$ 13,33	R\$ 17,17	R\$ 20,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ARENA DE ESPORTES RADICAIS

ENDEREÇO: AVENIDA BELCHIOR DE GODOI - 1505

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 18/02/2022

Data Base:

SINAPI :DEZ /2021

SETOP: OUT/2021

BDI

28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
8.2.4	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	5,69	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 88,90
8.2.5	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	27,80	R\$ 44,95	R\$ 57,90	R\$ 1.609,62
8.2.6	4743	SINAPI-I	CASCALHO DE CAVA	M3	32,80	R\$ 53,24	R\$ 68,58	R\$ 2.249,42
8.3			PISO DOS OBSTÁCULO 2					R\$ 12.124,19
8.3.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	42,40	R\$ 2,44	R\$ 3,14	R\$ 133,14
8.3.2	42408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	42,40	R\$ 2,01	R\$ 2,59	R\$ 109,82
8.3.3	21141	SINAPI-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	42,40	R\$ 19,26	R\$ 24,81	R\$ 1.051,94
8.3.4	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 20,47	R\$ 26,37	R\$ 210,96
8.3.5	ED-49795	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	11,64	R\$ 419,90	R\$ 540,92	R\$ 6.296,31
8.3.6	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	4,00	R\$ 11,67	R\$ 15,03	R\$ 60,12
8.3.7	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	42,40	R\$ 26,68	R\$ 34,37	R\$ 1.457,29
8.3.8	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	42,40	R\$ 33,47	R\$ 43,12	R\$ 1.828,29
8.3.9	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	6,00	R\$ 44,92	R\$ 57,87	R\$ 347,22
8.3.10	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 20,61	R\$ 26,55	R\$ 159,30
8.3.11	574	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	10,00	R\$ 36,47	R\$ 46,98	R\$ 469,80
8.4			CAIXOTES OBSTÁCULO 2					R\$ 4.040,21
8.4.1	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	37,48	R\$ 44,95	R\$ 57,90	R\$ 2.170,09
8.4.2	4743	SINAPI-I	CASCALHO DE CAVA	M3	7,34	R\$ 53,24	R\$ 68,58	R\$ 503,38
8.4.3	21141	SINAPI-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	2,40	R\$ 19,26	R\$ 24,81	R\$ 59,54
8.4.4	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 20,47	R\$ 26,37	R\$ 105,48
8.4.5	ED-49795	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,12	R\$ 419,90	R\$ 540,92	R\$ 64,91
8.4.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	0,12	R\$ 26,68	R\$ 34,37	R\$ 4,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ARENA DE ESPORTES RADICAIS

ENDEREÇO: AVENIDA BELCHIOR DE GODOI - 1505

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 18/02/2022

Data Base:

SINAPI :DEZ /2021
SETOP: OUT/2021

BDI

28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
8.4.7	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	0,12	R\$ 33,47	R\$ 43,12	R\$ 5,17
8.4.8	574	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	24,00	R\$ 36,47	R\$ 46,98	R\$ 1.127,52
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 57.804,86
9.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	42,48	R\$ 7,11	R\$ 9,16	R\$ 389,16
9.2	7162	SINAPI-I	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	51,72	R\$ 59,43	R\$ 76,56	R\$ 3.959,68
9.3	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,88	R\$ 28,19	R\$ 225,52
9.4	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	32,88	R\$ 208,17	R\$ 268,16	R\$ 8.817,10
9.5	4	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO 1/2", H = 0,65 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2"	M	2,00	R\$ 363,63	R\$ 468,43	R\$ 936,86
9.6	ED-50946	SETOP	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M	2,40	R\$ 425,40	R\$ 548,00	R\$ 1.315,20
9.7	ED-50936	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	M	2,95	R\$ 82,99	R\$ 106,91	R\$ 315,38
9.8	5	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO DE CANALETA - (retirada da grelha) 200X1000MM H=20CM	M	28,00	R\$ 31,31	R\$ 40,33	R\$ 1.129,24
9.9	6	COMPOSIÇÃO	RESTAURAÇÃO DA CALÇADA (ao redor da quadra)	M²	94,00	R\$ 64,35	R\$ 82,90	R\$ 7.792,60
9.10	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	270,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 2.627,10
9.11	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	456,04	R\$ 26,75	R\$ 34,46	R\$ 15.715,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ARENA DE ESPORTES RADICAIS

ENDEREÇO: AVENIDA BELCHIOR DE GODOI - 1505

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 18/02/2022

Data Base:

SINAPI :DEZ /2021
SETOP: OUT/2021

BDI

28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
9.12	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	593,32	R\$ 15,01	R\$ 19,34	R\$ 11.474,81
9.13	ED-50509	SETOP	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	71,79	R\$ 17,90	R\$ 23,06	R\$ 1.655,48
9.14	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	71,79	R\$ 4,83	R\$ 6,22	R\$ 446,53
9.15	ED-50473	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	71,79	R\$ 10,87	R\$ 14,00	R\$ 1.005,06
10			LIMPEZA					R\$ 654,00
10.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	100,00	R\$ 5,08	R\$ 6,54	R\$ 654,00
						TOTAIS		R\$ 203.006,57

Ana Beatriz Alves
Engenheira Civil
CREA 1015619754 D-GO