



LBD ENGENHARIA LTDA

RUA EUGÊNIO COUTINHO DE FARIA, 81 - GRAJAÚ - ARCOS/MG
CNPJ 20.743.945/0001-00 - (37) 3351-2315



PLANILHA FINANCEIRA DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO: 02

DATA: 18/03/2025 a 17/04/2025

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 48 CASAS POPULARES EM PAPAGAIOS/MG

VALOR: R\$ 5.497.000,00

LICITAÇÃO: 118/2024

EMPRESA: LBD ENGENHARIA EIRELLI

ORDEN DE INICIO: 10/02/2025

ESTA MEDIÇÃO: R\$ 167.429,50

SALDO: R\$ 5.198.985,78

ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CONTRATADO			MEDIÇÃO ATUAL		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO CONTRATUAL	
			QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL
1	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA										R\$ 35.719,14
1.1	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	182,76	R\$ 526,34		0,00	2,88	R\$ 526,35	0,00	R\$ 0,00
1.2	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER MG	un	1	10.952,04	R\$ 10.952,04		0,00	1,00	R\$ 10.952,04	0,00	R\$ 0,00
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1	828,37	R\$ 828,37		0,00	1,00	R\$ 828,37	0,00	R\$ 0,00
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1	33.051,81	R\$ 33.051,81	0,03	991,55	0,25	R\$ 8.262,95	0,75	R\$ 24.788,85
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ DE 1.000.000,00	UN	1	21.860,59	R\$ 21.860,59		0,00	0,50	R\$ 10.930,30	0,50	R\$ 10.930,29
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA										R\$ 1.226.935,33
2.1	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE	m	2496	36,55	R\$ 91.228,80	862,02	31506,83	1245,14	R\$ 45.509,87	1250,86	R\$ 45.718,93
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m³	864	41,03	R\$ 35.449,92	271,12	11124,05	401,59	R\$ 16.477,24	462,41	R\$ 18.972,68
2.3	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	2472,96	12,64	R\$ 31.258,21	163,92	2071,95	245,89	R\$ 3.108,05	2227,07	R\$ 28.150,16
2.4	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m³	48	112,53	R\$ 5.401,44	5,03	566,03	8,94	R\$ 1.006,02	39,06	R\$ 4.395,42
2.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1958,4	7,62	R\$ 14.923,00	756,02	5760,87	1259,99	R\$ 9.601,12	698,41	R\$ 5.321,88
2.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	13440	7,62	R\$ 102.412,80	1166,01	8885,00	2640,24	R\$ 20.118,63	10799,76	R\$ 82.294,17
2.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	15604,8	7,76	R\$ 121.093,24	2559,24	19859,70	5765,51	R\$ 44.740,36	9839,29	R\$ 76.352,89
2.8	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	9918,72	7,57	R\$ 75.084,71	717,24	5429,51	1650,27	R\$ 12.492,54	8268,45	R\$ 62.592,16
2.9	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	525,12	341,63	R\$ 179.396,74	34,27	11707,66	68,04	R\$ 23.244,51	457,08	R\$ 156.152,24
2.10	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	8150,4	45,00	R\$ 366.768,00	247,05	11117,25	659,78	R\$ 29.690,10	7490,62	R\$ 337.077,90
2.11	LAJE PRÉ MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m²	2068,8	91,63	R\$ 189.564,14	100,72	9228,97	100,72	R\$ 9.228,97	1968,08	R\$ 180.335,17
2.12	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	1715,04	23,80	R\$ 40.817,95	201,67	4799,75	201,67	R\$ 4.799,75	1513,37	R\$ 36.018,20
2.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	1200	51,33	R\$ 61.596,00		0,00	37,73	R\$ 1.936,68	1162,27	R\$ 59.659,31
2.14	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	240	456,78	R\$ 109.627,20		0,00	0,00	R\$ 0,00	240,00	R\$ 109.627,20

			CONTRATADO			MEDIÇÃO ATUAL		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO CONTRATUAL	
ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL
2.15	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmê s	2068,8	11,73	R\$ 24.267,02		0,00	0,00	R\$ 0,00	2068,80	R\$ 24.267,02
3	COBERTURA										R\$ 336.553,92
3.1	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	4800	17,98	R\$ 86.304,00		0,00	0,00	R\$ 0,00	4800,00	R\$ 86.304,00
3.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2064	65,50	R\$ 135.192,00		0,00	0,00	R\$ 0,00	2064,00	R\$ 135.192,00
3.3	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG 26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	576	38,08	R\$ 21.934,08		0,00	0,00	R\$ 0,00	576,00	R\$ 21.934,08
3.4	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	1584	40,19	R\$ 63.660,96		0,00	0,00	R\$ 0,00	1584,00	R\$ 63.660,96
3.5	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG 26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	1200	21,91	R\$ 26.292,00		0,00	0,00	R\$ 0,00	1200,00	R\$ 26.292,00
3.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	144	22,02	R\$ 3.170,88		0,00	0,00	R\$ 0,00	144,00	R\$ 3.170,88
4	REVESTIMENTOS E ALVENARIA										R\$ 1.924.422,61
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	7680	48,73	R\$ 374.246,40	744,83	36295,57	744,83	R\$ 36.295,57	6935,17	R\$ 337.950,83
4.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE	m²	18152,64	12,57	R\$ 228.178,68		0,00	0,00	R\$ 0,00	18152,64	R\$ 228.178,68
4.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE	m²	16712,64	34,28	R\$ 572.909,29		0,00	0,00	R\$ 0,00	16712,64	R\$ 572.909,29
4.4	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	1440	30,91	R\$ 44.510,40		0,00	0,00	R\$ 0,00	1440,00	R\$ 44.510,40
4.5	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	18152,64	12,88	R\$ 233.806,00		0,00	0,00	R\$ 0,00	18152,64	R\$ 233.806,00
4.6	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	18152,64	6,20	R\$ 112.546,36		0,00	0,00	R\$ 0,00	18152,64	R\$ 112.546,36
4.7	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m²	2072,64	31,92	R\$ 66.158,66		0,00	0,00	R\$ 0,00	2072,64	R\$ 66.158,66
4.8	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	2072,64	57,85	R\$ 119.902,22		0,00	0,00	R\$ 0,00	2072,64	R\$ 119.902,22
4.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	103,2	381,68	R\$ 39.389,37		0,00	0,47	R\$ 180,00	102,73	R\$ 39.209,37
4.10	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE	m²	1440	58,28	R\$ 83.923,20		0,00	0,00	R\$ 0,00	1440,00	R\$ 83.923,20
4.11	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	19,2	2.363,98	R\$ 45.388,41	3,42	8084,81	3,42	R\$ 8.084,81	15,78	R\$ 37.303,60
4.12	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	m²	1200	40,02	R\$ 48.024,00		0,00	0,00	R\$ 0,00	1200,00	R\$ 48.024,00
5	ESQUADRIAS, VIDROS E BANCADA										R\$ 324.231,76
5.1	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR	un	48	705,52	R\$ 33.864,96		0,00	0,00	R\$ 0,00	48,00	R\$ 33.864,96
5.2	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR	un	96	764,87	R\$ 73.427,52		0,00	0,00	R\$ 0,00	96,00	R\$ 73.427,52
5.3	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m²	140	24,08	R\$ 3.371,20		0,00	0,00	R\$ 0,00	140,00	R\$ 3.371,20
5.4	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	432	142,36	R\$ 61.499,52		0,00	0,00	R\$ 0,00	432,00	R\$ 61.499,52

			CONTRATADO			MEDIÇÃO ATUAL		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO CONTRATUAL	
ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL
5.5	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	un	240	56,96	R\$ 13.670,40		0,00	0,00	R\$ 0,00	240,00	R\$ 13.670,40
5.6	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF 01/2021	UN	48	156,10	R\$ 7.492,80		0,00	0,00	R\$ 0,00	48,00	R\$ 7.492,80
5.7	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	m²	144	199,70	R\$ 28.756,80		0,00	0,00	R\$ 0,00	144,00	R\$ 28.756,80
5.8	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG 18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m²	360	260,62	R\$ 93.823,20		0,00	0,00	R\$ 0,00	360,00	R\$ 93.823,20
5.9	PEITORIL DE ARDÓSIA E = 2 CM	m²	48	134,28	R\$ 6.445,44		0,00	0,00	R\$ 0,00	48,00	R\$ 6.445,44
5.10	SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM	m²	14	134,28	R\$ 1.879,92		0,00	0,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 1.879,92
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 343.259,04
6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	7200	2,18	R\$ 15.696,00		0,00	0,00	R\$ 0,00	7200,00	R\$ 15.696,00
6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	7200	2,92	R\$ 21.024,00		0,00	0,00	R\$ 0,00	7200,00	R\$ 21.024,00
6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	m	7200	5,29	R\$ 38.088,00		0,00	0,00	R\$ 0,00	7200,00	R\$ 38.088,00
6.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	4800	11,36	R\$ 54.528,00		0,00	0,00	R\$ 0,00	4800,00	R\$ 54.528,00
6.5	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS 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	un	816	31,08	R\$ 25.361,28		0,00	0,00	R\$ 0,00	816,00	R\$ 25.361,28
6.6	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	384	61,96	R\$ 23.792,64		0,00	0,00	R\$ 0,00	384,00	R\$ 23.792,64
6.7	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	960	12,55	R\$ 12.048,00		0,00	0,00	R\$ 0,00	960,00	R\$ 12.048,00
6.8	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	384	9,66	R\$ 3.709,44		0,00	0,00	R\$ 0,00	384,00	R\$ 3.709,44
6.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	un	48	85,40	R\$ 4.099,20		0,00	0,00	R\$ 0,00	48,00	R\$ 4.099,20
6.10	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	48	116,52	R\$ 5.592,96		0,00	0,00	R\$ 0,00	48,00	R\$ 5.592,96
6.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	48	24,62	R\$ 1.181,76		0,00	0,00	R\$ 0,00	48,00	R\$ 1.181,76
6.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	48	25,17	R\$ 1.208,16		0,00	0,00	R\$ 0,00	48,00	R\$ 1.208,16
6.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	48	28,85	R\$ 1.384,80		0,00	0,00	R\$ 0,00	48,00	R\$ 1.384,80
6.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	48	32,17	R\$ 1.544,16		0,00	0,00	R\$ 0,00	48,00	R\$ 1.544,16
6.15	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110 127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	384	11,58	R\$ 4.446,72		0,00	0,00	R\$ 0,00	384,00	R\$ 4.446,72
6.16	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	384	39,40	R\$ 15.129,60		0,00	0,00	R\$ 0,00	384,00	R\$ 15.129,60
6.17	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	48	2.094,43	R\$ 100.532,64		0,00	0,00	R\$ 0,00	48,00	R\$ 100.532,64
6.17	ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	144	96,47	R\$ 13.891,68		0,00	0,00	R\$ 0,00	144,00	R\$ 13.891,68
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS										R\$ 267.499,20
7.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	1152	22,02	R\$ 25.367,04		0,00	0,00	0,00	1152,00	R\$ 25.367,04

			CONTRATADO			MEDIÇÃO ATUAL		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO CONTRATUAL	
ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL
7.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	288	18,66	R\$ 5.374,08		0,00	0,00	0,00	288,00	R\$ 5.374,08
7.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	576	23,13	R\$ 13.322,88		0,00	0,00	0,00	576,00	R\$ 13.322,88
7.4	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	48	80,81	R\$ 3.878,88		0,00	0,00	0,00	48,00	R\$ 3.878,88
7.5	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	96	676,35	R\$ 64.929,60		0,00	0,00	0,00	96,00	R\$ 64.929,60
7.6	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	un	96	27,12	R\$ 2.603,52		0,00	0,00	0,00	96,00	R\$ 2.603,52
7.7	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	un	96	30,12	R\$ 2.891,52		0,00	0,00	0,00	96,00	R\$ 2.891,52
7.8	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	un	48	242,54	R\$ 11.641,92		0,00	0,00	0,00	48,00	R\$ 11.641,92
7.9	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	48	431,18	R\$ 20.696,64		0,00	0,00	0,00	48,00	R\$ 20.696,64
7.10	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	un	48	281,24	R\$ 13.499,52		0,00	0,00	0,00	48,00	R\$ 13.499,52
7.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	1728	25,54	R\$ 44.133,12		0,00	0,00	0,00	1728,00	R\$ 44.133,12
7.12	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	144	55,19	R\$ 7.947,36		0,00	0,00	0,00	144,00	R\$ 7.947,36
7.13	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	48	60,15	R\$ 2.887,20		0,00	0,00	R\$ 0,00	48,00	R\$ 2.887,20
7.14	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	un	48	310,91	R\$ 14.923,68		0,00	0,00	0,00	48,00	R\$ 14.923,68
7.15	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	U	48	291,46	R\$ 13.990,08		0,00	0,00	0,00	48,00	R\$ 13.990,08
7.16	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, 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	un	48	287,75	R\$ 13.812,00		0,00	0,00	0,00	48,00	R\$ 13.812,00
7.17	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	48	63,03	R\$ 3.025,44		0,00	0,00	0,00	48,00	R\$ 3.025,44
7.18	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE/IRRIGAÇÃO, BICO COM ROSCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	48	14,75	R\$ 708,00		0,00	0,00	0,00	48,00	R\$ 708,00
7.19	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	48	38,89	R\$ 1.866,72		0,00	0,00	0,00	48,00	R\$ 1.866,72
8	MURO QUE CERCA A EDIFICAÇÃO										R\$ 733.152,00
8.1	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 A 2,50 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM	m	1200	610,96	R\$ 733.152,00		0,00	0,00	0,00	1200,00	R\$ 733.152,00
9	LIMPEZA DA OBRA										R\$ 7.212,78
9.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1036,32	6,96	R\$ 7.212,78		0,00	0,00	R\$ 0,00	1036,32	R\$ 7.212,78
R\$ 5.497.000,01						R\$ 167.429,50		R\$ 298.014,22		R\$ 5.198.985,78	

CONTRATO

MEDIÇÃO
ATUAL

MEDIÇÃO
ACUMULADA

SALDO

DANIEL
Engenheiro Civil - CREA:
Secretaria de Obras e Urbanismo