

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILICÍNEA - MG CNPJ: 18.239.608/0001-36

PREFEITURA: ILICÍNEA / MG		NÚMEROS DE FOLHAS: 02	
OBRA: VIGILÂNCIA SANITÁRIA E SALA DE VACINA		DATA: 21/09/2023	
LOCAL: RUA EDSON BERNARDES - ILICÍNEA/MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Região SUL - Abril de 2023 - com desoneração		ISS 3%	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO : 6 MESES			LDI 29,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL COM LDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	U	1,00	R\$ 1.429,29	R\$ 1.429,29	R\$ 1.850,36
1.2	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	44,11	R\$ 49,69	R\$ 2.191,83	R\$ 2.837,54

1.3	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 PONTALETE E FIXAÇÃO	M²	44,00	R\$ 57,93	R\$ 2.548,92	R\$ 3.299,83
SUBTOTAL							R\$ 7.987,73
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M²	132,75	R\$ 4,41	R\$ 585,43	R\$ 757,89
2.2	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL	M³	2,35	R\$ 147,36	R\$ 346,30	R\$ 448,31
2.3	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M	M³	20,03	R\$ 79,94	R\$ 1.601,20	R\$ 2.072,91
2.4	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	50,08	R\$ 4,14	R\$ 207,33	R\$ 268,41
SUBTOTAL							R\$ 3.547,53
3.0	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA						
3.1	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	36,90	R\$ 701,49	R\$ 25.884,98	R\$ 33.510,70

3.2	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M ²	196,22	R\$ 43,11	R\$ 8.459,04	R\$ 10.951,08
3.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	2021,00	R\$ 13,07	R\$ 26.414,47	R\$ 34.196,17
3.4	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	340,00	R\$ 12,57	R\$ 4.273,80	R\$ 5.532,86
3.5	ED-50258	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 250KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	M ²	61,24	R\$ 182,51	R\$ 11.176,91	R\$ 14.469,63
3.6	ED-19635	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M ² x MÊS	145,50	R\$ 11,72	R\$ 1.705,26	R\$ 2.207,63
3.7	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M ²	212,27	R\$ 33,32	R\$ 7.072,84	R\$ 9.156,49
3.8	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	M ²	4,50	R\$ 335,94	R\$ 1.511,73	R\$ 1.957,09
SUBTOTAL							R\$ 111.981,65
4.0	ALVENARIA E REVESTIMENTOS						
4.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M ²	221,22	R\$ 65,67	R\$ 14.527,52	R\$ 18.807,32

4.2	ED-48209	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M²	64,53	R\$ 92,83	R\$ 5.990,32	R\$ 7.755,07
4.3	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	251,53	R\$ 28,53	R\$ 7.176,15	R\$ 9.290,24
4.4	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	134,67	R\$ 128,95	R\$ 17.365,70	R\$ 22.481,63
4.5	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	73,50	R\$ 70,33	R\$ 5.169,26	R\$ 6.692,12
4.6	ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M²	6,60	R\$ 368,46	R\$ 2.431,84	R\$ 3.148,25
4.7	ED-50484	EMASSAMENTO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	129,06	R\$ 11,67	R\$ 1.506,13	R\$ 1.949,84
4.8	ED-50736	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEADEO)	M²	531,22	R\$ 20,88	R\$ 11.091,87	R\$ 14.359,54

4.9	ED-50417	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	53,40	R\$ 63,40	R\$ 3.385,56	R\$ 4.382,95
4.10	MERCADO	PEDRA FERRO	M²	59,24	R\$ 191,63	R\$ 11.352,16	R\$ 14.696,51
4.11	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	251,53	R\$ 8,55	R\$ 2.150,58	R\$ 2.784,14
						SUBTOTAL	R\$ 106.347,61
5.0	ESQUADRIAS E VIDROS						
5.1	ED-49603	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	3,00	R\$ 931,26	R\$ 2.793,78	R\$ 3.616,83
5.2	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	6,00	R\$ 901,00	R\$ 5.406,00	R\$ 6.998,61
5.3	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M²	1,44	R\$ 467,35	R\$ 672,98	R\$ 871,25
5.4	ED-51156	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²	1,44	R\$ 168,06	R\$ 242,01	R\$ 313,30
5.5	MERCADO	PERFIL EM ALUMÍNIO (3,00 x 2,10) M	U	1,00	R\$ 3.449,66	R\$ 3.449,66	R\$ 4.465,93
5.6	MERCADO	PERFIL EM ALUMÍNIO (0,60 x 2,10) M	U	8,00	R\$ 769,33	R\$ 6.154,64	R\$ 7.967,80
5.7	MERCADO	PERIL EM ALUMÍNIO (0,70 x 1,80) M	U	24,00	R\$ 589,67	R\$ 14.152,08	R\$ 18.321,28
5.8	MERCADO	PERFIL EM ALUMÍNIO (0,80 x 1,00) M	U	15,00	R\$ 372,66	R\$ 5.589,90	R\$ 7.236,68

5.9	ED-51160	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M ²	56,63	R\$ 309,84	R\$ 17.546,24	R\$ 22.715,36
SUBTOTAL							R\$ 72.507,04
6.0	PINTURA						
6.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M ²	669,85	R\$ 5,75	R\$ 3.851,64	R\$ 4.986,33
6.2	ED-50528	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M ²	33,19	R\$ 22,21	R\$ 737,15	R\$ 954,31
6.3	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) E FORRO DE GESSO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M ²	129,06	R\$ 5,13	R\$ 662,08	R\$ 857,13
6.4	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M ²	14,11	R\$ 32,53	R\$ 459,00	R\$ 594,22
6.5	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M ²	43,70	R\$ 23,36	R\$ 1.020,83	R\$ 1.321,57
6.6	ED-50451	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M ²	669,85	R\$ 14,10	R\$ 9.444,89	R\$ 12.227,35
SUBTOTAL							R\$ 20.940,91
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	62,00	R\$ 10,01	R\$ 620,62	R\$ 803,45

7.2	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	200,00	R\$ 7,80	R\$ 1.560,00	R\$ 2.019,58
7.3	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	U	1,00	R\$ 272,36	R\$ 272,36	R\$ 352,60
7.4	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	U	39,00	R\$ 59,51	R\$ 2.320,89	R\$ 3.004,62
7.5	ED-15736	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	4,00	R\$ 27,62	R\$ 110,48	R\$ 143,03
7.6	ED-15767	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	14,00	R\$ 58,95	R\$ 825,30	R\$ 1.068,43
7.7	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	28,00	R\$ 24,21	R\$ 677,88	R\$ 877,58
7.8	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRAO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	16,00	R\$ 38,54	R\$ 616,64	R\$ 798,30

7.9	ED-20580	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	U	1,00	R\$ 2.984,02	R\$ 2.984,02	R\$ 3.863,11
7.10	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	320,00	R\$ 2,98	R\$ 953,60	R\$ 1.234,53
7.11	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	180,00	R\$ 6,48	R\$ 1.166,40	R\$ 1.510,02
7.12	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	160,00	R\$ 9,79	R\$ 1.566,40	R\$ 2.027,86
7.13	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	80,00	R\$ 14,58	R\$ 1.166,40	R\$ 1.510,02
SUBTOTAL							R\$ 19.213,15
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
8.1	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	U	1,00	R\$ 859,18	R\$ 859,18	R\$ 1.112,29
8.2	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	R\$ 31,77	R\$ 1.906,20	R\$ 2.467,77
8.3	ED-50078	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,00	R\$ 27,05	R\$ 2.164,00	R\$ 2.801,51

8.4	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	U	1,00	R\$ 15,70	R\$ 15,70	R\$ 20,33
8.5	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	3,00	R\$ 350,02	R\$ 1.050,06	R\$ 1.359,41
8.6	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	3,00	R\$ 334,36	R\$ 1.003,08	R\$ 1.298,59
8.7	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM 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	U	3,00	R\$ 459,55	R\$ 1.378,65	R\$ 1.784,80
8.8	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	U	5,00	R\$ 82,21	R\$ 411,05	R\$ 532,15
8.9	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 44,47	R\$ 44,47	R\$ 57,57

8.10	ED-15204	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	U	1,00	R\$ 333,86	R\$ 333,86	R\$ 432,22
8.11	ED-49845	ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	U	1,00	R\$ 17,72	R\$ 17,72	R\$ 22,94
SUBTOTAL							R\$ 11.889,57
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
9.1	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,00	R\$ 47,47	R\$ 3.797,60	R\$ 4.916,37
9.2	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 20,21	R\$ 606,30	R\$ 784,92
9.3	ED-50106	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	R\$ 90,92	R\$ 1.363,80	R\$ 1.765,58
9.4	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	U	2,00	R\$ 743,13	R\$ 1.486,26	R\$ 1.924,11

9.5	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	1,00	R\$ 726,10	R\$ 726,10	R\$ 940,01
SUBTOTAL							R\$ 10.330,99
10.0	COBERTURA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10.1	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M²	6,44	R\$ 29,23	R\$ 188,24	R\$ 243,70
10.2	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	kg	624,60	R\$ 22,92	R\$ 14.315,83	R\$ 18.533,28
10.3	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	81,09	R\$ 17,87	R\$ 1.449,08	R\$ 1.875,98
10.4	ED-49687	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M²	75,00	R\$ 52,72	R\$ 3.954,00	R\$ 5.118,85

10.5	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	83,20	R\$ 234,37	R\$ 19.499,58	R\$ 25.244,16	
10.6	ED-50661	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	1,50	R\$ 45,74	R\$ 68,61	R\$ 88,82	
10.7	MERCADO	MUDA DE PINHEIRO	U	3,00	R\$ 300,00	R\$ 900,00	R\$ 1.165,14	
10.8	MERCADO	PLANTA IXORIA	U	12,00	R\$ 5,00	R\$ 60,00	R\$ 77,68	
10.9	ED-50684	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	6,80	R\$ 35,33	R\$ 240,24	R\$ 311,02	
10.10	ED-32097	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, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	M	4,10	R\$ 835,29	R\$ 3.424,69	R\$ 4.433,60	
SUBTOTAL							R\$ 57.092,22	
11.0	SPDA							
11.1	ED-51067	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	U	1,00	R\$ 358,58	R\$ 358,58	R\$ 464,22	
11.2	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 100,13	R\$ 100,13	R\$ 129,63	
11.3	ED-48364	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDANCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS	M	20,00	R\$ 6,18	R\$ 123,60	R\$ 160,01	

11.4	ED-48362	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 16 MM2) - 500 UN	U	1,00	R\$ 73,83	R\$ 73,83	R\$ 95,58
11.5	ED-51065	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 63A	U	1,00	R\$ 22,20	R\$ 22,20	R\$ 28,74
11.6	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	1,00	R\$ 27,18	R\$ 27,18	R\$ 35,19
11.7	ED-51033	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M	41,20	R\$ 36,12	R\$ 1.488,14	R\$ 1.926,55
11.8	ED-51012	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 1 1/2"	U	10,00	R\$ 22,35	R\$ 223,50	R\$ 289,34
SUBTOTAL							R\$ 3.129,26
12.0	ATERRO E CONTENÇÃO DO TERRENO						
12.1	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	15,88	R\$ 701,49	R\$ 11.139,66	R\$ 14.421,41
12.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	532,90	R\$ 13,07	R\$ 6.965,00	R\$ 9.016,89
12.3	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	91,14	R\$ 12,57	R\$ 1.145,63	R\$ 1.483,13
12.4	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	40,00	R\$ 43,11	R\$ 1.724,40	R\$ 2.232,41
12.5	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL	M³	5,95	R\$ 147,36	R\$ 876,79	R\$ 1.135,09
12.6	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M	M³	7,05	R\$ 79,94	R\$ 563,58	R\$ 729,61
12.7	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	41,00	R\$ 49,69	R\$ 2.037,29	R\$ 2.637,48

12.8	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M ²	186,26	R\$ 4,41	R\$ 821,41	R\$ 1.063,39
12.9	ED-48201	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M ²	37,45	R\$ 58,01	R\$ 2.172,47	R\$ 2.812,49
12.10	ED-48391	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	41,00	R\$ 17,89	R\$ 733,49	R\$ 949,58
12.11	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	M ³ XKM	384,30	R\$ 4,14	R\$ 1.591,00	R\$ 2.059,71
SUBTOTAL							R\$ 38.541,18
13.0	LIMPEZA FINAL						
13.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M ²	165,86	R\$ 6,47	R\$ 1.073,11	R\$ 1.389,25
SUBTOTAL							R\$ 1.389,25
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 464.898,08
<hr/> Engº Civil: Breno Oliveira Mendes - Crea nº 246311/D				<hr/> PREFEITO MUNICIPAL DE ILICINEA-MG CNPJ: 18.239.608/0001-36			

