



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA		DATA: 29/04/2026			FOLHAS: 04			
OBRA: Execução de Drenagem Pluvial em diversas ruas no Município de Igaratinga-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:			BDI:	24,31%		
LOCAL: Município de Igaratinga-MG		DIRETA	()					
REFERÊNCIA: SETOP - Out/25 e Jan/26; SICRO - Out/25; SINAPI - Jan/26; Sem Desoneração		INDIRETA	(X)					
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 meses		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL		
SERVIÇOS PRELIMINARES					SUBTOTAL	R\$ 960,05		
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	R\$ 268,16	R\$ 333,35	R\$ 960,05
A - RUA FERREIRA GUIMARÃES					SUBTOTAL	R\$ 15.380,11		
2	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA		M³	7,61	R\$ 11,44	R\$ 14,22	R\$ 108,21
3	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		M²	11,70	R\$ 28,62	R\$ 35,58	R\$ 416,29
4	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M³	1,76	R\$ 633,24	R\$ 787,18	R\$ 1.385,44
5	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	13,00	R\$ 210,66	R\$ 261,87	R\$ 3.404,31
6	2408149	ESTRUTURA EM PERFIL DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		KG	90,75	R\$ 17,18	R\$ 21,36	R\$ 1.938,42
7	ED-29555	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 25MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR		KG	387,39	R\$ 16,88	R\$ 20,98	R\$ 8.127,44
B - RUA MINAS GERAIS					SUBTOTAL	R\$ 8.000,43		
8	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA		M³	6,53	R\$ 11,44	R\$ 14,22	R\$ 92,86
9	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		M²	5,44	R\$ 28,62	R\$ 35,58	R\$ 193,56
10	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA		M³	4,61	R\$ 51,80	R\$ 64,39	R\$ 296,84
11	ED-48551	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA		UN	1,00	R\$ 3.480,58	R\$ 4.326,71	R\$ 4.326,71
12	ED-9209	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE		M	6,80	R\$ 318,77	R\$ 396,26	R\$ 2.694,57
13	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA		M³xKM	2,88	R\$ 3,94	R\$ 4,90	R\$ 14,11
14	RO-00890	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA		TxKM	58,14	R\$ 1,75	R\$ 2,18	R\$ 126,75
15	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50M - CHP DIURNO; AF 06/2014		CHP	1,36	R\$ 150,85	R\$ 187,52	R\$ 255,03
C - RUA SINFOROSA DE ALMEIDA					SUBTOTAL	R\$ 18.076,30		
16	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA		M³	6,72	R\$ 11,44	R\$ 14,22	R\$ 95,56



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA			DATA: 29/04/2026			FOLHAS: 04		
OBRA: Execução de Drenagem Pluvial em diversas ruas no Município de Igaratinga-MG			FORMA DE EXECUÇÃO:			BDI:	24,31%	
LOCAL: Município de Igaratinga-MG			DIRETA	()				
REFERÊNCIA: SETOP - Out/25 e Jan/26; SICRO - Out/25; SINAPI - Jan/26; Sem Desoneração			INDIRETA	(X)				
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 meses								
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL	
17	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	5,60	R\$ 28,62	R\$ 35,58	R\$ 199,25	
18	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	4,74	R\$ 51,80	R\$ 64,39	R\$ 305,21	
19	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00	R\$ 1.989,05	R\$ 2.472,59	R\$ 2.472,59	
20	ED-9209	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	M	7,00	R\$ 318,77	R\$ 396,26	R\$ 2.773,82	
21	ED-48589	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	10,13	R\$ 938,83	R\$ 1.167,06	R\$ 11.822,32	
22	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M³xKM	2,97	R\$ 3,94	R\$ 4,90	R\$ 14,55	
23	RO-00890	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	59,85	R\$ 1,75	R\$ 2,18	R\$ 130,47	
24	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50M - CHP DIURNO; AF 06/2014	CHP	1,40	R\$ 150,85	R\$ 187,52	R\$ 262,53	
D - ATALIBA VASCONCELOS - ANTUNES						SUBTOTAL	R\$ 11.174,73	
25	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M³	3,36	R\$ 11,44	R\$ 14,22	R\$ 47,78	
26	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	2,80	R\$ 28,62	R\$ 35,58	R\$ 99,62	
27	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	2,37	R\$ 51,80	R\$ 64,39	R\$ 152,60	
28	ED-48551	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00	R\$ 3.480,58	R\$ 4.326,71	R\$ 4.326,71	
29	ED-48576	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	1,00	R\$ 3.987,85	R\$ 4.957,30	R\$ 4.957,30	
30	ED-9209	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	M	3,50	R\$ 318,77	R\$ 396,26	R\$ 1.386,91	
31	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M³xKM	1,49	R\$ 3,94	R\$ 4,90	R\$ 7,30	
32	RO-00890	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	29,93	R\$ 1,75	R\$ 2,18	R\$ 65,25	
33	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50M - CHP DIURNO; AF 06/2014	CHP	0,70	R\$ 150,85	R\$ 187,52	R\$ 131,26	
E - AV. PROF. FRANCISCO A. FRANCO / RUA BOM JESUS - ANTUNES						SUBTOTAL	R\$ 82.782,98	



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA			DATA: 29/04/2026			FOLHAS: 04	
OBRA: Execução de Drenagem Pluvial em diversas ruas no Município de Igaratinga-MG			FORMA DE EXECUÇÃO:			BDI:	24,31%
LOCAL: Município de Igaratinga-MG			DIRETA	()			
REFERÊNCIA: SETOP - Out/25 e Jan/26; SICRO - Out/25; SINAPI - Jan/26; Sem Desoneração			INDIRETA	(X)			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 meses							
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL
34	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M³	81,60	R\$ 11,44	R\$ 14,22	R\$ 1.160,35
35	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	68,00	R\$ 15,96	R\$ 19,84	R\$ 1.349,12
36	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	57,58	R\$ 51,80	R\$ 64,39	R\$ 3.707,58
37	ED-48576	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	1,00	R\$ 3.987,85	R\$ 4.957,30	R\$ 4.957,30
38	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	2,00	R\$ 1.989,05	R\$ 2.472,59	R\$ 4.945,18
39	ED-9209	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE	M	85,00	R\$ 318,77	R\$ 396,26	R\$ 33.682,10
40	ED-29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	204,00	R\$ 88,48	R\$ 109,99	R\$ 22.437,96
41	ED-29555	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 25MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	140,48	R\$ 16,88	R\$ 20,98	R\$ 2.947,27
42	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M³xKM	36,03	R\$ 3,94	R\$ 4,90	R\$ 176,55
43	RO-00890	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	726,75	R\$ 1,75	R\$ 2,18	R\$ 1.584,32
44	ED-14763	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	43,50	R\$ 48,96	R\$ 60,86	R\$ 2.647,41
45	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50M - CHP DIURNO; AF 06/2014	CHP	17,00	R\$ 150,85	R\$ 187,52	R\$ 3.187,84
F - RUA PARANA						SUBTOTAL	R\$ 183.417,68
46	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M³	194,45	R\$ 11,44	R\$ 14,22	R\$ 2.765,08
47	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	162,04	R\$ 15,96	R\$ 19,84	R\$ 3.214,87
48	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	137,21	R\$ 51,80	R\$ 64,39	R\$ 8.834,95
49	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	7,00	R\$ 1.989,05	R\$ 2.472,59	R\$ 17.308,13
50	ED-9209	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE	M	202,55	R\$ 318,77	R\$ 396,26	R\$ 80.262,46
51	ED-29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	486,12	R\$ 88,48	R\$ 109,99	R\$ 53.468,34



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA			DATA: 29/04/2026			FOLHAS: 04		
OBRA: Execução de Drenagem Pluvial em diversas ruas no Município de Igaratinga-MG			FORMA DE EXECUÇÃO:			BDI:	24,31%	
LOCAL: Município de Igaratinga-MG			DIRETA	()				
REFERÊNCIA: SETOP - Out/25 e Jan/26; SICRO - Out/25; SINAPI - Jan/26; Sem Desoneração			INDIRETA	(X)				
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 meses								
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL	
52	ED-48575	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	1,00	R\$ 2.866,49	R\$ 3.563,33	R\$	3.563,33
53	2003207	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 04 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	R\$ 1.776,59	R\$ 2.208,48	R\$	2.208,48
54	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA,	M³xKM	85,86	R\$ 3,94	R\$ 4,90	R\$	420,71
55	RO-00890	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1731,60	R\$ 1,75	R\$ 2,18	R\$	3.774,89
56	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50M - CHP DIURNO; AF 06/2014	CHP	40,51	R\$ 150,85	R\$ 187,52	R\$	7.596,44
G - RUA FLORESTAL						SUBTOTAL	R\$	131.894,28
57	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M³	144,96	R\$ 11,44	R\$ 14,22	R\$	2.061,33
58	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	120,80	R\$ 15,96	R\$ 19,84	R\$	2.396,67
59	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	102,29	R\$ 51,80	R\$ 64,39	R\$	6.586,45
60	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	5,00	R\$ 1.989,05	R\$ 2.472,59	R\$	12.362,95
61	ED-9209	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE	M	151,00	R\$ 318,77	R\$ 396,26	R\$	59.835,26
62	ED-29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	362,40	R\$ 88,48	R\$ 109,99	R\$	39.860,38
63	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA,	M³xKM	64,01	R\$ 3,94	R\$ 4,90	R\$	313,65
64	RO-00890	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1291,05	R\$ 1,75	R\$ 2,18	R\$	2.814,49
65	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50M - CHP DIURNO; AF 06/2014	CHP	30,20	R\$ 150,85	R\$ 187,52	R\$	5.663,10
VALOR TOTAL					R\$	451.686,56		

Flávio Lucas Greco Santos
Engenheiro Civil
CREA/MG: 64.880/D