



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 22		
OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina						DATA: 06/11/2023		
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023					( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES							BDI	26,60%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 24.741,50</b>
1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M²	2,88	303,81	384,62	1.107,71	
2	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	107,08	49,91	63,19	6.766,39	
3	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE	M²	231,95	57,44	72,72	16.867,40	
<b>DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO</b>							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 59.506,19</b>
4	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	341,79	15,69	19,86	6.787,95	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA					Nº FOLHAS: 22		
OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina					DATA: 06/11/2023		
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG				FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023				( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES						BDI	26,60%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M³	73,20	92,63	117,27	8.584,16
6	ED-48440	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M³	6,17	256,67	324,94	2.004,88
7	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	21,56	16,46	20,84	449,31
8	COMP-001	RETIRADA DE POSTE	UNID.	4,00	1.837,50	2.326,28	9.305,12
9	ED-48512	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	1.210,09	11,35	14,37	17.388,99
10	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	527,30	16,91	21,41	11.289,49
11	RO-42445	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)	M	25,40	67,48	85,43	2.169,92



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 22		
OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina						DATA: 06/11/2023		
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023					( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES					( )		BDI	26,60%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
12	ED-48500	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	162,90	7,40	9,37	1.526,37	
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 34.346,17</b>	
13	ED-51113	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M³	192,93	8,01	10,14	1.956,31	
14	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	5,29	83,29	105,45	557,83	
15	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	4,99	109,17	138,21	689,67	
16	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M³	1,31	147,36	186,56	244,39	
17	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M³	313,25	7,86	9,95	3.116,84	
18	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	24,97	20,43	25,86	645,72	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 22		
OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina						DATA: 06/11/2023		
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023					( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES					( )		BDI	26,60%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
19	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	198,58	37,80	47,85	9.502,05	
20	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M³	26,01	60,61	76,73	1.995,75	
21	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M,	M³	587,88	21,01	26,60	15.637,61	
<b>CONCRETAGEM</b>						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 292.132,76</b>	
22	101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA	M³	41,56	1.373,54	1.738,90	72.268,68	
23	101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M³	28,55	1.013,56	1.283,17	36.634,50	
24	ED-49637	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS E PILARES MURO DE ARRIMO; VIGAS E PILARES ARQUIBANCADA; ESTACAS, VIGAS E PILARES ÁREA DESCOBERTA)	M³	41,11	681,12	862,30	35.449,15	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA					Nº FOLHAS: 22			
OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina					DATA: 06/11/2023			
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023					( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES							BDI	26,60%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
25	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) <b>(ESTACAS LANCHONETE E SANITÁRIOS)</b>	M³	0,99	685,09	867,32	858,65	
26	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS <b>(PILARES LANCHONETE E SANITÁRIOS)</b>	M³	0,87	710,67	899,71	782,75	
27	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_PS <b>(VIGAS LANCHONETE E SANITÁRIOS)</b>	M³	1,62	712,00	901,39	1.460,25	
28	ED-50249	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	M²	18,39	145,48	184,18	3.387,07	
29	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	380,21	53,55	67,79	25.774,44	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

Nº FOLHAS: 22

OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina

DATA: 06/11/2023

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG

FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023

( )

DIRETA

( x )

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES

BDI

26,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
30	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²xMÊS	18,39	19,01	24,07	442,65
31	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M²	268,36	183,49	232,30	62.340,03
32	ED-9318	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	18,39	60,81	76,99	1.415,85
33	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M²	53,96	39,70	50,26	2.712,03
34	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M²	405,34	67,27	85,16	34.518,75
35	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1,40	505,36	639,79	895,71
36	ED-50852	ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 30 X 17 CM	M²	14,82	152,63	193,23	2.863,67
37	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	102,26	56,24	71,20	7.280,91



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 22		
OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina						DATA: 06/11/2023		
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023					( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES					( )		BDI	26,60%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
38	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (25X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	132,22	18,21	23,05	3.047,67	
<b>ARMADURA PARA CONCRETO</b>							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 69.271,93</b>
39	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	653,32	11,58	14,66	9.577,67	
40	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	82,46	11,69	14,80	1.220,41	
41	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	2.278,33	11,69	14,80	33.719,28	
42	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1.626,45	12,02	15,22	24.754,57	
<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 23.072,39</b>
43	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA	M²	1,58	45,95	58,17	91,91	
44	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	288,99	62,81	79,52	22.980,48	
<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 2.924,19</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA					Nº FOLHAS: 22			
OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina					DATA: 06/11/2023			
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023					( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES							BDI	26,60%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
45	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M³	0,33	2.628,71	3.327,95	1.098,22	
46	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M³	0,51	2.828,07	3.580,34	1.825,97	
<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E EM ARGAMASSA</b>						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 62.872,08</b>	
47	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M²	964,12	8,50	10,76	10.373,93	
48	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M²	985,20	32,08	40,61	40.008,97	
49	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M²	76,01	30,28	38,33	2.913,46	
50	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	18,39	32,42	41,04	754,73	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

Nº FOLHAS: 22

OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina

DATA: 06/11/2023

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG

FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023

( )

DIRETA

( x )

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES

BDI

26,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
51	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	18,39	88,18	111,64	2.053,06
52	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	76,01	70,33	89,04	6.767,93
<b>EQUIPAMENTOS PARA QUADRA ESPORTIVA E CAMPO</b>						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 232.344,03</b>
53	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	494,66	174,39	220,78	109.211,03
54	ED-26408	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, 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"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	UNID.	2,00	1.155,05	1.462,29	2.924,58



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 22		
OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina						DATA: 06/11/2023		
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023					( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES							BDI	26,60%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
55	COT-001	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA SOB MEDIDA PARA CAMPO/QUADRA DE FUTEBOL E SOCIETY FIO 2 MALHA 15CM NYLON	M²	680,00	3,25	4,11	2.794,80	
56	COMP-002	TUBO EM AÇO CARBONO, COM DIÂMETRO DE 50MM (2") E PAREDE COM ESPESSURA DE 3,75MM, PARA REFORÇO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE CHUMBAMENTO EM ESTRUTURA E SOLDAGEM	UNID.	12,00	504,88	639,18	7.670,16	
57	COMP-003	TRAVE ESPORTIVA COM DIMENSÕES DE 400x220cm, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 50,8mm (2") E ESPESSURA DE 3,75mm, INCLUSIVE REDE ESPORTIVA EM NYLON, CHUMBAMENTO EM PISO, PINTURA ESMALTE COM 02 (DUAS) DEMÃOS E 01 (UMA) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	UNID.	2,00	3.027,59	3.832,93	7.665,86	
58	COT-002	GRAMA SINTÉTICA, COM ALTURA DE 62MM (2MM DE BASE E 60MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MÍNIMO DE 8.000 PONTOS POR M², INCLUSIVE MÃO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALAÇÃO (FLUTUANTE, UNIÃO DOS ROLOS COM TAPETE 30CM, COLA PU, 30 KG/M² DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M² DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0MM)	M²	680,00	89,65	113,50	77.180,00	
59	COMP-004	TELA EM ARAME GALVANIZADO COM TRAMA DE LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM) PARA ALAMBRADO DE QUADRA ESPORTIVA/CAMPO DE FUTEBOL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA TELA EXISTENTE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE MOURÕES, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO	M²	218,88	89,85	113,75	24.897,60	
<b>ESQUADRIAS</b>						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 18.903,38</b>	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 22		
OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina						DATA: 06/11/2023		
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023					( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES							BDI	26,60%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
60	ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M²	9,24	350,09	443,21	4.095,26	
61	ED-50977	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (80X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	UNID.	4,00	407,06	515,34	2.061,36	
62	ED-13888	PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS	M²	13,60	376,60	476,78	6.484,21	
63	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UNID.	7,00	111,98	141,77	992,39	
64	ED-49698	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3.1/2"X3"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	15,00	25,04	31,70	475,50	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

Nº FOLHAS: 22

OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina

DATA: 06/11/2023

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG

FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023

( )

DIRETA

( x )

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES

BDI

26,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
65	MATED-13878	ROLDANA PARA PORTÃO (TIPO: U OU MEIA CANA DIÂMETRO: 3" CAPACIDADE*: 200KG MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UNID.	4,00	54,60	69,12	276,48
66	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M²	2,90	467,16	591,42	1.715,12
67	COMP-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE GUILHOTINA EM CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE CADEADO	M²	2,82	516,00	653,26	1.842,19
68	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M²	2,20	344,99	436,76	960,87
<b>GUARDA-CORPOS</b>						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 36.120,10</b>
69	ED-32095	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	1,40	574,25	727,00	1.017,80
70	ED-32094	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	M	17,30	764,72	968,14	16.748,82
71	ED-32098	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	22,50	644,32	815,71	18.353,48



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA					Nº FOLHAS: 22			
OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina					DATA: 06/11/2023			
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023					( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES					( )		BDI	26,60%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
<b>PINTURA, LIXAMENTO E EMASSAMENTO</b>							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 252.667,16</b>
72	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	2.707,94	23,28	29,47	79.802,99	
73	ED-50492	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	1.409,43	23,94	30,31	42.719,82	
74	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO ( <b>PINTURA REFERENTE AO ITEM 74</b> )	M²	1.409,43	13,57	17,18	24.214,01	
75	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	149,98	34,28	43,40	6.509,13	
76	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA ( <b>LIXAMENTO REFERENTE AOS ITENS 73, 74 E 76</b> )	M²	732,97	4,56	5,77	4.229,24	
77	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	643,42	34,28	43,40	27.924,43	
78	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	810,74	10,90	13,80	11.188,21	
79	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	1.744,04	14,10	17,85	31.131,11	
80	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	1.744,04	6,29	7,96	13.882,56	
81	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	866,39	2,69	3,41	2.954,39	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 22		
OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina						DATA: 06/11/2023		
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023					( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES					( )		BDI	26,60%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
82	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M <sup>2</sup>	116,45	15,56	19,70	2.294,07	
83	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	M <sup>2</sup>	18,39	23,97	30,35	558,14	
84	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M <sup>2</sup>	98,06	3,05	3,86	378,51	
85	ED-50470	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	M <sup>2</sup>	278,57	13,84	17,52	4.880,55	
<b>COBERTURA</b>						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 243.961,08</b>	
86	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA E TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	1.539,58	99,04	125,38	193.032,54	
87	ED-50657	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	94,17	92,97	117,70	11.083,81	
88	ED-50680	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	25,84	100,40	127,11	3.284,52	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 22		
OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina						DATA: 06/11/2023		
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023					( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES					( )		BDI	26,60%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
89	COMP-006	ENGRADAMENTO LATERAL METÁLICO PARA FECHAMENTO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM TELHA DE AÇO OU TRANSLUCIDA, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM.	M²	329,49	87,65	110,96	36.560,21	
<b>SERRALHERIA</b>							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.832,52</b>
90	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	4,00	135,03	170,95	683,80	
91	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	4,00	226,84	287,18	1.148,72	
<b>MARMORARIA</b>							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 3.865,06</b>
92	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M²	1,20	372,84	472,02	566,42	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 22		
OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina						DATA: 06/11/2023		
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023					( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES							BDI	26,60%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
93	ED-21657	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M²	1,44	335,92	425,27	612,39	
94	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR	M	8,60	166,37	210,62	1.811,33	
95	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	3,00	48,10	60,89	182,67	
96	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	0,52	295,29	373,84	194,40	
97	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	1,10	264,26	334,55	368,01	
98	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UNID.	1,00	102,56	129,84	129,84	
<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS DIVERSOS</b>						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 3.954,84</b>	
99	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNID.	2,00	378,37	479,02	958,04	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

Nº FOLHAS: 22

OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina

DATA: 06/11/2023

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG

FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023

( )

DIRETA

( x )

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES

BDI

26,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
100	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	131,24	166,15	332,30
101	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	457,37	579,03	579,03
102	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	163,24	206,66	206,66
103	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID.	2,00	515,65	652,81	1.305,62
104	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UNID.	2,00	64,47	81,62	163,24
105	ED-48188	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UNID.	2,00	62,33	78,91	157,82
106	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID.	2,00	56,84	71,96	143,92
107	ED-49958	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UNID.	3,00	28,49	36,07	108,21



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 22		
OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina						DATA: 06/11/2023		
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023					( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES							BDI	26,60%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICO/SANITÁRIOS							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 5.127,45</b>
108	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	6,00	124,30	157,36	944,16	
109	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	2,00	143,13	181,20	362,40	
110	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	1,00	200,65	254,02	254,02	
111	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	2,00	283,85	359,35	718,70	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA					Nº FOLHAS: 22			
OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina					DATA: 06/11/2023			
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023					( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES							BDI	26,60%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
112	ED-49988	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UNID.	3,00	87,57	110,86	332,58	
113	ED-49937	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UNID.	1,00	1.641,02	2.077,53	2.077,53	
114	ED-49939	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	1,00	106,29	134,56	134,56	
115	ED-49878	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X45CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	1,00	239,73	303,50	303,50	
<b>EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS</b>						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 10.698,80</b>	
116	COMP-007	REFLETOR DE LED PARA QUADRA/CAMPO – 200W – 21.000 LÚMENS – CERTIFICADO IP68 – TIPO COLMÉIA – COM DOIS MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA E CABO DE COBRE PARA LIGAÇÃO À REDE ELÉTRICA, EXCLUSIVE CAIXAS DE LIGAÇÃO E INTERRUPTORES	UNID.	14,00	387,80	490,95	6.873,30	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

Nº FOLHAS: 22

OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina

DATA: 06/11/2023

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG

FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023

( )

DIRETA

( x )

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES

BDI

26,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
117	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	10,00	12,66	25,32
118	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	2,00	25,47	32,25	64,50
119	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	10,00	270,71	342,72	3.427,20
120	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	4,00	60,92	77,12	308,48
<b>EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 84.135,14</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA					Nº FOLHAS: 22			
OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina					DATA: 06/11/2023			
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023					( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES							BDI	26,60%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
121	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,60	33,58	42,51	68,02	
122	ED-48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	101,90	124,17	157,20	16.018,92	
123	ED-49917	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	2,00	930,48	1.177,99	2.355,98	
124	COMP-008	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA (BIDIM) COM PREENCHIMENTO EM BRITA COMERCIAL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA	M	47,60	15,79	19,99	951,52	
125	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M²	327,88	155,96	197,45	64.740,70	
<b>PAISAGISMO</b>						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 25.604,90</b>	
126	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M²	510,77	29,23	37,01	18.903,60	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA					Nº FOLHAS: 22		
OBRA: Construção de muro de arrimo, lanchonete, banheiros, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Municipal Dona Rogelina					DATA: 06/11/2023		
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG				FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REFERÊNCIA: SETOP AGOSTO/2023, REG. CENTRAL C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2023				( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES						BDI	26,60%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
127	COMP-009	REATERRO MANUAL DE TALUDE EM TERRA VEGETAL (TIPO COMUM PRETA) COM ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE ESPALHAMENTO DA TERRA, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M <sup>2</sup>	510,77	10,36	13,12	6.701,30
<b>ENTREGA DE OBRA</b>						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 9.552,83</b>
128	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M <sup>2</sup>	1.000,00	6,56	8,30	8.300,00
129	ED-50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X70)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID.	1,00	989,60	1.252,83	1.252,83
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>						<b>R\$ 1.497.634,50</b>	
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA		Flávio L. Greco Santos CREA-MG: 64.880/D		Fábio Alves Costa Fonseca Prefeito Municipal			