

LBD ENGENHARIA 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: 03		DATA: 18/04/2025 a 17/05/2025					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 48 CASAS POPULARES EM PAPAGAIOS/MG							VALOR: R\$ 5.497.000,00					
LICITAÇÃO: 118/2024			EMPRESA: LBD ENGENHARIA EIRELLI			ORDEM DE INICIO: 10/02/2025						
ESTA MEDIÇÃO: R\$ 359.716,40						SALDO: R\$ 4.839.269,36						
			CONTRATADO			MEDIÇÃO ATUAL		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO CONTRATUAL		
ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	
1	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA										R\$ 32.413,96	
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO,	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	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	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	0,10	3305,18	0,35	R\$ 11.568,13	0,65	R\$ 21.483,67	
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\$ 987.642,39	
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	383,12	14003,04	1628,26	R\$ 59.512,90	867,74	R\$ 31.715,89	
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL	m³	864	41,03	R\$ 35.449,92	154,29	6330,52	555,88	R\$ 22.807,76	308,12	R\$ 12.642,16	
2.3	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	2472,96	12,64	R\$ 31.258,21	371,00	4689,44	616,89	R\$ 7.797,49	1856,07	R\$ 23.460,72	
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	6,83	768,58	15,77	R\$ 1.774,60	32,23	R\$ 3.626,84	
2.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1958,4	7,62	R\$ 14.923,00		0,00	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	13440,0	7,62	R\$ 102.412,80	3122,85	23796,12	5763,09	R\$ 43.914,75	7676,91	R\$ 58.498,05	
2.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	15604,8	7,76	R\$ 121.093,24	2462,07	19105,66	8227,58	R\$ 63.846,02	7377,22	R\$ 57.247,22	
2.8	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	9918,72	7,57	R\$ 75.084,71	2379,49	18012,74	4029,76	R\$ 30.505,28	5888,96	R\$ 44.579,42	
2.9	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	525,12	341,63	R\$ 179.396,74	108,17	36954,12	176,21	R\$ 60.198,62	348,91	R\$ 119.198,12	
2.10	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	8150,4	45,00	R\$ 366.768,00	1299,40	58473,00	1959,18	R\$ 88.163,10	6191,22	R\$ 278.604,90	
2.11	LAJE PRÉ MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE	m²	2068,8	91,63	R\$ 189.564,14	258,60	23695,52	359,32	R\$ 32.924,49	1709,48	R\$ 156.639,65	
2.12	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	1715,04	23,80	R\$ 40.817,95	403,33	9599,25	605,00	R\$ 14.399,00	1110,04	R\$ 26.418,95	
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	120,00	6159,60	157,73	R\$ 8.096,28	1042,27	R\$ 53.499,71	
2.14	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	240	456,78	R\$ 109.627,20	28,80	13155,26	28,80	R\$ 13.155,26	211,20	R\$ 96.471,93	
2.15	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM,	m2xmê s	2068,8	11,73	R\$ 24.267,02	387,90	4550,07	387,90	R\$ 4.550,07	1680,90	R\$ 19.716,95	
3	COBERTURA										R\$ 336.553,92	
3.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO,	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	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	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	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	

			CONTRATADO			MEDIÇÃO ATUAL		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO CONTRATUAL	
ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL
4	REVESTIMENTOS E ALVENARIA										R\$ 1.837.775,91
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	993,10	48393,76	1737,93	R\$ 84.689,33	5942,07	R\$ 289.557,07
4.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM	m²	18152,64	12,57	R\$ 228.178,68	2400,01	30168,13	2400,01	R\$ 30.168,13	15752,63	R\$ 198.010,55
4.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO	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	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	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",	m³	19,2	2.363,98	R\$ 45.388,41	3,42	8084,81	6,84	R\$ 16.169,62	12,36	R\$ 29.218,79
4.12	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 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	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	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	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	m²	432	142,36	R\$ 61.499,52		0,00	0,00	R\$ 0,00	432,00	R\$ 61.499,52
5.5	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS,	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,	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,	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\$ 334.171,04
6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2,	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,	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,	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	800,00	9088,00	800,00	R\$ 9.088,00	4000,00	R\$ 45.440,00
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)	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, (10A 250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO,	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	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	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,	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

			CONTRATADO			MEDIÇÃO ATUAL		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO CONTRATUAL	
ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL
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	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,	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,	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 A FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM	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
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,	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	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	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,	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,	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 ROSCAVEL, 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, ROSCAVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO	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, ROSCAVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	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	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	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	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,	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	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\$ 711.768,40
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 =	m	1200	610,96	R\$ 733.152,00	35,00	21383,60	35,00	21383,60	1165,00	R\$ 711.768,40
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\$ 359.716,40	R\$ 657.730,61		