

Ao
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

Att: Comissão de Licitação

REF.: TP Nº2.002/2017-CPL/MP/PGJ

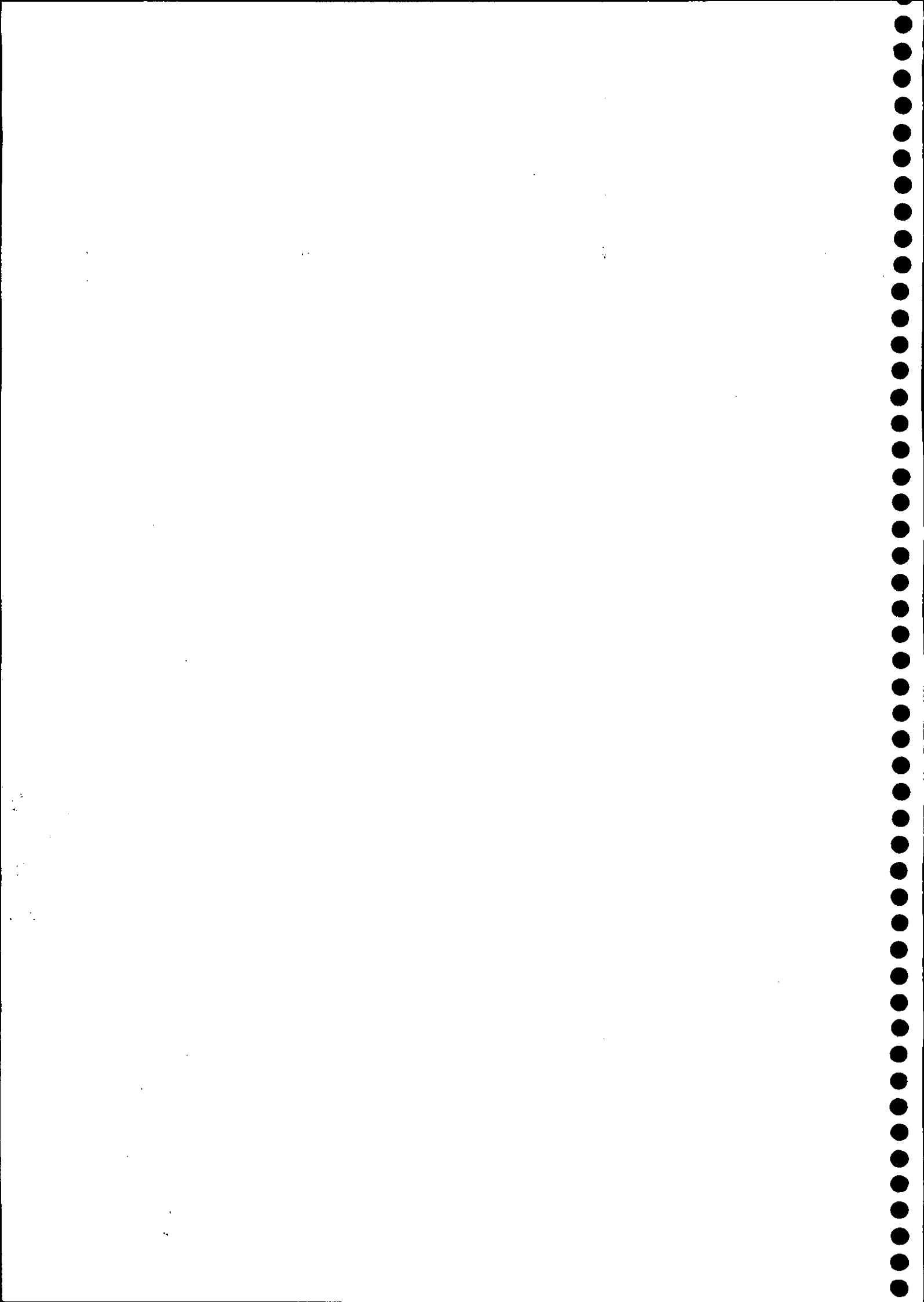
OBJETO.: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA À INSTALAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE BOCA DO ACRE/AM.

RELAÇÃO DE DOCUMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

1. Carta-Proposta;
2. Planilha orçamentária;
3. Composição de Custos Unitários;
4. Planilha de Composição do BDI;
5. Cronograma físico financeiro;
6. Composição de leis sociais;
7. Declaração de que executará os serviços de acordo com os projetos;
8. Declaração de nepotismo;
9. Declaração de indicação de sócios;
10. Declaração de elaboração independente da proposta;
11. Declaração de dispensa de vistoria.

[Handwritten signature]
1 de 3



IF QUEIROZ

CNPJ.:11.348.961/0001-08

FONE: (092) 3611-3472

Manaus, 24 de novembro de 2017

Ao

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

Att: Comissão de Licitação

REF.: TP Nº2.002/2017-CPL/MP/PGJ

OBJETO.: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA À INSTALAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE BOCA DO ACRE/AM.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

*DISCRICÃO
21/11/2017*

IF QUEIROZ, CNPJ.:11.348.961/0001-08, sediada à Av. Maués nº 1406, Cachoeirinha,, por intermédio do seu representante legal, vem apresentar proposta para execução dos serviços de construção de edificação destinada à instalação das Promotorias de Justiça da Comarca de Coari/AM, em terreno localizado na Estrada Coari-Mamiá - Quilômetro 02, S/ n.º, Coari/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos e materiais de consumo necessários para a execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global, objeto da Tomada de Preço nº 2.001/2017-CPL, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, para tanto propõe e os valores abaixo para os item especificados e quantificados pelo órgão licitante.

I - PREÇO:

R\$ 448.886,61 (Quatrocentos e quarenta e oito mil e oitocentos e oitenta e seis reais e sessenta e um centavo)

II- VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (Sessenta) dias contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.

III- PRAZO DE EXECUÇÃO:

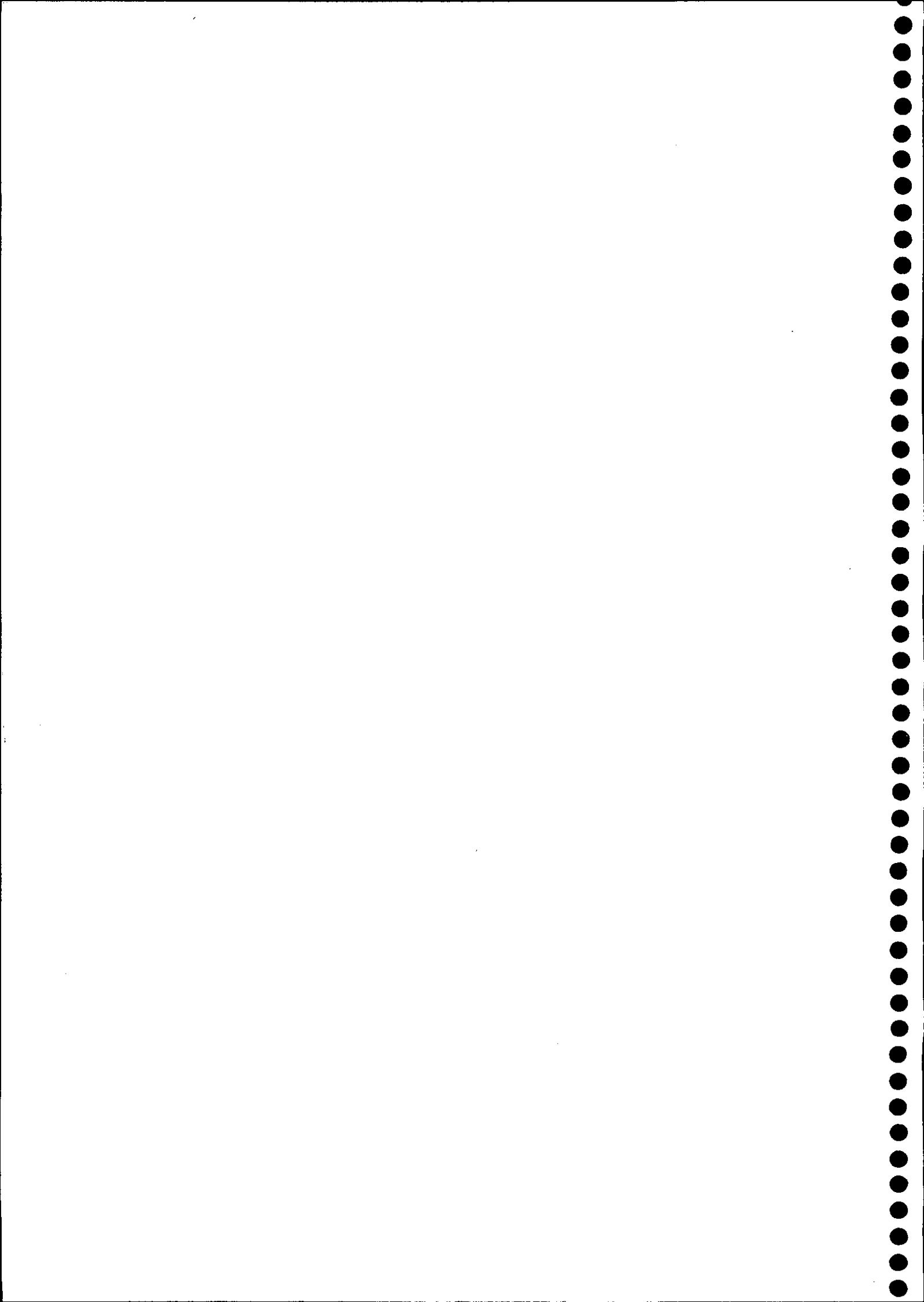
90 (Noventa) dias;

V- REFERÊNCIAS BANCÁRIAS:

Banco: Caixa Econômica Federal

Agência: 3205

Conta corrente:789-7



IF QUEIROZ

CNPJ.:11.348.961/0001-08

FONE: (092) 3611-3472

VI- CONTATO PARA FINS DE FATURAMENTO:

Responsável: Ivanessa Ferreira Queiroz, brasileira, engenheira civil, representante legal da empresa IF Queiroz, ocupando cargo diretora/responsável técnica, fone (92)3611-3472, (92)99962-8444.

email: ifqueiroz.epp@hotmail.com

VII- Dados da integrantes do quadro societário da licitante:

Nome: Ivanessa Ferreira Queiroz

CPF:527.164.572-04

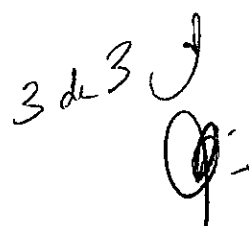
Declara ainda que:

1. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
2. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação.
3. A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;
4. Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;


Ivanessa Ferreira Queiroz

Manaus, 24 de novembro de 2017

Rua Maués, 1406, 1º Andar, Sala 02, bairro Cachoeirinha – Manaus AM

3 de 3


1

IF QUEIROZ

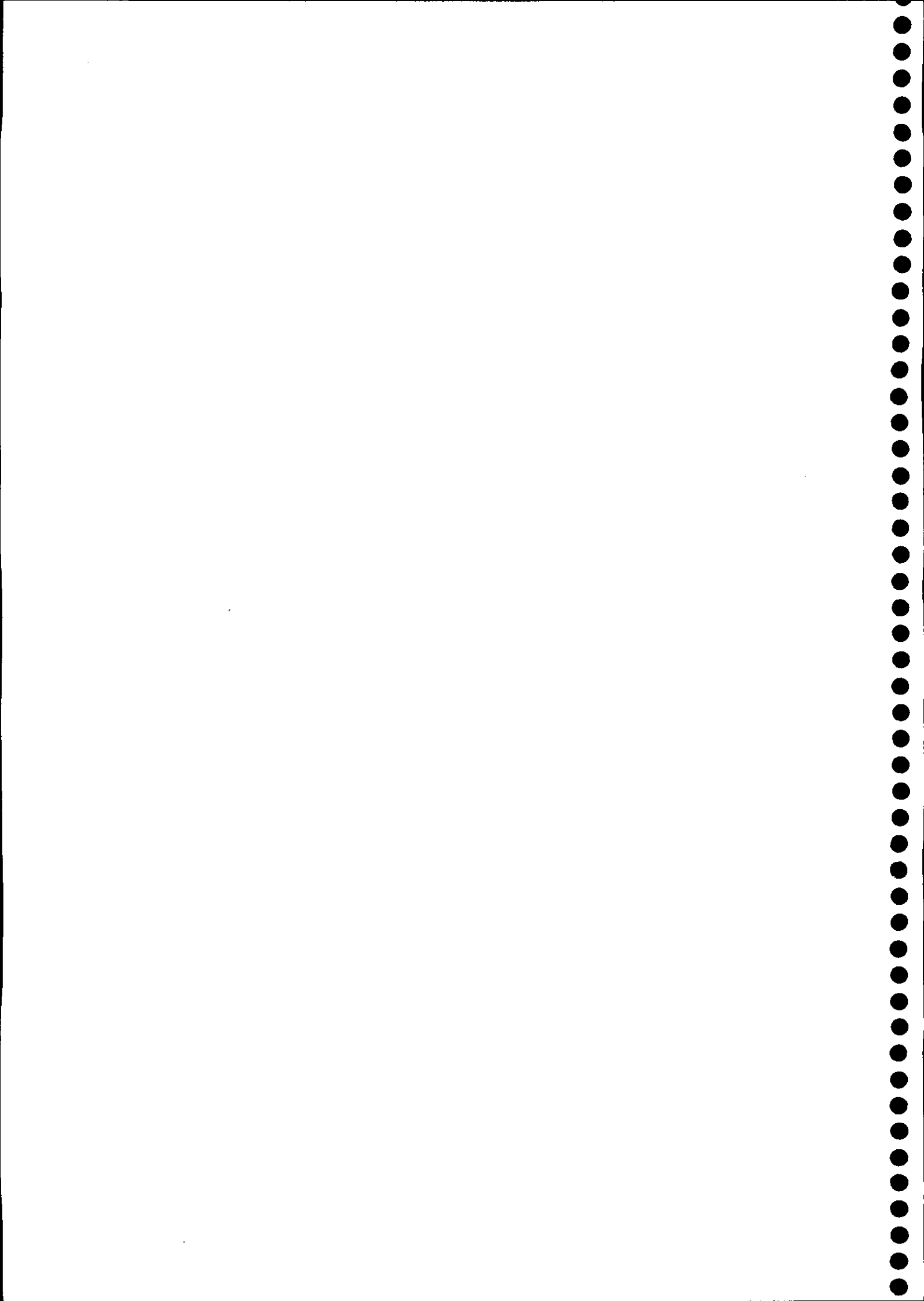
CNPJ.:11.348.961/0001-08

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA À INSTALAÇÃO DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA DA COMARCA DE BOCA DO ACRE/AM
LOCAL:BOCA DO ACRE/AM
TP 2.002/2017-CPL/MP/PGJ
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

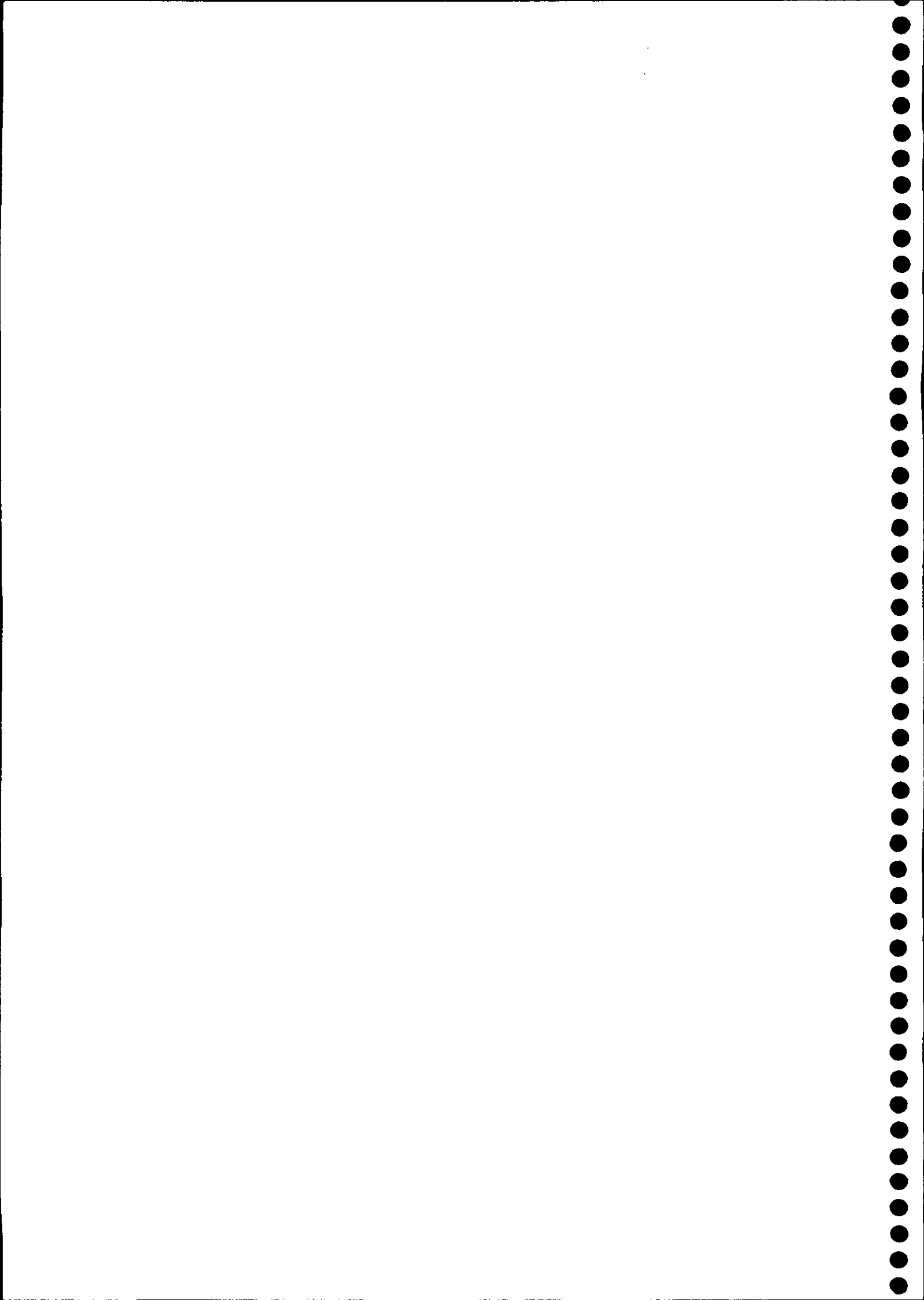
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TAXAS: LS: 83,41%
 BDI 25,00%
 BDI 17,75%

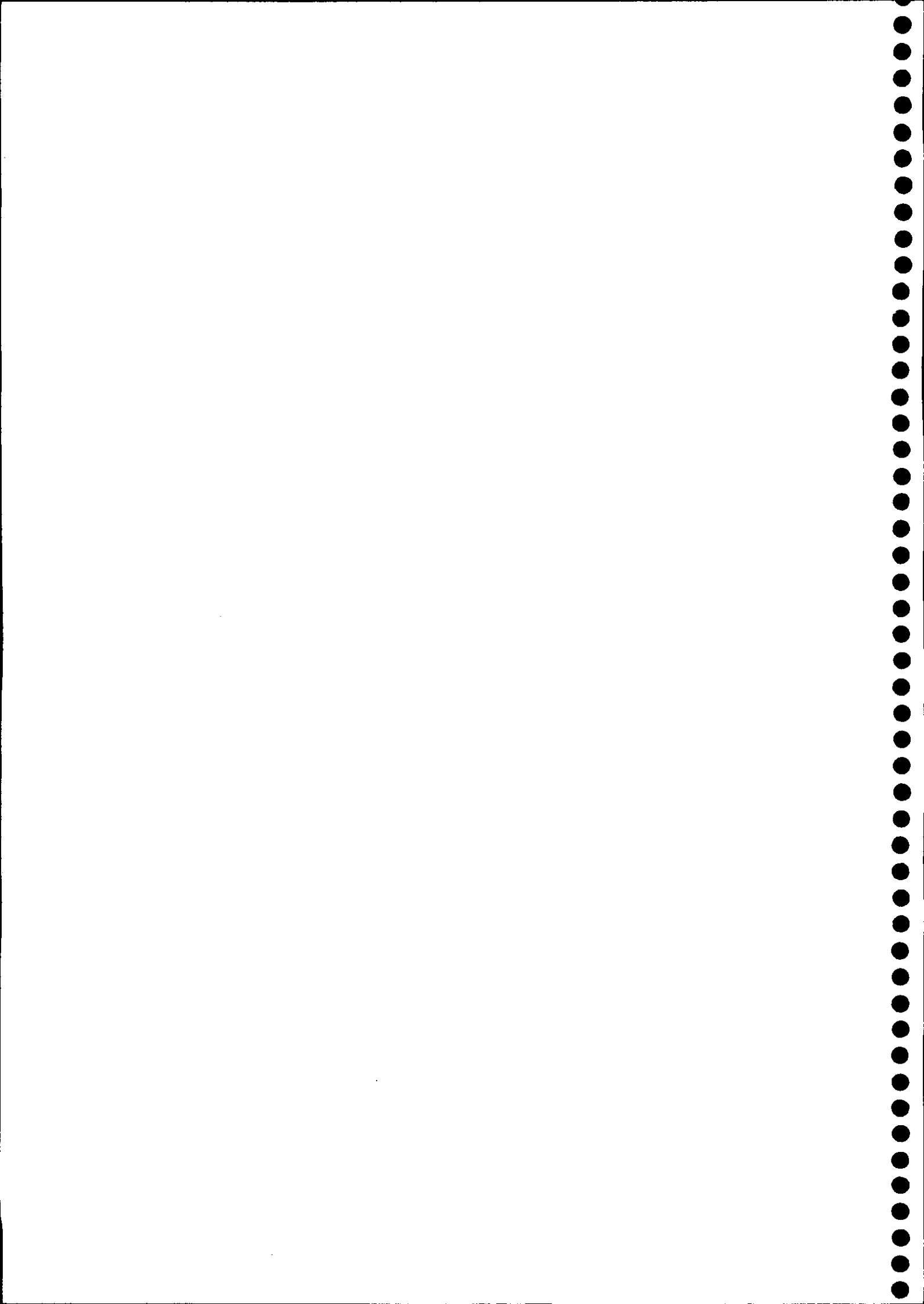
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM C/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					67.015,61	83.769,51
01.01.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					39.505,17	49.381,46
01.01.01.	ENGENHEIRO CIVL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SER.CG	MÊS	3,00	12.478,77	37.436,31	46.795,39
01.01.02	VIGIA - SINDUSCON	SER.CG	MÊS	3,00	689,62	2.068,86	2.586,08
01.02.	ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E					15.330,44	19.163,05
01.02.01	FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO(QUENTINHA) A PESSOAL DIRETO DE OBRA	SER.CG	UN	660,00	7,60	5.016,00	6.270,00
01.02.02	FORNECIMENTO DE VALES TRANSPORTE A PESSOAL DIRETO DE OBRA	SER.CG	UN	1.320,00	3,10	4.092,00	5.115,00
01.02.03	EPI E FERRAMENTAL	SER.CG	MÊS	3,00	1.991,40	5.974,20	7.467,75
01.02.04	TAXAS E EMOLUMENTOS	SER.CG	UN	1,00	248,24	248,24	310,30
01.03.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					12.180,00	15.225,00
01.03.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL -MANAUS /COARI 842KM(IDA E VOLTA, BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315 HP P/ 500 TON - BDI= 17,75	SER.CG	T	1,50	220,00	330,00	412,50
01.03.02	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL - MANAUS /COARI 842KM(IDA E VOLTA, BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315 HP P/ 500 TON - BDI= 17,75	SER.CG	T	30,00	395,00	11.850,00	14.812,50
02.	SERVIÇOS PRELIMINARES					14.087,92	17.609,90
02.01.	TERRENO					9.230,98	11.538,73
02.01.01.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	M2	144,00	45,85	6.602,40	8.253,00
02.01.02.	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	SER.CG	M2	24,00	6,31	151,44	189,30
02.01.03.	LOCAÇÃO DA OBRA- EXECUÇÃO DE GABARITO	SER.CG	M2	80,04	4,33	346,57	433,21
02.01.04.	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SER.CG	M2	375,00	0,87	326,25	407,81
02.01.05.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N° 22, DE 2,0 X 1,125M	SER.CG	M2	12,00	150,36	1.804,32	2.255,40
02.02.	INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO					4.856,94	6.071,18
02.02.01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SER.CG	UN	1,00	692,50	692,50	865,63
02.02.02	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	SER.CG	UN	1,00	1.028,32	1.028,32	1.285,40
02.02.03	BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	SER.CG	M2	20,00	100,76	2.015,20	2.519,00
02.02.04	BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO(CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA,ETC.) C/ TESOURAS, TELHAS 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	SER.CG	M2	12,00	93,41	1.120,92	1.401,15
03.	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGNES E					959,50	1.199,38
03.01.	REMOÇÕES					959,50	1.199,38
03.02.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	50,00	16,04	802,00	1.002,50
03.02.02	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SER.CG	TXKM	250,00	0,63	157,50	196,88
04.	INFRAESTRUTURA					5.693,97	7.117,46
04.01.	ESCAVAÇÕES, ATERRO E REATERRO					1.055,44	1.319,30
04.01.01	REATERRO E COMPACTAÇÃO	SER.CG	M3	12,74	19,57	249,32	311,65
04.01.02	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MARÇO DE 30KG A 60KG	SER.CG	M2	23,82	14,57	347,05	433,81
04.01.03	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	SER.CG	M3	16,94	27,10	459,07	573,84
04.02	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO					1.157,82	1.447,28
04.02.01	FORMAS						



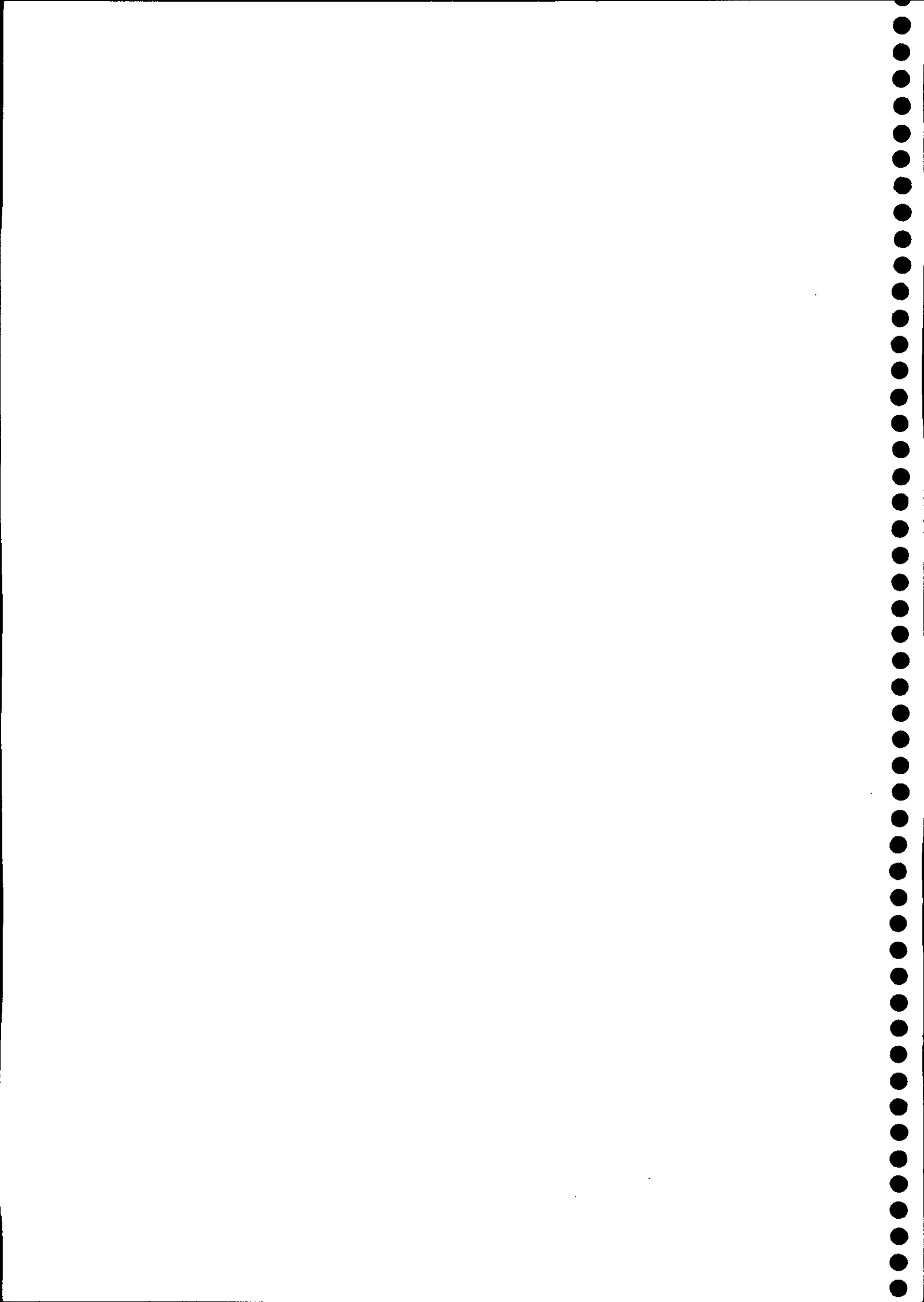
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM C/ BDI
04.02.01.01	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	SER.CG	M2	57,12	20,27	1.157,82	1.447,28
04.02.02	ARMAÇÃO EM AÇO CA- 50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E					1.009,84	1.262,30
04.02.02.01	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	14,40	8,70	125,28	156,60
04.02.02.02	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	149,42	5,92	884,56	1.105,70
04.02.03	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO					2.470,87	3.088,59
04.02.03.01	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3	5,37	77,34	415,31	519,14
04.02.03.02	CONFECCAO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	SER.CG	M3	2,54	160,63	408,00	510,00
04.02.03.03	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	5,37	306,81	1.647,56	2.059,45
05.	SUPRAESTRUTURA					44.338,38	55.422,98
05.01.	PILARES						
05.01.01	FORMAS					1.612,00	2.015,00
05.01.01.01	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	21,84	25,55	558,01	697,51
05.01.01.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIORE QUE 0,25 M2 MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	21,84	48,26	1.053,99	1.317,49
05.01.02.	ARMAÇÃO EM AÇO CA 50 B E CA 60 B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E					3.612,84	4.516,05
05.01.02.01	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	251,12	9,69	2.433,35	3.041,69
05.01.02.02.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	186,04	6,34	1.179,49	1.474,36
05.01.03	CONCRETO SUPERESTRUTURA					895,06	1.118,83
05.01.03.01	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3	2,33	77,34	180,20	225,25
05.01.03.02	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	2,33	306,81	714,86	893,58
05.02	VIGAS						
05.02.01	FORMAS					4.520,23	5.650,29
05.02.01.01	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARAVIGAS, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	54,18	34,90	1.890,88	2.363,60
05.02.01.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	54,18	48,53	2.629,35	3.286,69
05.02.02	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E					2.007,40	2.509,25
05.02.02.01	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	92,60	7,70	713,02	891,28
05.02.02.02.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	102,60	8,69	891,59	1.114,49



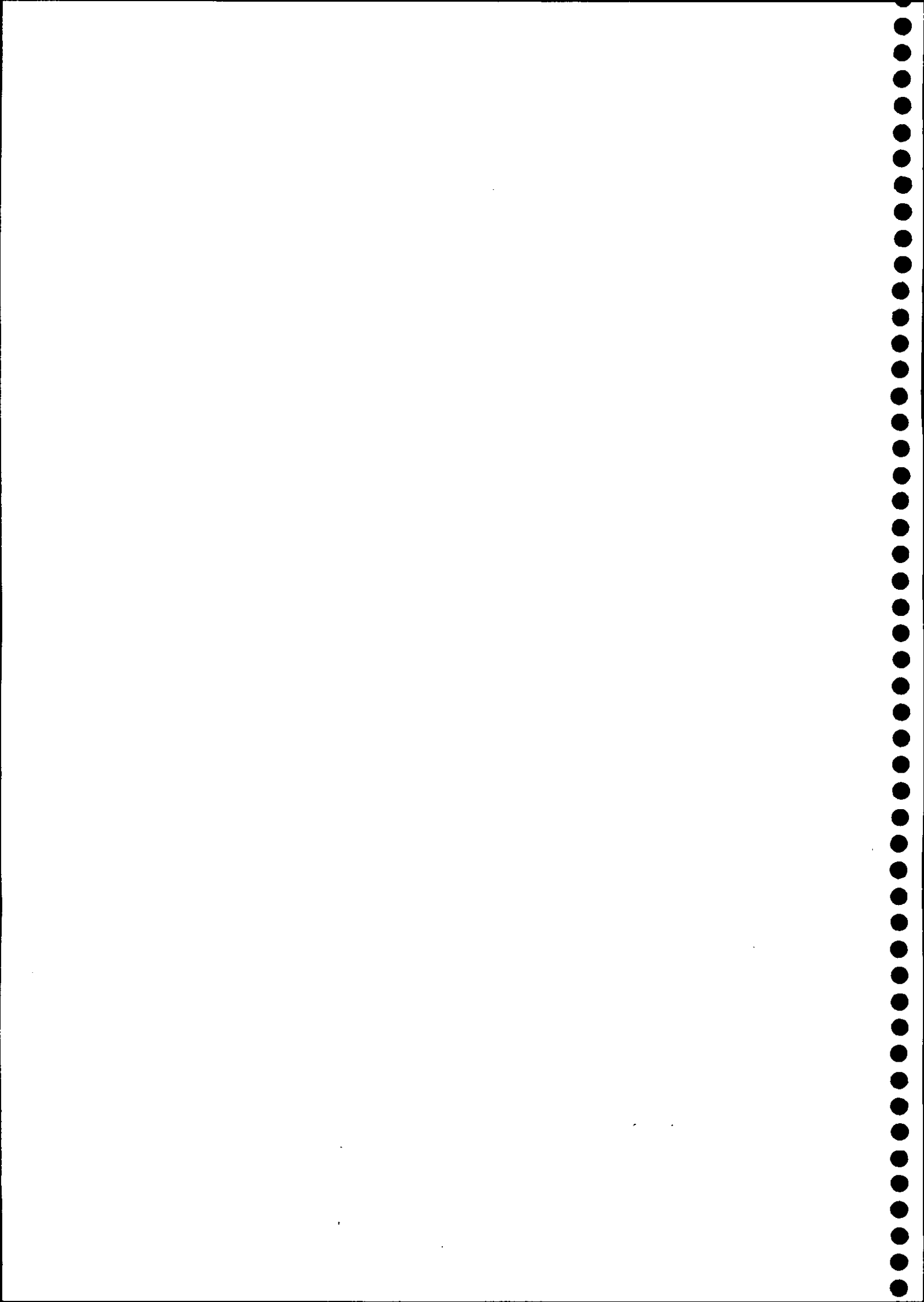
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM C/ BDI
05.02.02.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	36,60	6,34	232,04	
05.02.02.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	25,60	6,67	170,75	290,05
05.02.03	CONCRETO SUPERESTRUTURA					10.444,65	213,44
05.02.03.01	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	24,26	123,72	3.001,44	13.055,81
05.02.03.02	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	24,26	306,81	7.443,21	3.751,80
05.03.	LAJES						9.304,01
05.03.01	FORMAS						
05.03.01.01	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	76,75	20,51	2.852,02	3.565,03
05.03.01.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	76,75	16,65	1.277,88	1.967,68
05.03.02	ARMAÇÃO EM AÇO CA -50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, SOBRESERVIÇO					14.506,50	1.597,35
05.03.02.01	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1.003,90	7,17	7.197,96	18.133,13
05.03.02.02	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	906,00	7,79	7.057,74	8.997,45
05.03.02.03	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	42,80	5,86	250,80	8.822,18
05.03.03	CONCRETO SUPERESTRUTURA					3.887,68	313,50
05.03.03.01	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	9,03	123,72	1.117,19	4.859,60
05.03.03.02	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	9,03	306,81	2.770,49	1.396,49
6	COBERTURA						3.463,11
06.01	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA					19.042,95	23.803,69
06.01.01	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2	103,75	52,43	5.439,61	7.612,65
06.01.02	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVOLVER.	SER.CG	M2	103,75	6,27	650,51	6.799,51
06.02	TELHAMENTO COM TELHA FIBRO CIMENTO					10.873,60	813,14
06.02.01	RUFO DE CHAPA GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM	SER.CG	M	13,20	22,84	301,48	13.592,00
06.02.02	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6MM	SER.CG	M2	103,75	101,90	10.572,12	376,85
06.03	DRENAGEM PLUVIAL					2.079,23	13.215,15
06.03.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	M	19,80	24,07	476,58	2.599,04
							595,73



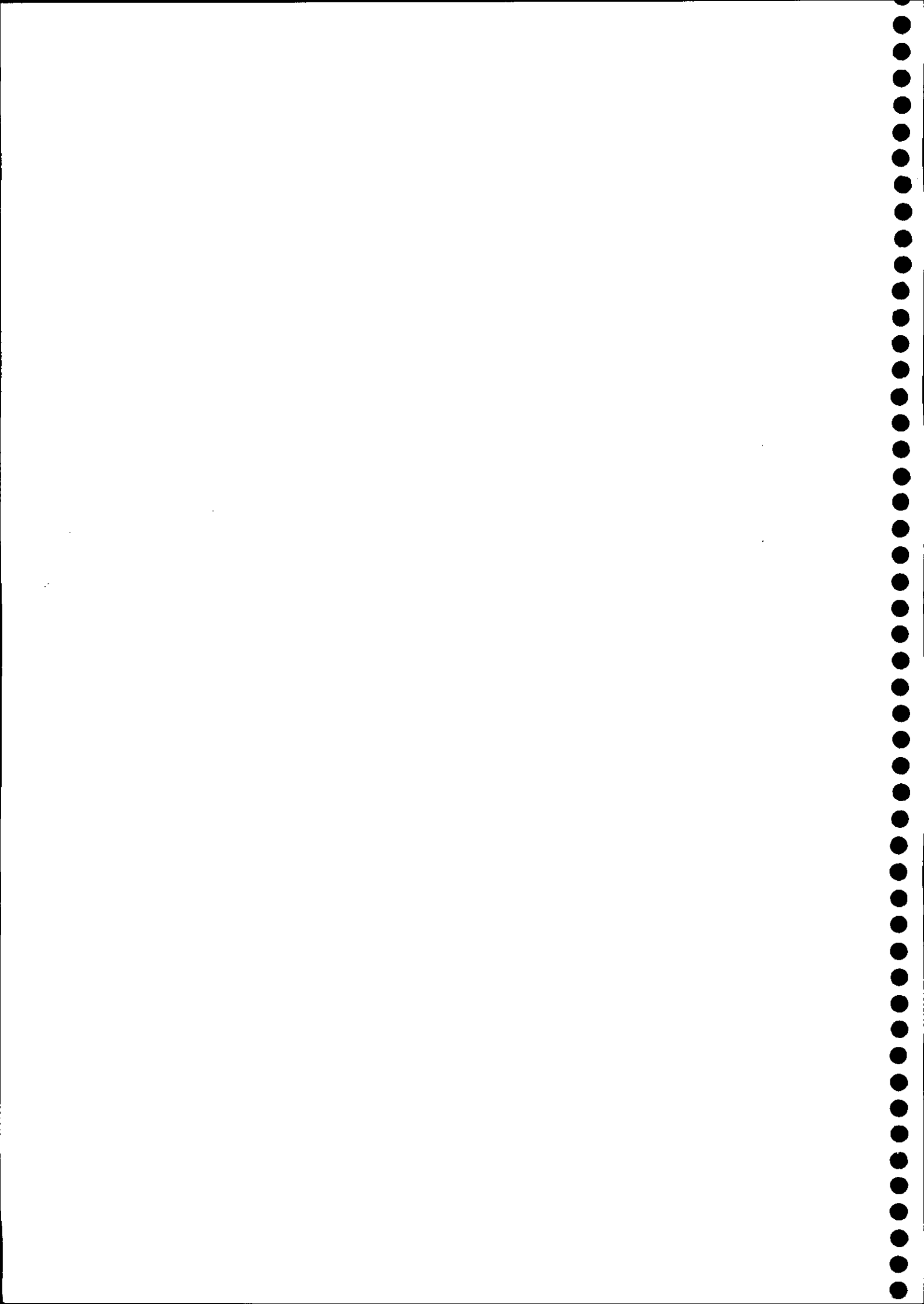
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM C/ BDI
06.03.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M	39,65	40,42	1.602,65	2.003,31
07.	PAREDES E PAINÉIS					40.253,84	50.317,30
07.01	ALVENARIA- VEDAÇÃO					10.224,84	12.781,05
07.01.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	M2	212,46	46,58	9.896,38	12.370,48
07.01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	7,02	46,79	328,46	410,58
07.02	ALVENARIA- VEDAÇÃO- MURO					30.029,00	37.536,25
07.02.01	MURO EM ALVENARIA BLOO CERÂMICO, E= 0,09 M, C/ ALV DE PEDRA 0,35X 0,60 M, PILARES (9X20CM) A CADA 3,0 M, CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9 X 15CM) EM CONCRETO ARMADO FCK= 15,0 MPA C/ CHAPISCO, REBOCO E PINUTRA HIDRACOR OU SIMILAR	SER.CG	M2	130,00	160,43	20.856,90	26.069,88
07.02.02	GRADIL DE FERRO C/ BARRA CHATA 2X1/4 VERTICAIS ESPAÇADAS DE 10CM, MONTANTE EM PERFIL SECAO QUADRADA DE 1 VERTICAL ESPAÇADA DE 3M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2X1/4	SER.CG	M2	30,00	305,77	9.173,10	11.466,38
08.	REVESTIMENTO					17.561,19	21.951,49
08.01	REVESTIMENTO INTERNO					6.304,28	7.880,35
08.01.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	282,39	2,38	672,08	840,10
08.01.02	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	7,06	241,86	1.707,53	2.134,41
08.01.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	M2	93,09	42,16	3.924,67	4.905,84
08.02	REVESTIMENTO EXTERNO					11.256,91	14.071,14
08.02.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	88,32	2,38	210,20	262,75
08.02.02	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	2,21	241,86	534,51	668,14
08.02.03	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMINIO COMPOSTO(ALUCOBOND), E=0.3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA U DE 2- FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2	48,47	200,00	9.694,00	12.117,50
08.02.04	REVESTIMENTO CERAMICA 10X10CM , TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR 10060 OU SIMILAR, APLICADA COM ARGAMASSA INSUSTRALIZADA ACIII, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACAO DE BASE OU EMBOCO	SER.CG	M2	18,13	45,13	818,20	1.022,75
09.	FORRO					3.254,56	4.068,20
09.01	FORRO DE PVC					2.190,37	2.737,95
09.01.01	FORRO DE PVC MEDABIL OU SIMILAR 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL O SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS), INSTALADOS	SER.CG	M2	61,98	35,34	2.190,37	2.737,96



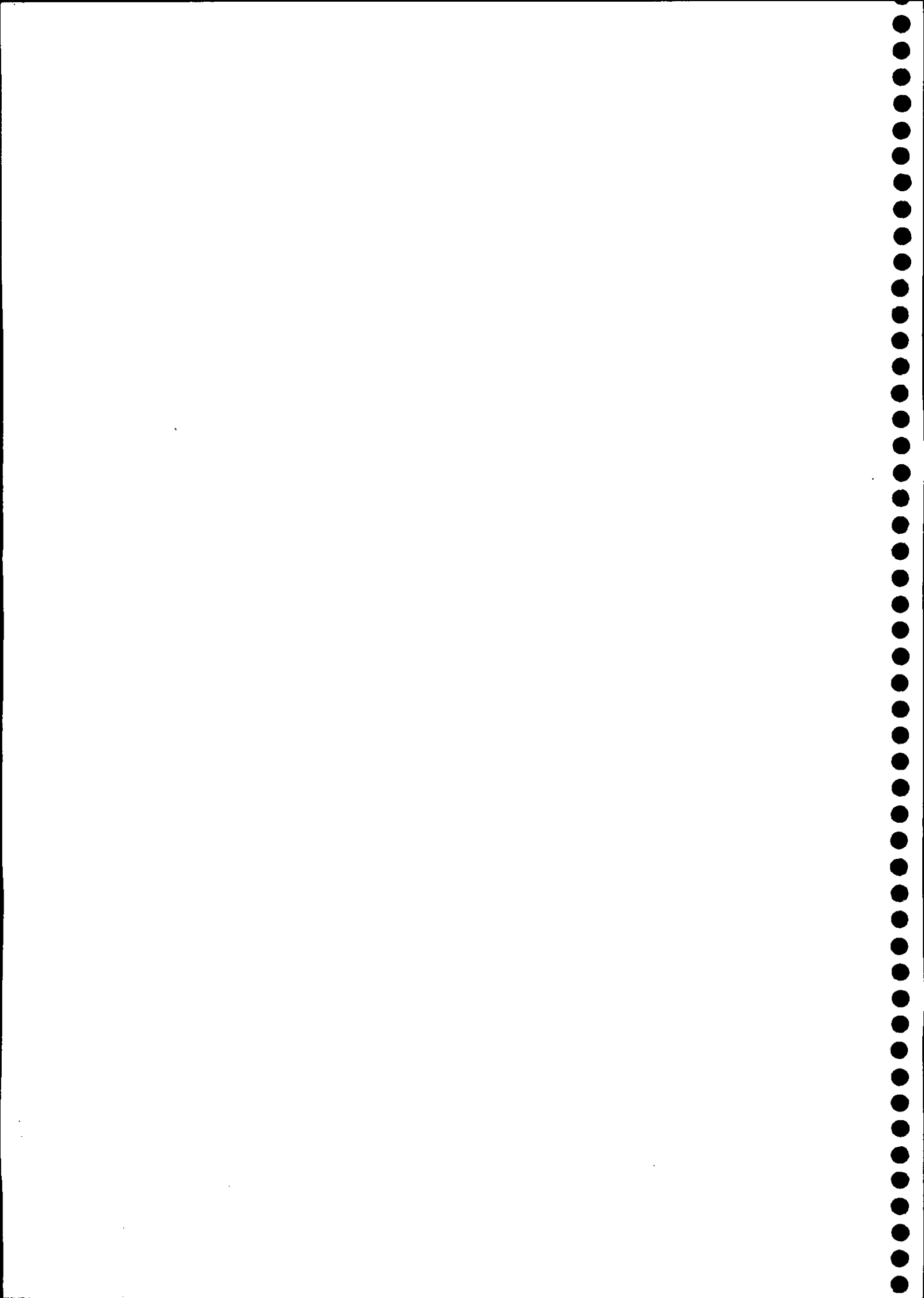
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM C/ BDI
09.02	FORRO/COBERTURA;ESTRUTURA						
09.02.01	ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE FORRO PVC (PERFIS)	SER.CG	M2	61,98	17,17	1.064,19	1.330,24
10.	SOLEIRAS E PEITORIS					432,11	540,14
10.01	SOLEIRAS					288,52	360,65
10.01.01	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, I=15CM, E=2CM	SER.CG	M	10,53	27,40	288,52	360,65
10.02.	PEITORIS					143,59	179,49
10.02.01	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22CM, ESP=2CM	SER.CG	M	3,51	40,91	143,59	179,49
11.	ESQUADRIAS					19.842,87	24.803,59
11.01.01	PORTAS DE MADEIRA					4.150,23	5.187,79
11.01.01.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	7,00	592,89	4.150,23	5.187,79
11.01.02	PORTAS DE VIDRO					6.163,62	7.704,53
11.01.02.01	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	SER.CG	UN	1,00	427,92	427,92	534,90
11.01.02.02	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	SER.CG	UN	1,00	617,49	617,49	771,86
11.01.02.03	PORTA 2 FOLHAS FIXA 2 FOLHAS 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (3,60X3,85)M	SER.CG	CJ	1,00	5.118,21	5.118,21	6.397,76
11.01.03	PORTAS DE FERRO					845,35	1.056,69
11.01.03.01	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SER.CG	M2	2,04	414,39	845,35	1.056,69
11.02.01	JANELAS DE ALUMÍNIO					5.964,85	7.456,06
11.02.01.01	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2	11,55	363,17	4.194,61	5.243,26
11.02.01.02	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2	5,70	310,57	1.770,24	2.212,80
11.02.02	BASCULANTE					295,71	369,64
11.02.02.01	JANELA ALUMINIO BASCULHANTE 80 X 60CM	SER.CG	UN	3,00	98,57	295,71	369,64
11.03	GRADES					2.423,11	3.028,89
11.03.01	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SER.CG	M2	19,48	124,38	2.423,11	3.028,89
12.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					4.348,28	5.435,35
12.01	REDES DE ALIMENTAÇÃO					691,08	863,85
12.01.01	TORNEIRA DE BÓIA P/ CAIXA DÁGUA EM PVC D=1/2	SER.CG	UN	2,00	14,34	28,68	35,85
12.01.02	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL COM FLANGE PARA CAIXA DÁGUA DIAM=1/2	SER.CG	UN	4,00	7,60	30,40	38,00
12.01.03	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIAM=20MM	SER.CG	UN	4,00	4,96	19,84	24,80
12.01.04	TE PVC SOLD. MARRON D=1/2	SER.CG	UN	4,00	4,46	17,84	22,30
12.01.05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	44,20	4,21	186,08	232,60
12.01.06	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20MM	SER.CG	UN	2,00	3,65	7,30	9,13
12.01.07	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	2,22	8,88	11,10
12.01.08	CAIXA DÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1500L, COM TAMPÁ	SER.CG	UN	2,00	196,03	392,06	490,08
12.02	MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUTAR A					1.131,78	1.414,73
12.02.01	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA DE ÁGUA DIAM=40MM X 1 1/4	SER.CG	UN	8,00	17,03	136,24	170,30
12.02.02	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	14,00	2,26	31,64	39,55
12.02.03	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM=40X20MM	SER.CG	UN	8,00	6,29	50,32	62,90



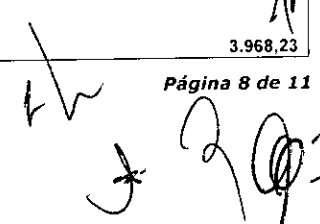
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM C/ BDI
12.02.04	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	9,87	19,74	24,68
12.02.05	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	6,00	7,56	45,36	56,70
12.02.06	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	6,94	13,88	17,35
12.02.07	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	7,95	7,95	9,94
12.02.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	15,00	4,72	70,80	88,50
12.02.09	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	3,00	6,25	18,75	23,44
12.02.10	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON D=25MM	SER.CG	UN	5,00	4,61	23,05	28,81
12.02.11	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON D=40MM	SER.CG	UN	5,00	4,61	23,05	28,81
12.02.12	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO.	SER.CG	UN	5,00	24,17	120,85	151,06
12.02.13	TUBO, PVC, RIGIDO SODAVEL MARRON P/ AGUA, D=40MM (1.1/4)	SER.CG	M	27,80	15,15	421,17	526,46
12.02.14	TUBO, PVC, RIGIDO SODAVEL MARRON P/ AGUA, D=25MM (3/4)	SER.CG	M	27,90	5,34	148,98	186,23
12.03	EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E					2.525,42	3.156,78
12.03.01	SISTEMA DE REUSO DE AGUA DA CHUVA	SER.CG	UN	1,00	2.525,42	2.525,42	3.156,78
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					8.852,71	11.065,89
13.01	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO					1.639,31	2.049,14
13.01.01	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	6,00	32,80	196,80	246,00
13.01.02	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	20,00	6,13	122,60	153,25
13.01.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	3,00	5,27	15,81	19,76
13.01.04	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	5,88	11,76	14,70
13.01.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	6,00	3,55	21,30	26,63
13.01.06	FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES DE PVC JUNTA ELASTICA, DIAM= 50MM	SER.CG	UN	1,00	9,13	9,13	11,41
13.01.07	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	11,12	22,24	27,80
13.01.08	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50MM (4X2)	SER.CG	UN	2,00	18,52	37,04	46,30
13.01.09	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, ACABAMENTO BRANCO, COM GRELHA E PORTA GRELHA	SER.CG	UN	4,00	17,31	69,24	86,55
13.01.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMPA CEGA	SER.CG	UN	1,00	38,13	38,13	47,66

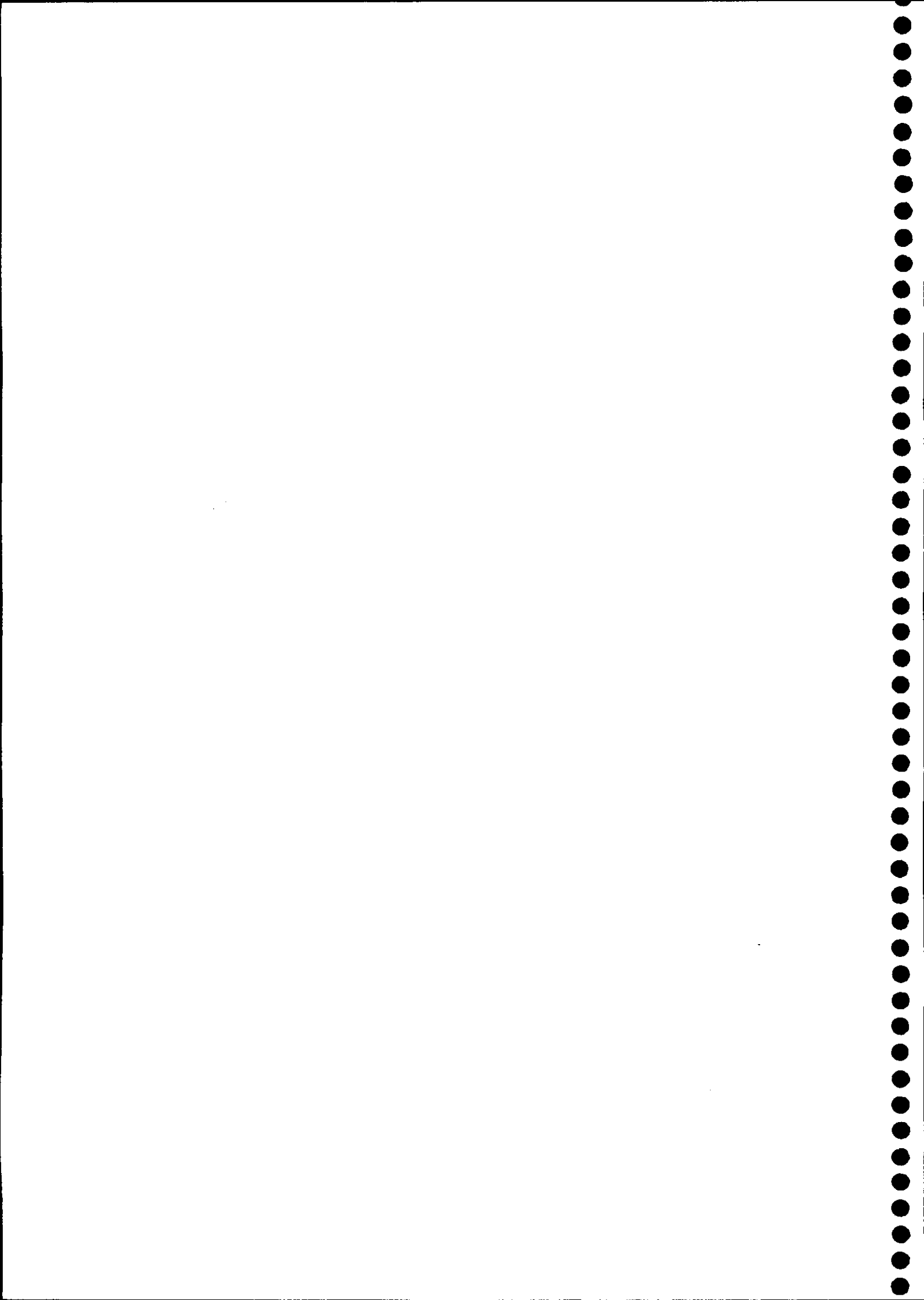


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM C/ BDI
13.01.11.	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC RIGIDO C/ ANEIS , P/ ESGOTO PRIMARIO, D=50MM	SER.CG	UN	3,00	4,90	14,70	
13.01.12.	VEDACAO PARA SAIDA DE VASO SANITARIO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL. PARA ESGOTO PRIMARIO DIAM=100MM	SER.CG	UN	3,00	8,11	24,33	18,38
13.01.13.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D=100MM	SER.CG	UN	9,00	2,77	24,93	30,41
13.01.14.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D=50MM	SER.CG	UN	21,00	0,94	19,74	31,16
13.01.15.	SIFAO CROMADO PARA LAVATORIO DECA REF. 1680C 1X1.1/2 OU SIMILAR	SER.CG	UN	5,00	51,11	255,55	24,68
13.01.16.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	M	4,47	31,21	139,50	319,44
13.01.17.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	M	7,58	43,55	330,10	174,38
13.01.18.	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL , DN 100MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO , OU CONDUTORES VERTICAIS) INCLUSIVE CONEXOES , CORTES E FIXACOES , PARA PEDIOS AF 102015.	SER.CG	M	11,21	25,55	286,41	412,63
13.02	REDE DE ESGOTO (FOSSA E SUMINDOURO)					3.358,61	358,01
13.02.01	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO IMHOFF, COM TAMPA, PARA 30 CONTRIBUINTES	SER.CG	UN	1,00	1.314,24	1.314,24	4.198,26
13.02.02	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), CAPACIDADE *5000 LITROS (NBR13969)	SER.CG	UN	1,00	2.044,37	2.044,37	1.642,80
13.03	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS					3.854,79	2.555,46
13.03.01	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	36,44	30,48	1.110,69	4.818,49
13.03.02	CAIXA DE DRENAGEM TIPO I- DIMENSOES 0.80X0.80X1.00M	SER.CG	UN	5,00	548,82	2.744,10	1.388,36
14	APARELHOS E METAIS					3.932,64	3.430,13
14.01	APARELHOS					2.603,48	4.915,68
14.01.01	LAVATORIO SEM COLUNA LINHA SAVEIRO, CELITE, C/ SIFAO CROMADO, VALVULA CROMADA E ENGATE CROMADO, TORNEIRA SERIE ACQUAPRESS DA FABRIMAR REF1180 OU SIMILAR	SER.CG	UN	3,00	512,50	1.537,50	3.254,35
14.01.02	VASO SANITARIO CONV.HANDICAPPED (PARA DEFICIENTE FISICOS) P/ CAIXA ACOPLADA, LINHA STYLUS EXCELENCE REF 54359 ,NA COR BRANCA , CELITE OU SIMILAR	SER.CG	UN	3,00	292,05	876,15	1.921,88
14.01.03	TANQUE LOUÇA BRANCA SUSPENSO *20*L	SER.CG	UN	1,00	189,83	189,83	1.095,19
14.02	METAIS					1.329,06	237,29
14.02.01	TORNEIRA PAR TANQUE LONGA 1158, DÓCOL 20040506 OU SIMILAR	SER.CG	UN	1,00	58,41	58,41	1.661,33
14.02.02	TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2 (LINHA STANDARD, DECA, REF.1159-C39 OU SIMILAR)	SER.CG	UN	1,00	99,30	99,30	73,01
14.02.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	9,00	49,06	441,54	124,13
14.02.04	KIT DE ACESSORIO PARA BANHEIRO EM ABS / ALUMINIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE ,01 SABONEITEIRA , 01PAPELEIRA, 01 PORTA TOALHA BANHO)	SER.CG	UN	3,00	46,14	138,42	551,93
14.02.05	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2, L=90CM, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXACAO E PINTURA	SER.CG	UN	9,00	65,77	591,39	173,03
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					72.748,17	739,24
							90.935,21

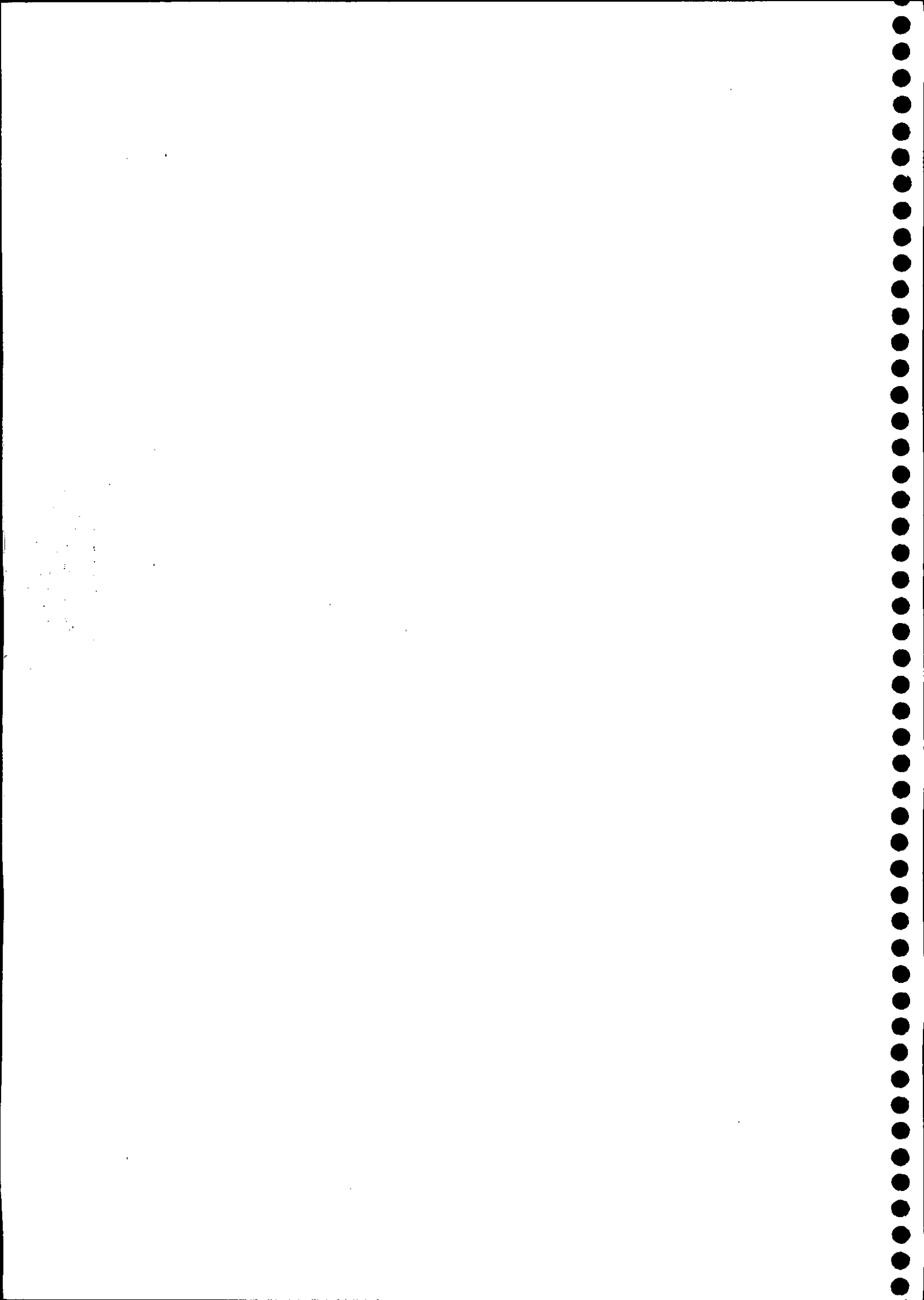


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM C/ BDI
15.01	REDE ELÉTRICAS					25.468,84	31.836,05
15.01.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SER.CG	UN	14,00	101,88	1.426,32	1.782,90
15.01.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SER.CG	UN	26,00	76,62	1.992,12	2.490,15
15.01.03	LUMINARIA A LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMINIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM POLICARBONATO TEXTURIZADO. COMPLETA, COM LAMPADAS LED TUBULAR 10W E DRIVER MULTIENSAO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINARIA 30.000H DE USO. LUMINOCENTER EAA06-E OU SIMILAR	SER.CG	UN	14,00	306,66	4.293,24	5.366,55
15.01.04	LUMINARIA A LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMINIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM POLICARBONATO TEXTURIZADO. COMPLETA, COM LAMPADAS LED TUBULAR 18W E DRIVER MULTIENSAO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINARIA 30.000H DE USO. LUMINOCENTER EAA06-E OU SIMILAR	SER.CG	UN	8,00	270,15	2.161,20	2.701,50
15.01.05	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	14,00	104,30	1.460,20	1.825,25
15.01.06	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	5,00	105,29	526,45	658,06
15.01.07	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	7,00	102,93	720,51	900,64
15.01.08	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN	8,00	110,39	883,12	1.103,90
15.01.09	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CENTRO), EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, PADRAO DIN.	SER.CG	UN	1,00	395,23	395,23	494,04
15.01.10	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 80 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30mA, REF.: SIEMENS 5 SM 1 OU SIMILAR	SER.CG	UN	1,00	220,48	220,48	275,60
15.01.11	DISJUNTOR TEMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPTAO 5KA, REF.: SIEMENS 5 S X 1 OU SIMILAR	SER.CG	UN	4,00	14,13	56,52	70,65
15.01.12	DISJUNTOR TEMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPTAO 5KA, REF.: SIEMENS 5 S X 1 OU SIMILAR	SER.CG	UN	3,00	14,86	44,58	55,73
15.01.13	DISJUNTOR TEMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPTAO 5KA, REF.: SIEMENS 5 S X 1 OU SIMILAR	SER.CG	UN	1,00	9,62	9,62	12,03
15.01.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR TIPO DIN LINHA BRANCA	SER.CG	UN	1,00	32,88	32,88	41,10
15.01.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², 450/750 V/70º	SER.CG	M	337,94	1,45	490,01	612,51
15.01.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V/70º	SER.CG	M	1.178,16	0,92	1.083,90	1.354,88
15.01.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	730,72	1,34	979,16	1.223,95
15.01.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	26,32	22,03	579,82	724,78
15.01.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	135,84	23,37	3.174,58	3.968,23

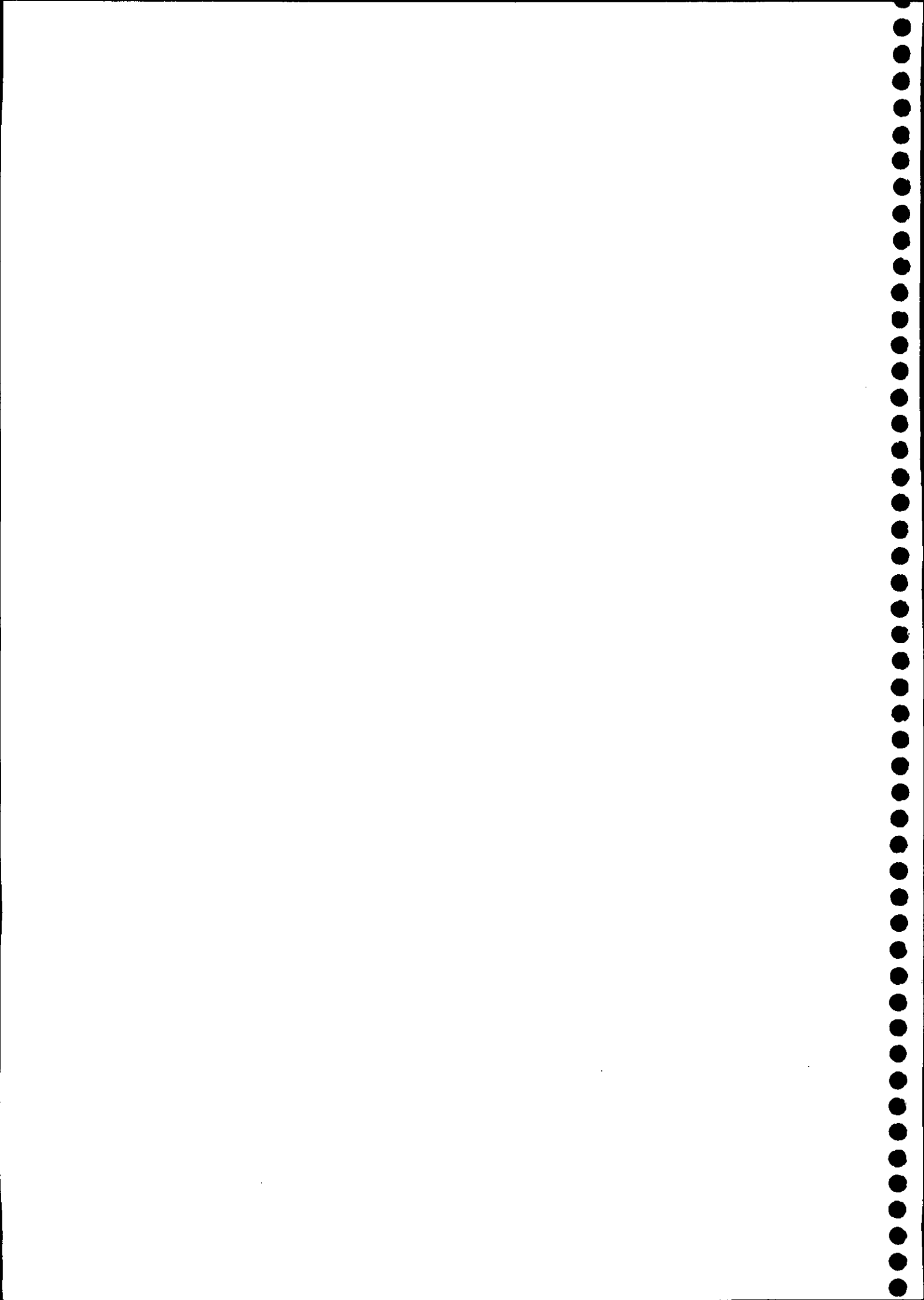




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM C/ BDI
15.01.20.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA TRIFASICA DEMANDA ENTRE 26.6 E 38.1KW	SER.CG	UN	1.00	1.028,32	1.028,32	1.285,40
15.01.21.	LUMINARIA EM LED SLIM P/ ILUMINACAO PUBLICA 02 PETALAS, 80W, LENTES POLICARBONATO, CORPO ALUMINIO, OINT ANTI -INCRUSTANTES, GRAU DE PROT. IP67, IL09, TEMP-COR 5000°K, IRC=> 70%V.ÚTIL 50.000J, LINHA STREET-LIGHT (PICO-LE-LMSL-80), LEDSTAR-UNICOBIA OU SIMILAR	SER.CG	UN	2.00	1.955,29	3.910,58	4.888,23
15.02	REDE LÓGICAS DE DADOS E VOZ/ CFTV E					3.130,55	3.913,19
15.02.01	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ELETROCALHA PERFURADA 200X50X3000MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	SER.CG	M	16,00	27,71	443,36	554,20
15.02.02	PONTO DUPLO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4 C/ CABO UTP4 PARES CAT 6	SER.CG	PT	11,00	244,29	2.687,19	3.358,99
15.03	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA					2.978,38	3.722,98
15.03.01	HASTE COPPERWELD 5/8? X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN	6,00	36,48	218,88	273,60
15.03.02	PARA - RAO TIPO FRANKLIN 350MM, LATAO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS , C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA , INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2 E BASE	SER.CG	UN	1,00	696,42	696,42	870,53
15.03.03	ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PRENSA FIO , EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15KV	SER.CG	UN	7,00	82,39	576,73	720,91
15.03.04	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	27,10	32,33	876,14	1.095,18
15.03.05	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16, COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SER.CG	M	46,00	5,65	259,90	324,88
15.03.06	SOLDA EXOTERMICA	SER.CG	UN	8,00	23,40	187,20	234,00
15.03.07	CAIXA DE EQUALIZACAO P/ ATERRAMENTO 20X20X10 DE SOBREPOR P/ 11 TERMINAIS DE PRESSAO C/ BARRAMENTO	SER.CG	UN	1,00	163,11	163,11	203,89
15.04	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
15.04.01	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA					8.118,30	9.559,30
15.04.01.01.	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RACK E PISO 19 X 24UX450MM	SER.CG	UN	1,00	687,14	687,14	809,11
15.04.01.02.	REGUA DE TOMADAS ELETRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRAO RACK 19	SER.CG	UN	1,00	64,25	64,25	75,65
15.04.01.03.	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRAO RACK 19	SER.CG	UN	1,00	29,08	29,08	34,24
15.04.01.04.	POWER SUPPLY RACK MOUNT, 5 AMP FOR MODULAR PLC MDO. 1746-P4AB	SER.CG	UN	2,00	1.900,00	3.800,00	4.474,50
15.04.01.05.	PATH PANEL 24 PORTAS CAT 6	SER.CG	UN	1,00	357,03	357,03	420,40
15.04.01.06.	VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6E - BDI =17,75	SER.CG	UN	1,00	146,03	146,03	171,95
15.04.01.07.	BANDEJA MOVEL , PADRAO 19- BDI=17.75	SER.CG	UN	1,00	34,77	34,77	40,94
15.04.01.08.	SWITCHER AUTO -GERENCIAVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100KNPS E DUAS PORTAS 10/100/1000KBPS - PADRAO RACK 19	SER.CG	UN	1,00	3.000,00	3.000,00	3.532,50
15.04.02	CFTV (INFRA-ESTRUTURA, EQUIPAMENTOS E CABOS)					8.048,35	9.476,93
15.04.02.01	MONITOR 42 - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR	SER.CG	UN	1,00	1.890,00	1.890,00	2.225,48
15.04.02.02	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SISTEMA CFTV COM CAMERAS E 32 CANAIS	SER.CG	UN	1,00	6.158,35	6.158,35	7.251,46
15.04.03	ENERGIA AUXILIAR					12.614,66	14.853,75
15.04.03.01	SUPORTE PARA FIXACAO EM TELHADO DE MODULO DE 230 W A 260W - CK-990X1 OU SIMILAR	SER.CG	UN	1,00	144,82	144,82	170,53
15.04.03.02	GERADOR DE ENERGIA SOLAR GRID-TIE PARA CONEXAO A REDE PUBLICA (140-160KWJ/MES)	SER.CG	UN	1,00	12.469,83	12.469,83	14.683,22
15.04.04	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS					11.300,00	13.305,75
15.04.04.01	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DE ARCONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 12.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MAO DE OBRA, SUPORTE E TUBULACAO ATE 3.0 M - BDI =17,75	SER.CG	UN	1,00	2.300,00	2.300,00	2.708,25

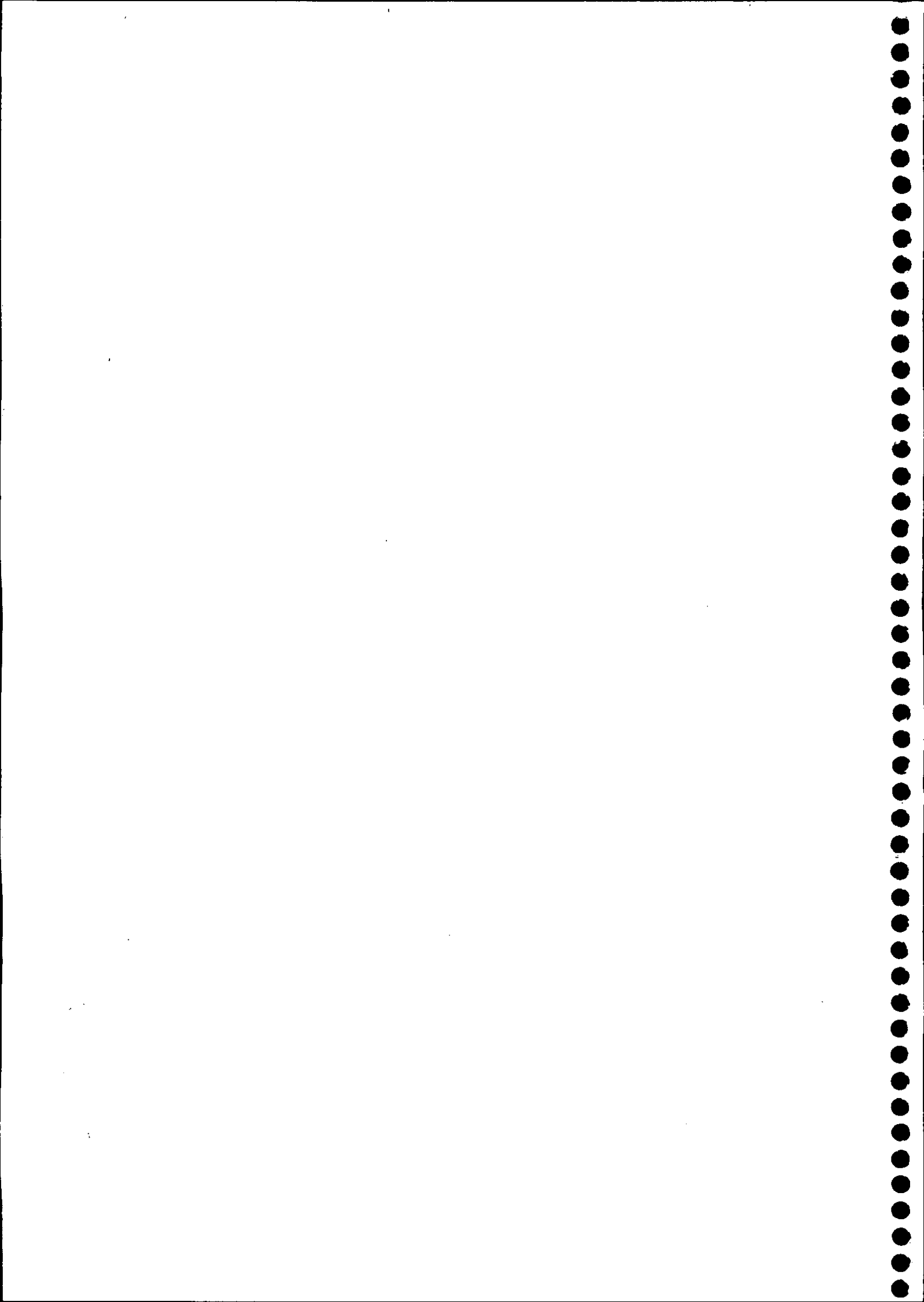


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM C/ BDI
15.04.04.02	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DE ARCONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MAO DE OBRA, SUPORTE E TUBULACAO ATE 3.0 M - BDI =17,75	SER.CG	UN	2,00	2.500,00	5.000,00	
15.04.04.03	AR-CONDICIONADO QUENTE / FRIO SPLIT CASSETE (TETO) VIAS 18000BTUS - BDI=17.75	SER.CG	UN	1,00	4.000,00	4.000,00	5.887,50
16.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					1.089,10	4.710,00
16.01.01	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	2,00	86,21	172,42	1.282,42
16.01.02	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	458,34	916,68	203,02
17	PAVIMENTAÇÃO					16.826,82	1.079,39
17.01	PISO INTERNO					7.820,05	21.033,53
17.01.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2	76,75	68,68	5.271,19	9.775,06
17.01.02	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICAS, ACIMA DE 30X30CM (900CM3) E PORCELANATOS (PISO/ PAREDES)	SER.CG	M2	76,75	4,74	363,79	6.588,99
17.01.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SER.CG	M2	76,75	28,47	2.185,07	454,74
17.02	PISO- EXTERNO					9.006,77	2.731,34
17.02.01	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2	158,63	41,17	6.530,79	11.258,46
17.02.02	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER.CG	M2	94,84	5,02	476,09	8.163,49
17.02.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	21,20	76,98	1.631,97	595,11
17.02.04	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *40X*440X2,5*CM	SER.CG	UN	72,00	5,11	367,92	2.039,96
18	PINTURA					5.960,47	459,90
18.01	PINTURA DE GRADIL METALICO, CONFECCIONADO COM BARRA CHATA 1.1/4X3/16, EM MODULOS 16X16XM, OU TIJOLINHO 20X10CM, COM 01 DEMA0 DE TINTA ANTI CORROSIVA - ZARCAO E 2 DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO (MEDIR SOMENTE UMA VEZ)	SER.CG	M2	25,00	25,62	640,50	7.450,59
18.02	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO , APLICACAO DE 01 DEMA0 DE LIQUIDO SELADOR ACRILICO , 02 DEMAOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMAOS DE TINTA ACRILICA CONVENCIONAL	SER.CG	M2	29,63	21,17	627,26	800,63
18.03	PINTURA PARA EXTERIORES SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO , APLICACAO DE 01 DEMA0 DE LIQUIDO SELADOR ACRILICO , 02 DEMAOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMAOS DE TINTA ACRILICA CONVENCIONAL	SER.CG	M2	212,60	21,17	4.500,74	784,08
18.04	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 02 DEMAOS DE ESMALTE OU OLEO SOBRE SUPERFICIES METALICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO	SER.CG	M2	19,47	9,86	191,97	5.626,93
19	DRENAGEM					6.161,38	239,96
19.01	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIC0 DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL , DN 100MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO , OU CONDUTORES VERTICAIS) INCLUSIVE CONEXOES , CORTES E FIXACOES , PARA PEDIOS AF 102015.	SER.CG	M	24,75	25,55	632,36	7.701,73
19.02	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	SER.CG	UN	1,00	1.087,74	1.087,74	790,45
							1.359,68



CODIGO	DESCRICAÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM C/ BDI
19.03	CAIXA DE PASSAGEM / POCO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21 MPA . INCLUSIVE TAMPA, DIMENSOES INTERNAS 1.00X1.00X0.70M	SER.CG	UN	4,00	1.110,32	4.441,28	5.551,60
20	DIVERSOS					6.677,37	7.862,60
20.01	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE 35X50 CM - BDI = 17,75	SER.CG	UN	1,00	1.120,00	1.120,00	1.318,80
20.02	PLACA DE INDICATIVA EM ACRILICO E ADESIVO COM SINALIZACAO PARA DEFICIENTES DIM=12X30CM	SER.CG	UN	10,00	25,55	255,50	300,85
20.03	LOGOMARCA DO MPAM, CONFECIONADA EM ACM , MEDØ 2.750MM PARA FIXACAO EM FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	2.000,00	2.000,00	2.355,00
20.04	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO TRANSPARENTE 3MM, COM APLICACAO DE ADESIVO DIGITAL SOBREPOSTO , DIM=45X18CM , PARA FIXACAO NO TETO ATRAVES DE CORRENTES DE AO INOX, INCLUSIVE CORRESTES E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	211,74	423,48	498,65
20.05	VINIL AUTO- ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACAO	SER.CG	M2	1,26	69,38	87,39	102,90
20.06	LETRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - BLOCK- LETTER - 35CM	SER.CG	UN	36,00	24,00	864,00	1.017,36
20.07	LETRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - BLOCK- LETTER - 20CM	SER.CG	UN	41,00	47,00	1.927,00	2.269,04
21	LIMPEZA					480,00	600,00
21.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	375,00	1,28	480,00	600,00
TOTAL GERAL:						359.559,74	448.886,61
(Quatrocentos e quarenta e oito mil e oitocentos e oitenta e seis reais e sessenta e seis centavos)							
Votare 18 - PINI							


 Ivãnessa F. Queiroz
 CREA 15083-D AM/RR
 Engº Civil



IF QUEIROZ

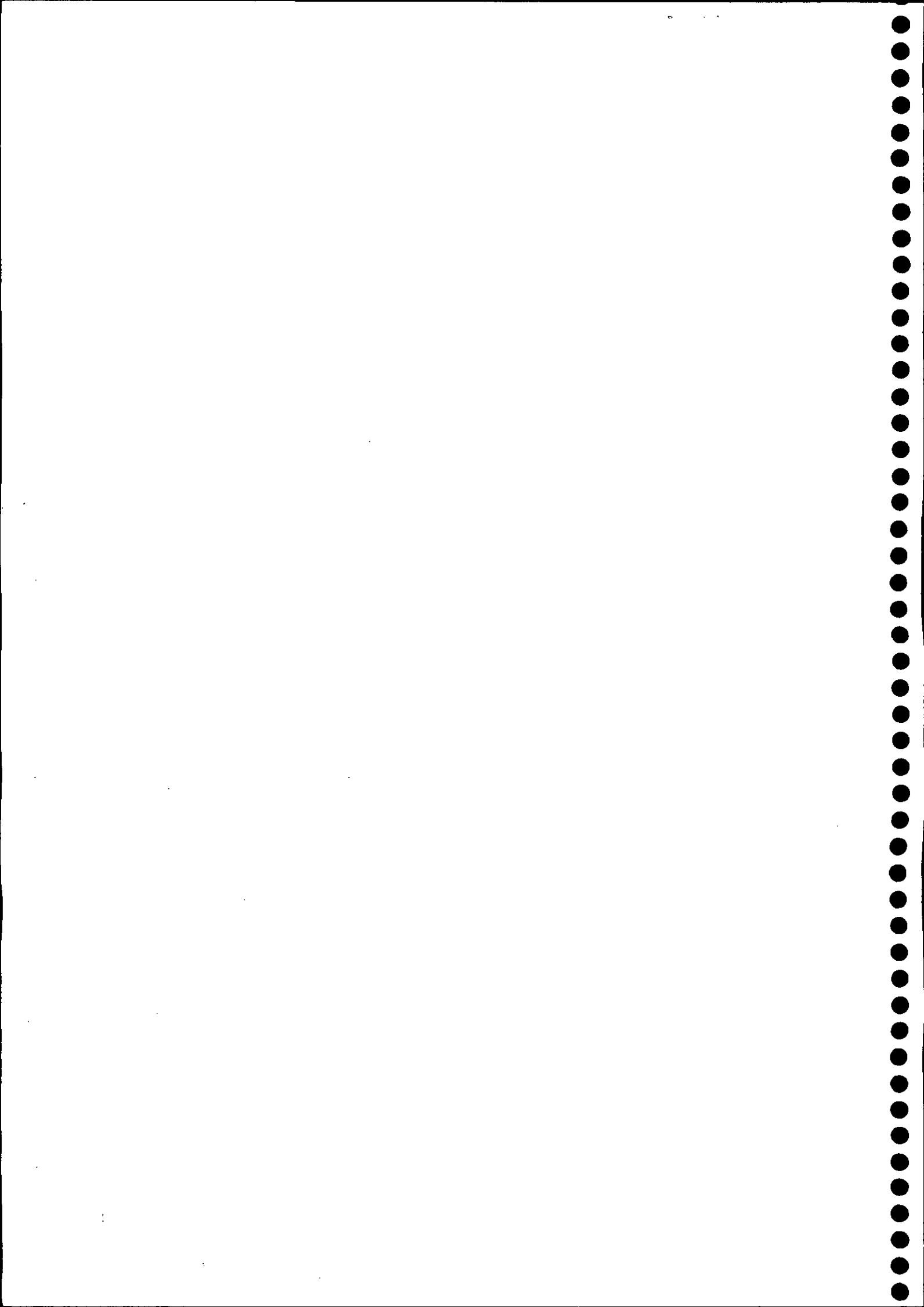
CNPJ.:11.348.961/0001-08

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINDA A INSTALAÇÃO DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA DA COMARCA DE BOCA DO ACRE/AM
LOCAL:BOCA DO ACRE/AM
TP 2.001/2017-CPL/MP/PGJ
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

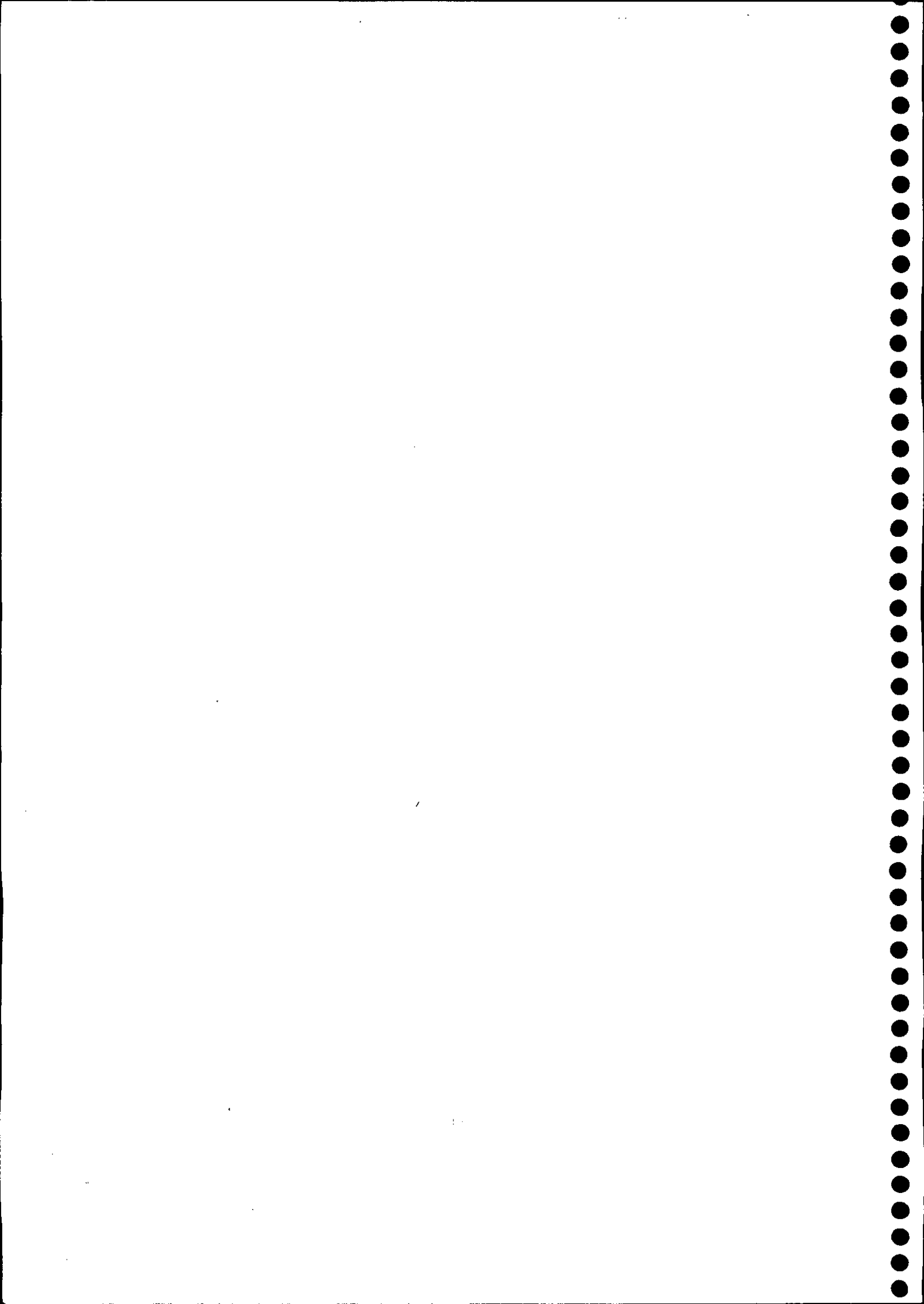
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
01.01.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
01.01.01.	ENGENHEIRO CIVL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SER.CG	MÊS			
93565U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	1,000000	6.839,44	6.839,44
					PREÇO (mão-de-obra):	6.760,97
					PREÇO (material):	78,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	6.839,44
					LS(%): 83,41	5.639,33
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5.639,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12.478,77
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	37.436,31
01.01.02	VIGIA - SINDUSCON	SER.CG	MÊS			
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	M.O.	MÊS	0,400000	940,00	376,00
					PREÇO (mão-de-obra):	376,00
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	376,00
					LS(%): 83,41	313,62
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	313,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	689,62
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.068,86
01.02.	ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS					
01.02.01	FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO(QUENTINHA) A PESSOAL DIRETO DE OBRA	SER.CG	UN			
1	ALMOÇO	MAT.	UN	1,000000	7,60	7,60
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	7,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,60
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,60
					QUANTIDADE:	660,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.016,00
01.02.02	FORNECIMENTO DE VALES TRANSPORTE A PESSOAL DIRETO DE OBRA	SER.CG	UN			
2	VALE TRANSPORTE	MAT.	und	1,000000	3,10	3,10
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	3,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,10
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,10
					QUANTIDADE:	1.320,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.092,00
01.02.03	EPI E FERRAMENTAL	SER.CG	MÊS			
100	UNIFORME PROFISSIONAL PARA CONSTRUCAO CIVIL	MAT.	UN	12,000000	32,86	394,27

leis locais p/ Morista
BDI ZERO?



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	12,000000	48,38	580,56
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	12,000000	8,03	96,38
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	3,000000	110,45	331,35
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	12,000000	3,13	37,59
6	CONJUNTO DE FERRAMETAS DE USO INDIVIDUAL: MARETA 1KG, MARETA DE 5KG, UMA TALHADEIRA E UMA PONTEIRA	MAT.	CJ	5,000000	51,11	255,55
8	CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE USO COLETIVO: UMA PÁ, UMA ENXADA E UMA PICARETA	MAT.	CJ	3,000000	43,81	131,42
9	LUVA DE COURO	MAT.	UN	25,000000	6,57	164,28
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.991,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.991,40
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.991,40
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.974,20
01.02.04	TAXAS E EMOLUMENTOS	SER.CG	UN			
4	REGISTRO DE OBRA NO CREA, VALOR ACIMA DE 15000	SER.MO	UN	1,000000	138,73	138,73
5	REGISTRO E TAXAS NA PREFEITURA	SER.MO	UN	1,000000	109,52	109,52
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	248,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	248,24
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	248,24
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	248,24
01.03.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					
01.03.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL -MANAUS /COARI 842KM(IDA E VOLTA, Balsa FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315 HP P/ 500 TON - BDI= 17,75	SER.CG	T			
101	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL -MANAUS /COARI 842KM(IDA E VOLTA, Balsa FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315 HP P/ 500 TON - BDI= 17,75	SER.MO	T	1,000000	160,63	160,63
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	160,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	160,63
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	160,63
					QUANTIDADE:	1,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	240,94
01.03.02	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL -MANAUS /COARI 842KM(IDA E VOLTA, Balsa FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315 HP P/ 500 TON - BDI= 17,75	SER.CG	T			

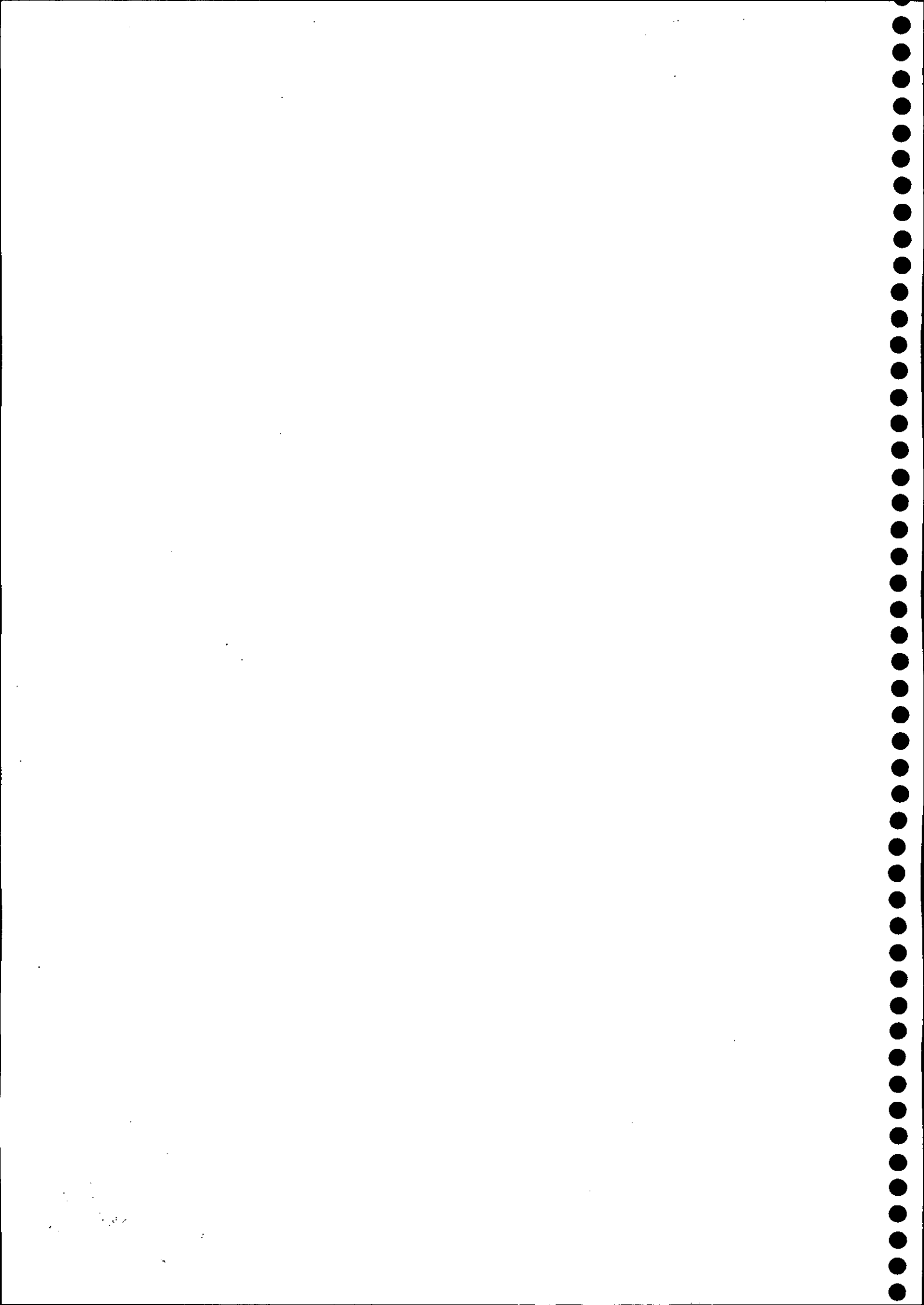
PREÇO CCU ≠ no planilha 160,63



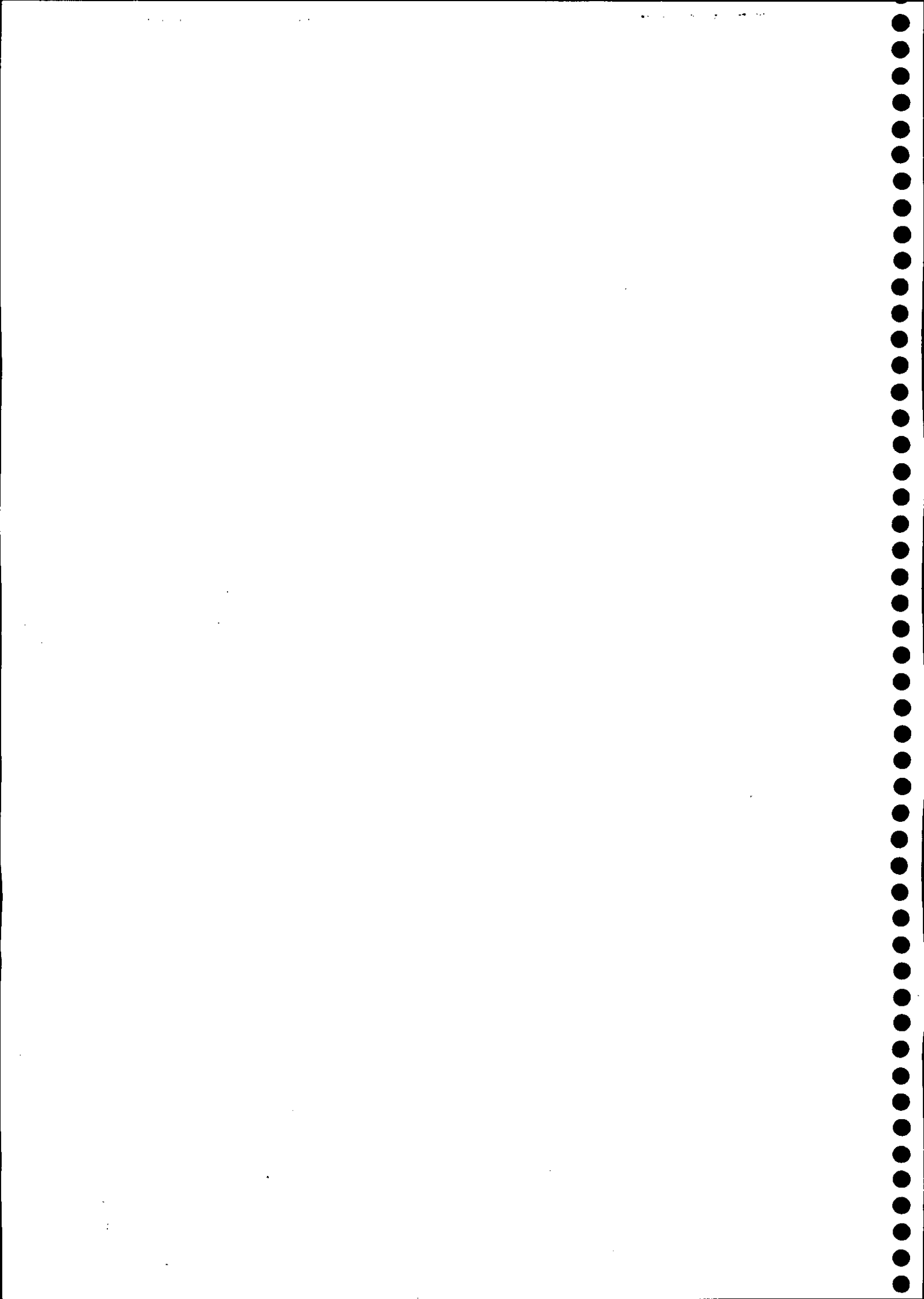
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
102	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL - MANAUS /COARI 842KM(IDA E VOLTA, BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315 HP P/ 500 TON - BDI= 17,75	SER.MO	T	1,000000	138,73	138,73
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						138,73
PREÇO TOTAL (unit.):						138,73
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						138,73
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.161,90

02. SERVIÇOS PRELIMINARES						
02.01. TERRENO						
02.01.01.						
	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	M2			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,600000	0,34	0,21
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,227273	17,60	4,00
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,580000	4,67	7,38
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000	5,53	0,83
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,022000	17,32	0,38
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	12,30	9,84
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	12,32	3,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,950000	10,72	10,19
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						25,33
PREÇO TOTAL (unit.):						36,52
LS(%): 83,41						9,33
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						46,85
QUANTIDADE:						144,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.602,40

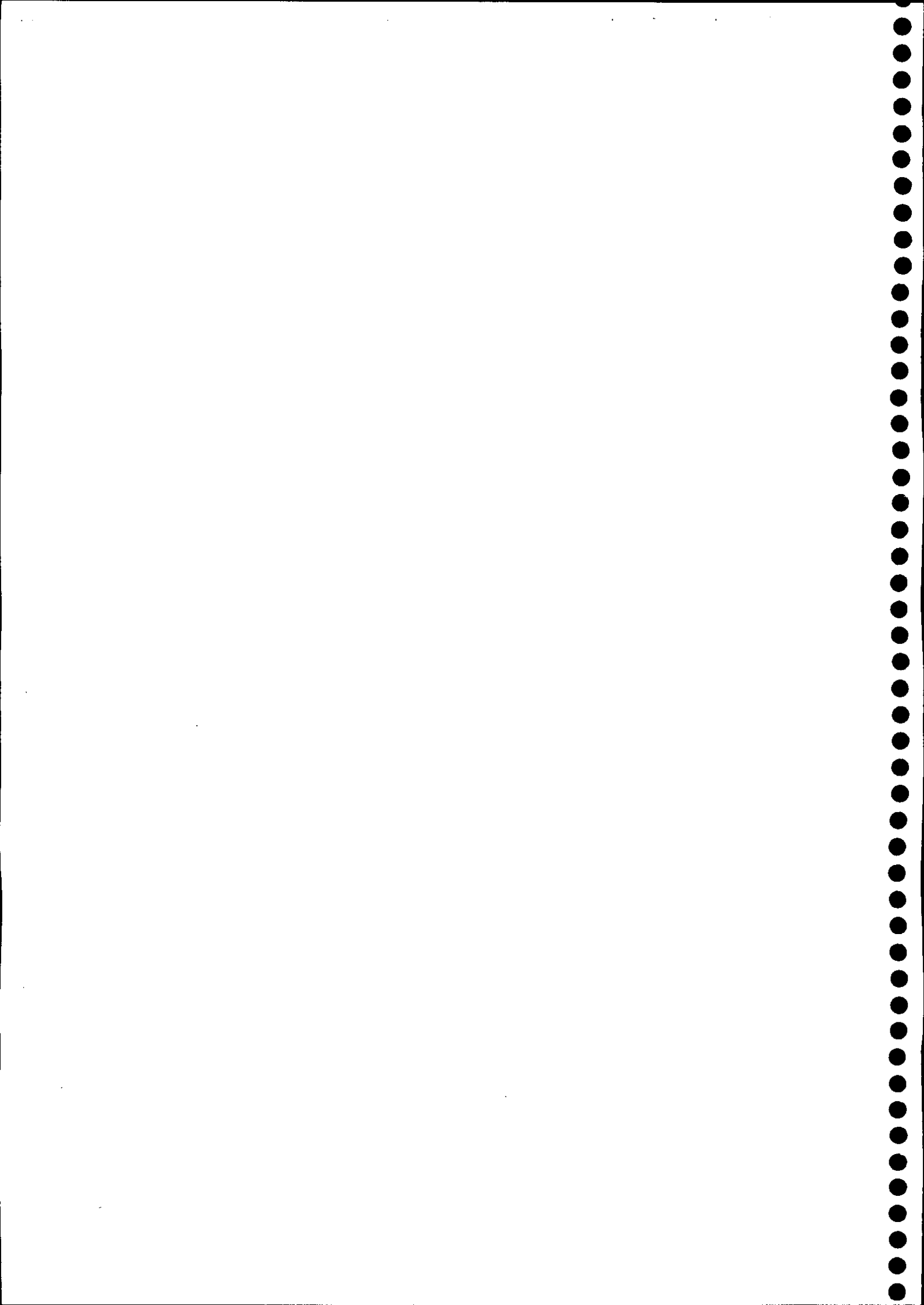
02.01.02.						
LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM						
20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	MAT.	M2/MES	1,030000	2,50	2,58
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	12,30	0,98
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	10,72	1,72
PREÇO (mão-de-obra):						1,28
PREÇO (material):						4,03
PREÇO TOTAL (unit.):						5,28
LS(%): 83,41						1,03
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,31
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						151,44



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SER.CG	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.01.03.	LOCAÇÃO DA OBRA- EXECUÇÃO DE GABARITO	SER.CG	M2			
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,106700	3,48	0,37
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,020000	7,00	0,14
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,120000	4,67	0,56
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,010000	5,53	0,06
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	12,30	1,23
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,72	1,07
PREÇO (mão-de-obra):						1,08
PREÇO (material):						2,35
PREÇO TOTAL (unit.):						3,43
LS(%): 83,41						0,90
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,33
QUANTIDADE:						80,04
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						346,57
02.01.04.	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SER.CG	M2			
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	10,72	0,64
PREÇO (mão-de-obra):						0,28
PREÇO (material):						0,36
PREÇO TOTAL (unit.):						0,64
LS(%): 83,41						0,23
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,87
QUANTIDADE:						375,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						326,25
02.01.05.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N° 22, DE 2,0 X 1,125M	SER.CG	M2			
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,000000	2,50	2,50
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	4,000000	4,67	18,69
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1,000000	80,00	80,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,110000	5,62	0,62
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	12,30	12,30
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	10,72	21,45
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,010000	177,80	1,78
PREÇO (mão-de-obra):						15,61
PREÇO (material):						121,73
PREÇO TOTAL (unit.):						137,34
LS(%): 83,41						13,02
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						150,36
QUANTIDADE:						12,00



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.804,32
02.02.	INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO					
02.02.01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO					
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	MAT.	UN	1,000000	7,94	7,94
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,009000	5,38	0,05
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	1,60	1,60
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	MAT.	UN	1,000000	10,59	10,59
73658U	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000	344,62	344,62
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	12,33	37,00
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	10,72	32,17
95470U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SER.CG	UN	1,000000	135,40	135,40
PREÇO (mão-de-obra):						147,62
PREÇO (material):						421,75
PREÇO TOTAL (unit.):						669,37
LS(%): 83,41						123,13
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						123,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						692,50
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						692,50
02.02.02	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA					
1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1,000000	104,96	104,96
1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	MAT.	UN	2,000000	50,49	100,98
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	2,000000	3,56	7,13
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	2,87	5,74
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	MAT.	UN	8,000000	2,60	20,79
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,000000	1,01	4,03
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,000000	45,14	45,14
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	8,000000	2,31	18,52



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	MAT.	M	7,960000	36,67	291,93
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1,000000	21,73	21,73
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	0,56	1,12
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	0,42	0,83
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	MAT.	UN	0,133333	37,94	5,06
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	MAT.	UN	2,000000	15,22	30,43
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	2,000000	4,27	8,54
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	3,000000	4,56	13,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	13,82	110,56
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	10,72	85,78
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT.	M	27,000000	2,56	69,19

PREÇO (mão-de-obra): 98,50

PREÇO (material): 847,66

PREÇO TOTAL (unit.): 946,16

LS(%): 83,41

BDI(%): 0,00

ADM(%): 0,00

TOTAL TAXA: 82,16

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 1.028,32

QUANTIDADE: 1,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 1.028,32

02.02.03	BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	SER.CG	M2			
103	BARRAÇÃO PARA ESCRITORIO DE OBRA PORTE MEDIO 43,56 M2 COM MATERIAIS NOVOS	SER.MO	UN	0,115000	876,16	100,76

PREÇO (mão-de-obra): 0,00

PREÇO (material): 100,76

PREÇO TOTAL (unit.): 100,76

LS(%): 83,41

BDI(%): 0,00

ADM(%): 0,00

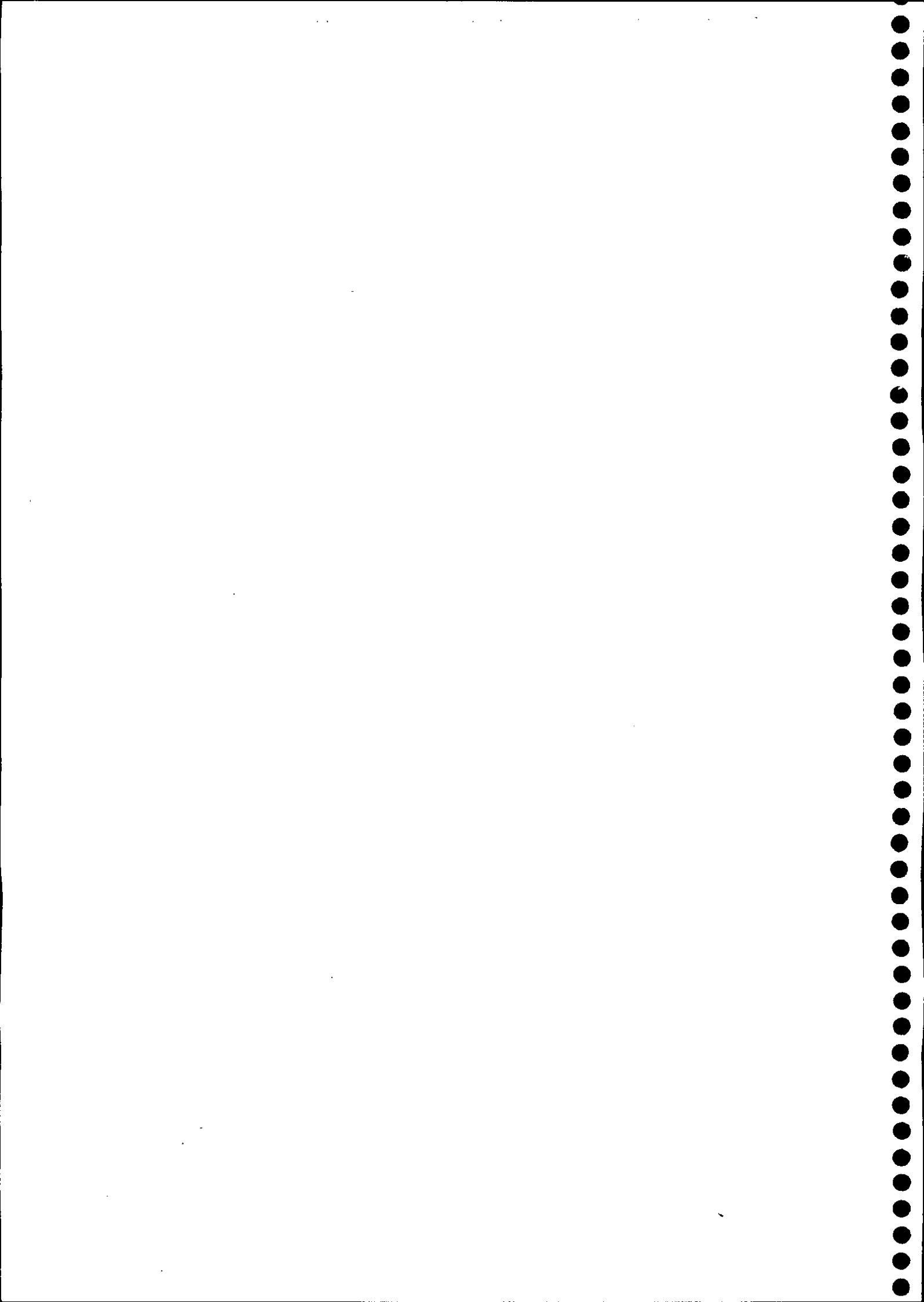
TOTAL TAXA: 0,00

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 100,76

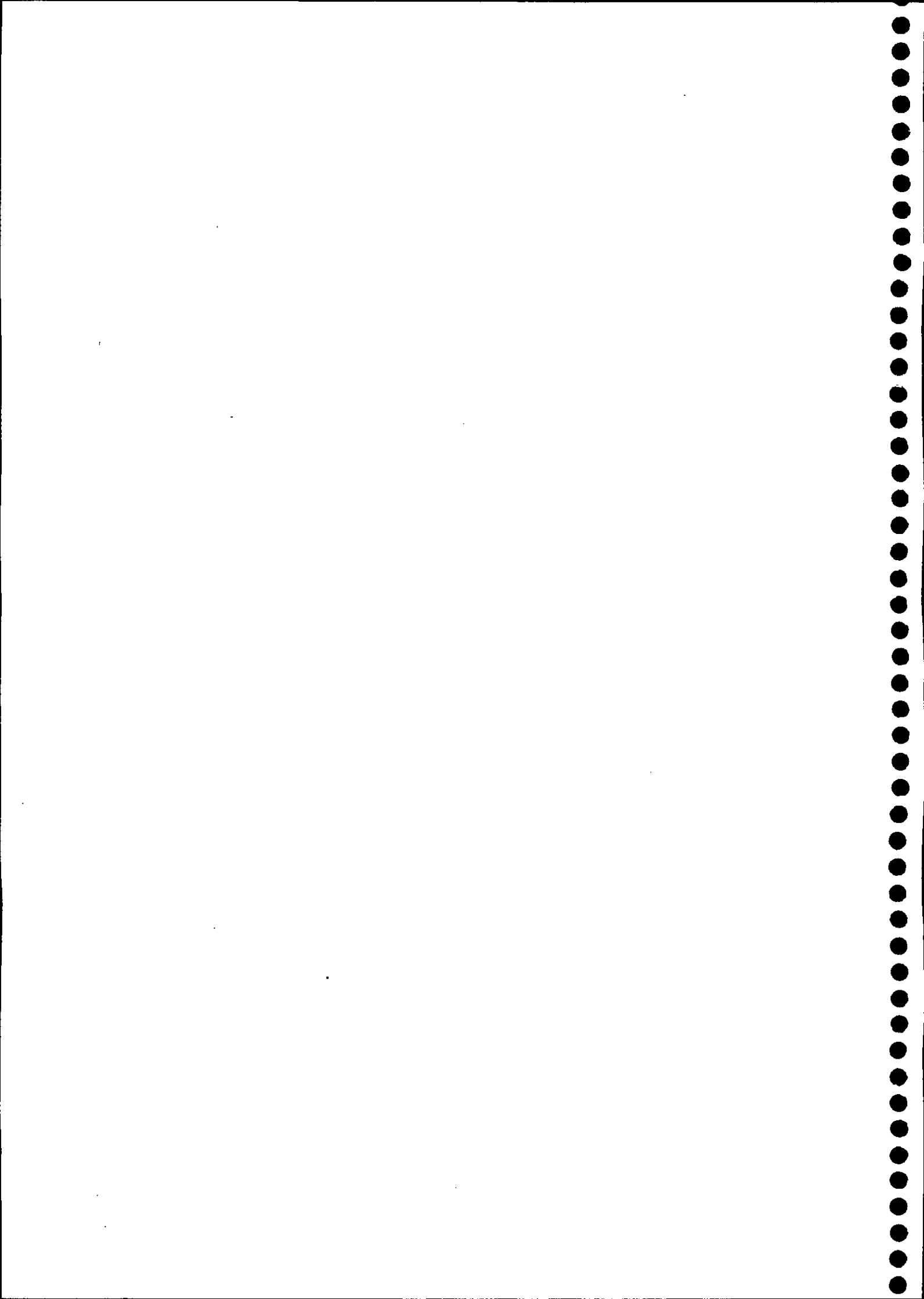
QUANTIDADE: 20,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 2.015,20

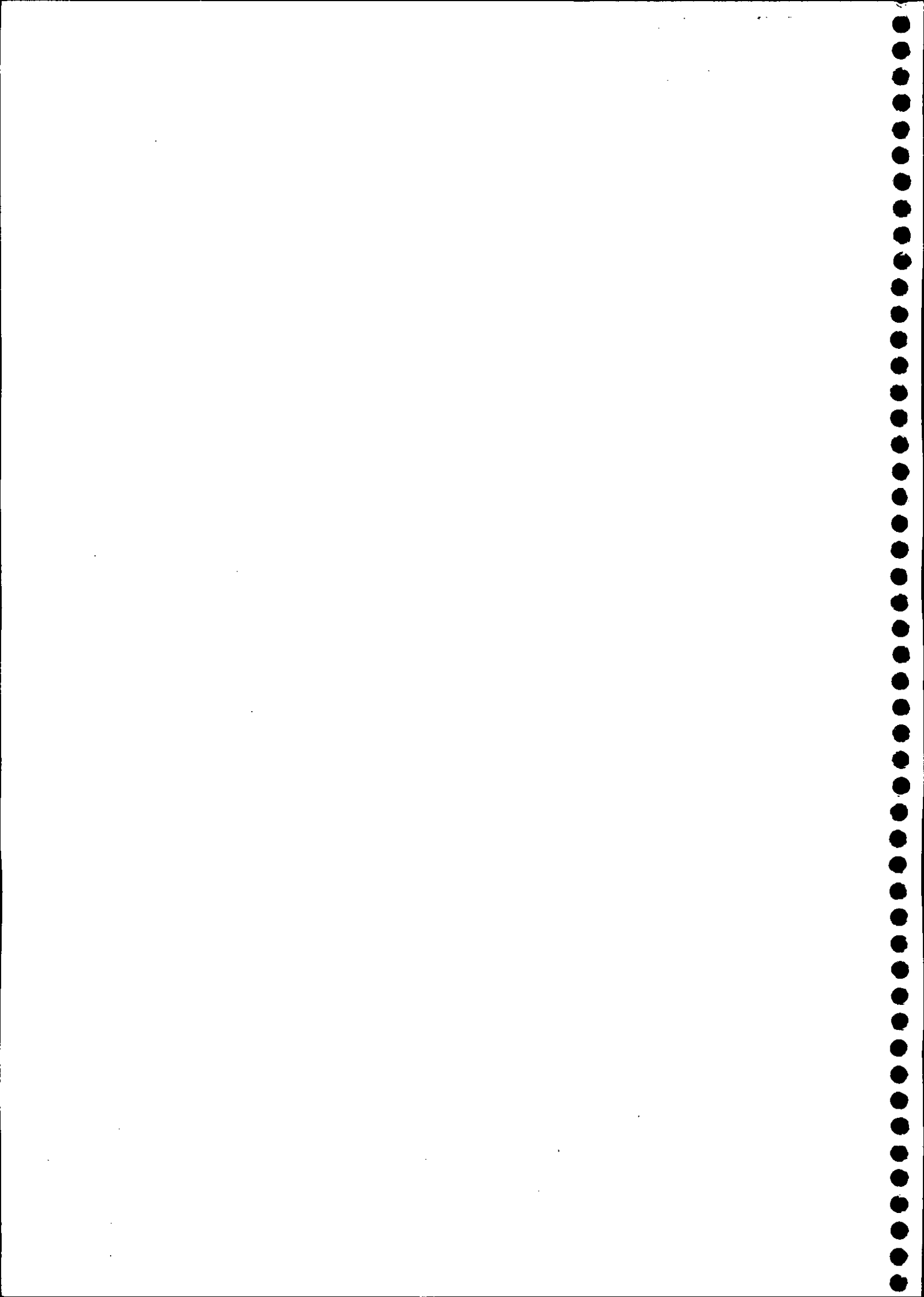
02.02.04	BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO(CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA,ETC.) C/ TESOURAS, TELHAS 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	SER.CG	M2			
104	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA /MADEIRA DE LEI PEÇA SERRADA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO 4MM TIPO VOGATEX OU SIMILAR	MAT.	M2	1,000000	18,25	18,25
105	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA /MADEIRA DE LEI , TESOURA COM VÃO DE 8M A 10M	MAT.	UN	0,030000	320,00	9,60
106	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA DE 4MM	MAT.	M2	1,000000	45,00	45,00
107	REGULARIZAÇÃO MANUAL	MAT.	M2	1,000000	2,26	2,26



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
108	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPENADO FCK=15MPA, E= 7CM, NAO INCLUI FORMAS PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM	MAT.	M2	1,000000	18,29	18,29
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						93,41
PREÇO TOTAL (unit.):						93,41
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						93,41
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.120,92
03.	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGENS E DESMONTAGENS					
03.01.	REMOÇÕES					
03.02.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3			
5961U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SER.CG	CHI	0,250000	26,33	6,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,72	5,36
PREÇO (mão-de-obra):						4,91
PREÇO (material):						7,03
PREÇO TOTAL (unit.):						11,94
LS(%): 83,41						4,10
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,04
QUANTIDADE:						50,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						802,00
03.02.02	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SER.CG	TXKM			
5811U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SER.CG	CHP	0,005400	108,18	0,58
PREÇO (mão-de-obra):						0,06
PREÇO (material):						0,52
PREÇO TOTAL (unit.):						0,58
LS(%): 83,41						0,05
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,63
QUANTIDADE:						250,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						157,50
04.	INFRAESTRUTURA					
04.01.	ESCAVAÇÕES, ATERRO E REATERRO					
04.01.01	REATERRO E COMPACTÇÃO	SER.CG	M3			
109	COMPACTADOR MANUAL- SOQUETE VIBRATORIO	EQ.CH	H	1,000000	12,41	12,41
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	M.O.	H	0,100000	11,86	1,19
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,600000	4,53	2,72
PREÇO (mão-de-obra):						3,90
PREÇO (material):						12,42
PREÇO TOTAL (unit.):						16,32
LS(%): 83,41						3,25
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,57
QUANTIDADE:						12,74



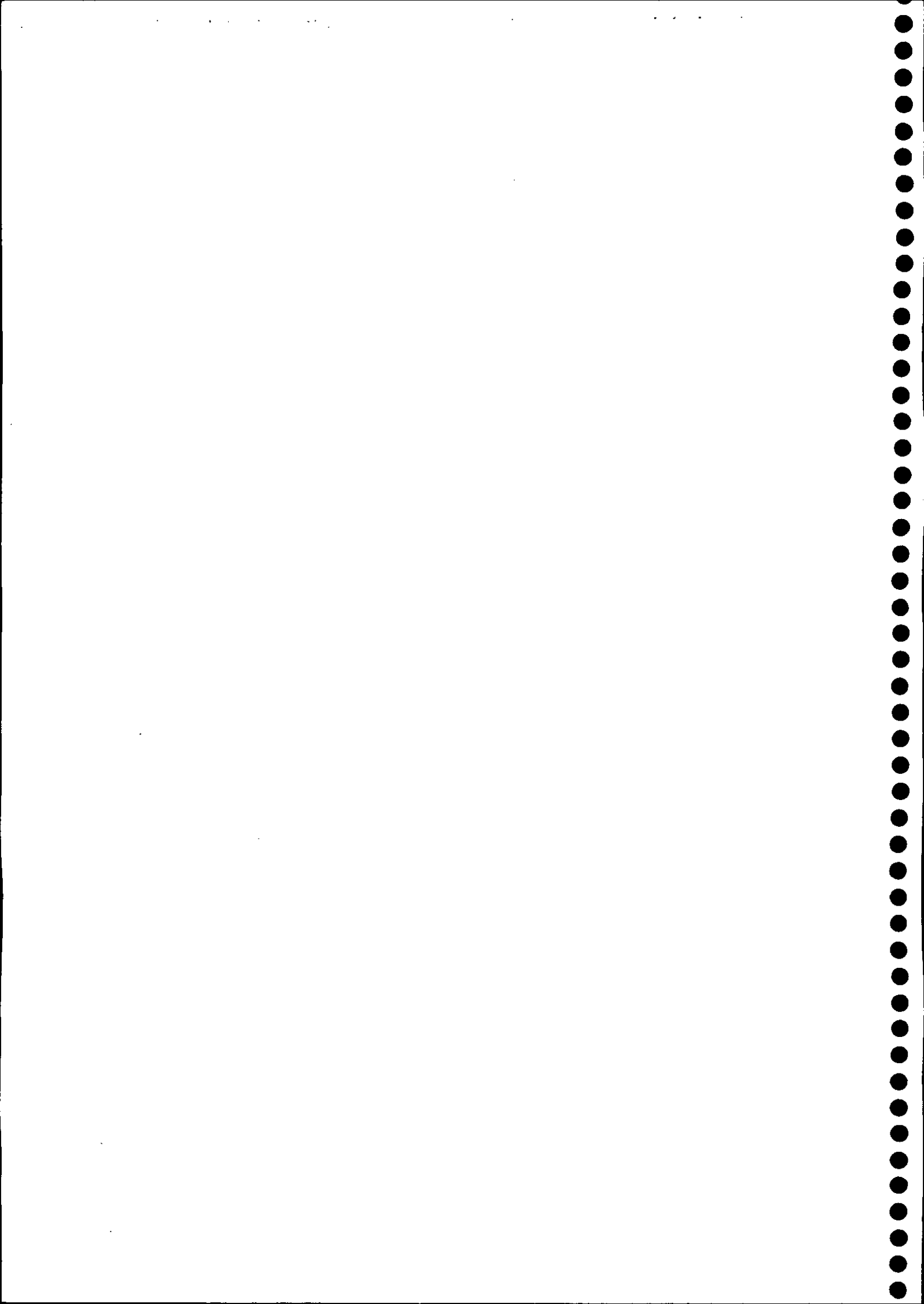
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						249,32
04.01.02	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MARCO DE 30KG A 60KG	SER.CG	M2			
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,72	10,72
PREÇO (mão-de-obra):						4,61
PREÇO (material):						6,11
PREÇO TOTAL (unit.):						10,72
LS(%): 83,41						3,85
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,57
QUANTIDADE:						23,82
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						347,05
04.01.03	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	SER.CG	M3			
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	M.O.	H	0,100000	11,86	1,19
6111	SERVEnte	M.O.	H	3,000000	4,53	13,59
PREÇO (mão-de-obra):						14,78
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						14,78
LS(%): 83,41						12,32
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,10
QUANTIDADE:						16,94
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						459,07
04.02	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO					
04.02.01	FORMAS					
04.02.01.01	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,100000	6,03	0,60
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,285000	4,67	1,33
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,270000	0,74	0,20
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000	5,53	0,83
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,495000	3,00	1,49
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,187500	10,70	2,01
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	12,30	9,23
PREÇO (mão-de-obra):						5,50
PREÇO (material):						10,18
PREÇO TOTAL (unit.):						15,68
LS(%): 83,41						4,59
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,27
QUANTIDADE:						57,12
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.157,82
04.02.02	ARMAÇÃO EM AÇO CA- 50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS					
04.02.02.01	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	7,00	0,18



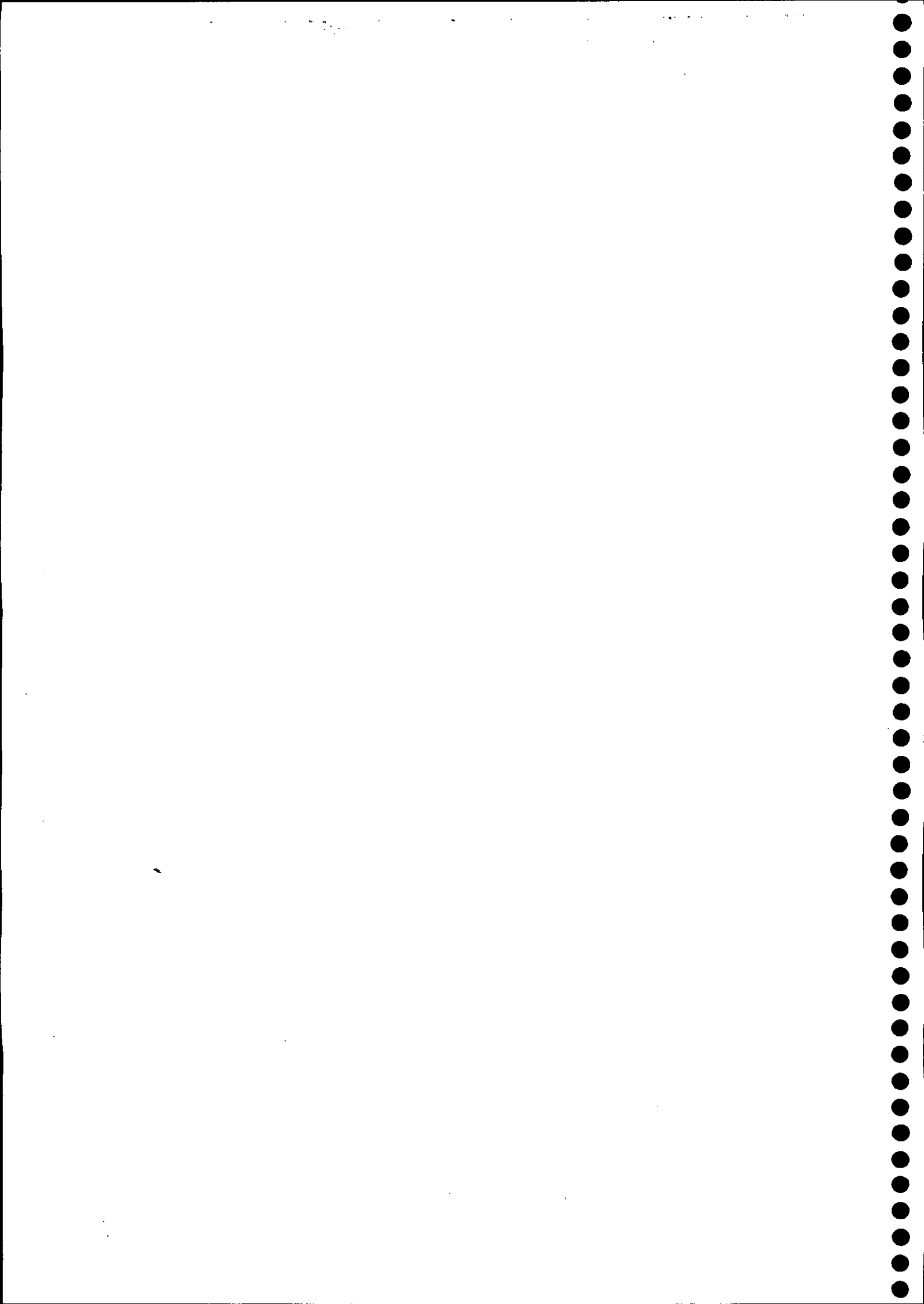
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,190000	0,13	0,15
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,028500	10,69	0,30
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,174300	12,30	2,14
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	4,06	4,06
PREÇO (mão-de-obra):						2,23
PREÇO (material):						4,61
PREÇO TOTAL (unit.):						6,84
LS(%): 83,41						1,86
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,70
QUANTIDADE:						14,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						125,28

04.02.02.02	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	7,00	0,18
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,543000	0,13	0,07
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,012100	10,69	0,13
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,074300	12,30	0,91
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	3,59	3,59
PREÇO (mão-de-obra):						1,25
PREÇO (material):						3,63
PREÇO TOTAL (unit.):						4,88
LS(%): 83,41						1,04
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,92
QUANTIDADE:						149,42
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						884,56

04.02.03	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO					
04.02.03.01	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,650000	12,35	20,38
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,300000	10,72	35,38
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,300000	1,03	0,31
PREÇO (mão-de-obra):						25,49
PREÇO (material):						30,58
PREÇO TOTAL (unit.):						56,07
LS(%): 83,41						21,27
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						21,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						77,34



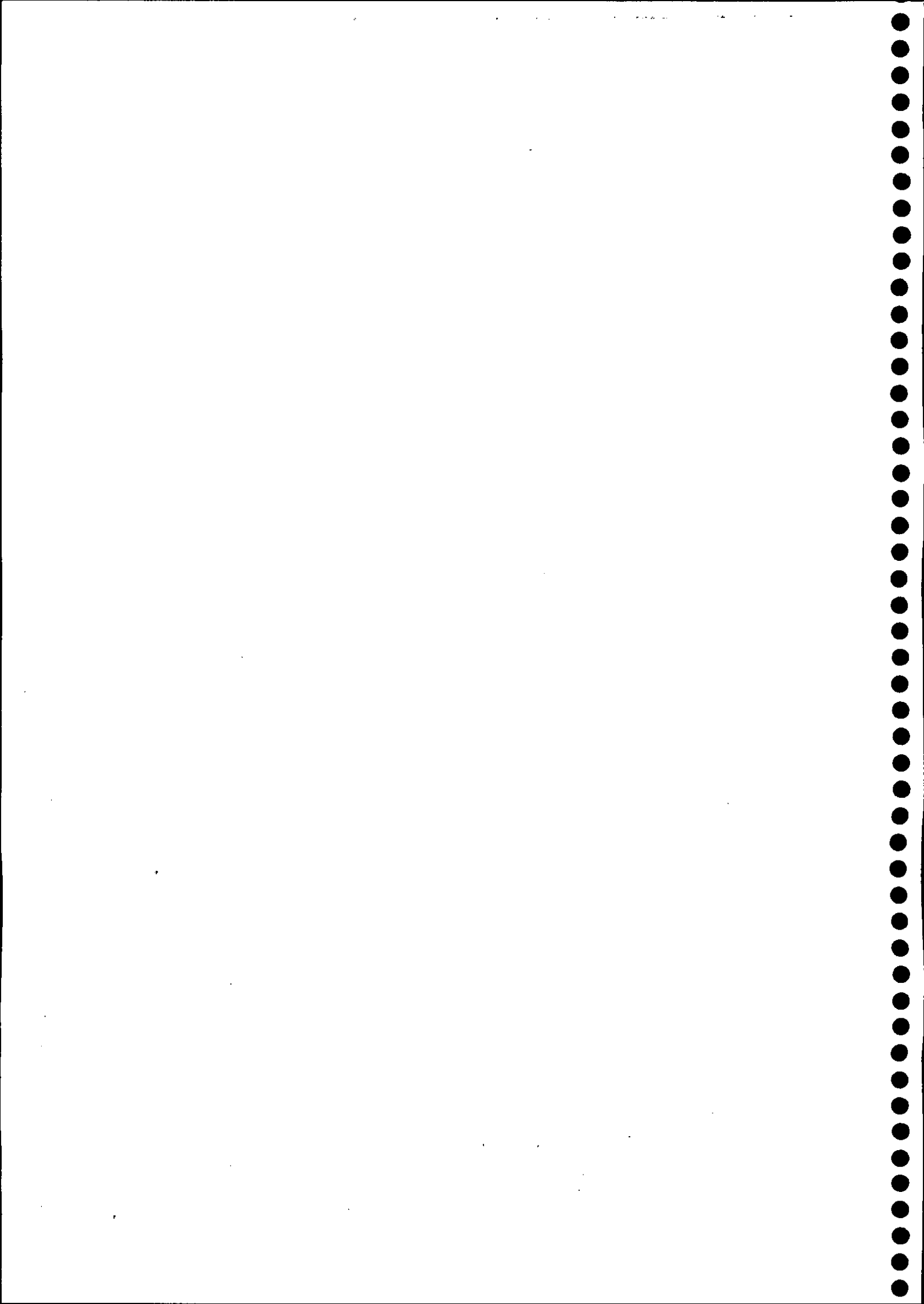
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					QUANTIDADE:	5,37
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	416,31
04.02.03.02	CONFECCAO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	SER.CG	M3			
231	CONFECCAO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	SER.MO	M3	1,000000	160,63	160,63
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	160,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	160,63
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	160,63
					QUANTIDADE:	2,54
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	408,00
04.02.03.03	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	380,000000	0,33	125,40
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,785000	40,00	31,40
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,587000	48,28	28,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,800000	10,72	51,47
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	11,79	35,37
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,830000	0,93	0,78
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	0,780000	0,22	0,17
					PREÇO (mão-de-obra):	40,63
					PREÇO (material):	232,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	272,92
					LS(%): 83,41	33,89
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	306,81
					QUANTIDADE:	5,37
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.647,56
05.	SUPRAESTRUTURA					
05.01.	PILARES					
05.01.01	FORMAS					
05.01.01.01	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2			
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	4,118000	0,74	3,07
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,031000	5,62	0,17
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	3,707000	3,00	11,12
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,088000	10,70	0,94
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,438000	12,30	5,39



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,050000	17,61	0,88
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,038000	16,18	0,61
PREÇO (mão-de-obra):						4,04
PREÇO (material):						18,15
PREÇO TOTAL (unit.):						22,19
LS(%): 83,41						3,36
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,55
QUANTIDADE:						21,84
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						558,01

05.01.01.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIORE QUE 0,25 M2 MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2			
05.01.01.01	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,419000	22,19	9,30
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	6,03	0,10
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,066000	6,94	0,46
6193	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,328000	3,42	1,12
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,309000	10,70	3,31
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,300000	12,30	15,99
92273U	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SER.CG	M	1,000000	8,17	8,17
PREÇO (mão-de-obra):						11,77
PREÇO (material):						26,67
PREÇO TOTAL (unit.):						38,44
LS(%): 83,41						9,82
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						48,26
QUANTIDADE:						21,84
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.053,99

05.01.02.	ARMAÇÃO EM AÇO CA 50 B E CA 60 B, FORNEIMENTO, ORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS, INCLUSIVE 10% DE PERDAS					
05.01.02.01	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	7,00	0,18
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,190000	0,13	0,15
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,036700	10,69	0,39
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,224500	12,30	2,76
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	4,06	4,06



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	2,58
					PREÇO (material):	4,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,54
					LS(%): 83,41	2,15
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,69
					QUANTIDADE:	251,12
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.433,35

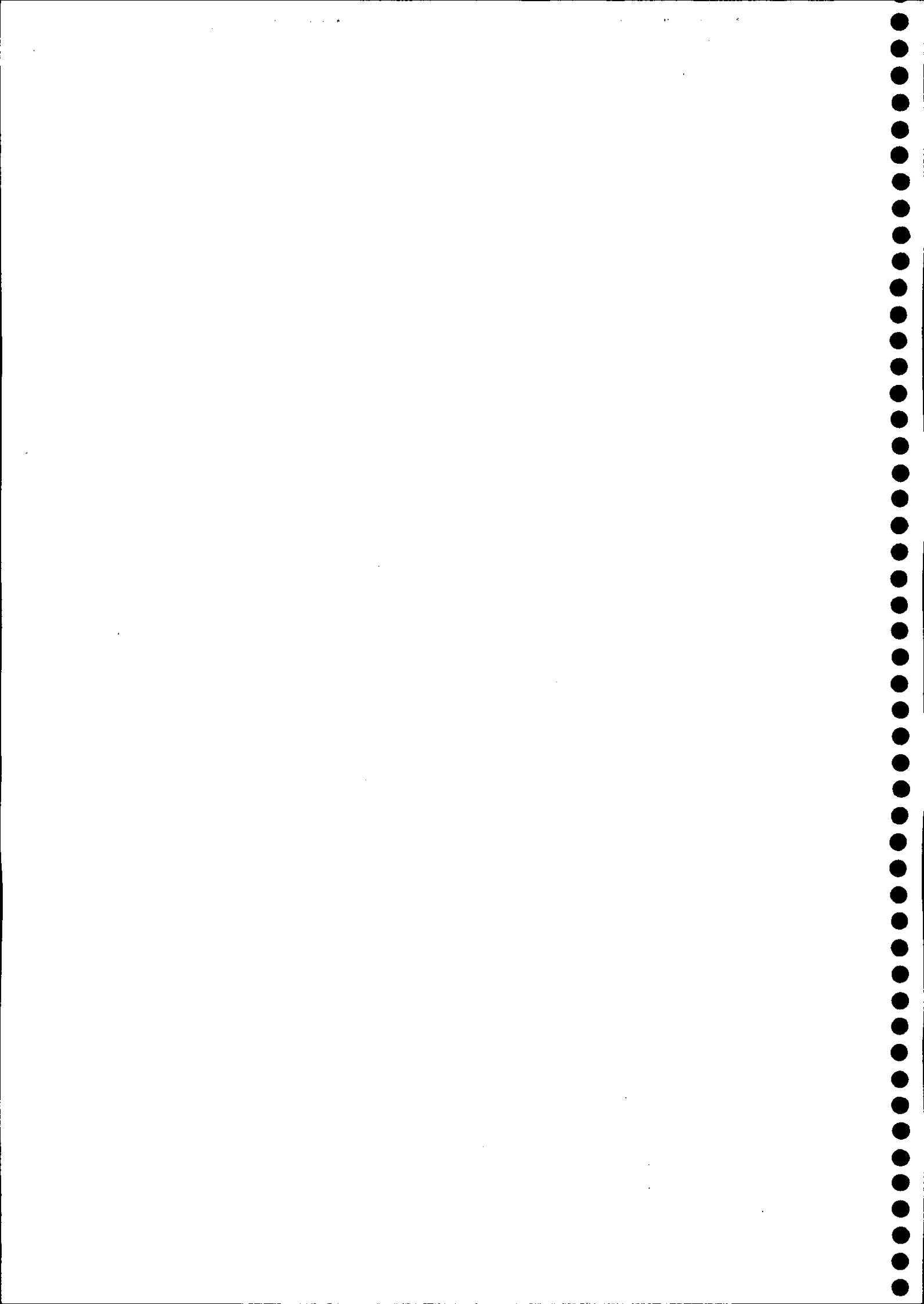
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.02.02.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	7,00	0,18
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,543000	0,13	0,07
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,015600	10,69	0,17
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,095600	12,30	1,18
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SER.CG	KG	1,000000	3,59	3,59

					PREÇO (mão-de-obra):	1,40
					PREÇO (material):	3,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,18
					LS(%): 83,41	1,16
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,34
					QUANTIDADE:	186,04
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.179,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.03	CONCRETO SUPERESTRUTURA					
05.01.03.01	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,650000	12,35	20,38
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,300000	10,72	35,38
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SER.CG	CHP	0,300000	1,03	0,31

					PREÇO (mão-de-obra):	25,49
					PREÇO (material):	30,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	56,07
					LS(%): 83,41	21,27
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	77,34
					QUANTIDADE:	2,33
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	180,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.03.02	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400.L. AF 07/2016	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	380,000000	0,33	125,40
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,785000	40,00	31,40



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,587000	48,28	28,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,800000	10,72	51,47
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	11,79	35,37
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,830000	0,93	0,78
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	0,780000	0,22	0,17

PREÇO (mão-de-obra): 40,63

PREÇO (material): 232,29

PREÇO TOTAL (unit.): 272,92

LS(%): 83,41 33,89

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

TOTAL TAXA: 33,89

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 306,81

QUANTIDADE: 2,33

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 714,86

05.02 VIGAS

05.02.01 FORMAS

05.02.01.01 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARAVIGAS, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015

	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	7,165000	0,74	5,34
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,059000	5,62	0,33
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	4,009000	3,00	12,03
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,135000	10,70	1,44
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,675000	12,30	8,30
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,063000	17,61	1,11
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,072000	16,18	1,16

PREÇO (mão-de-obra): 6,21

PREÇO (material): 23,51

PREÇO TOTAL (unit.): 29,72

LS(%): 83,41 5,18

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

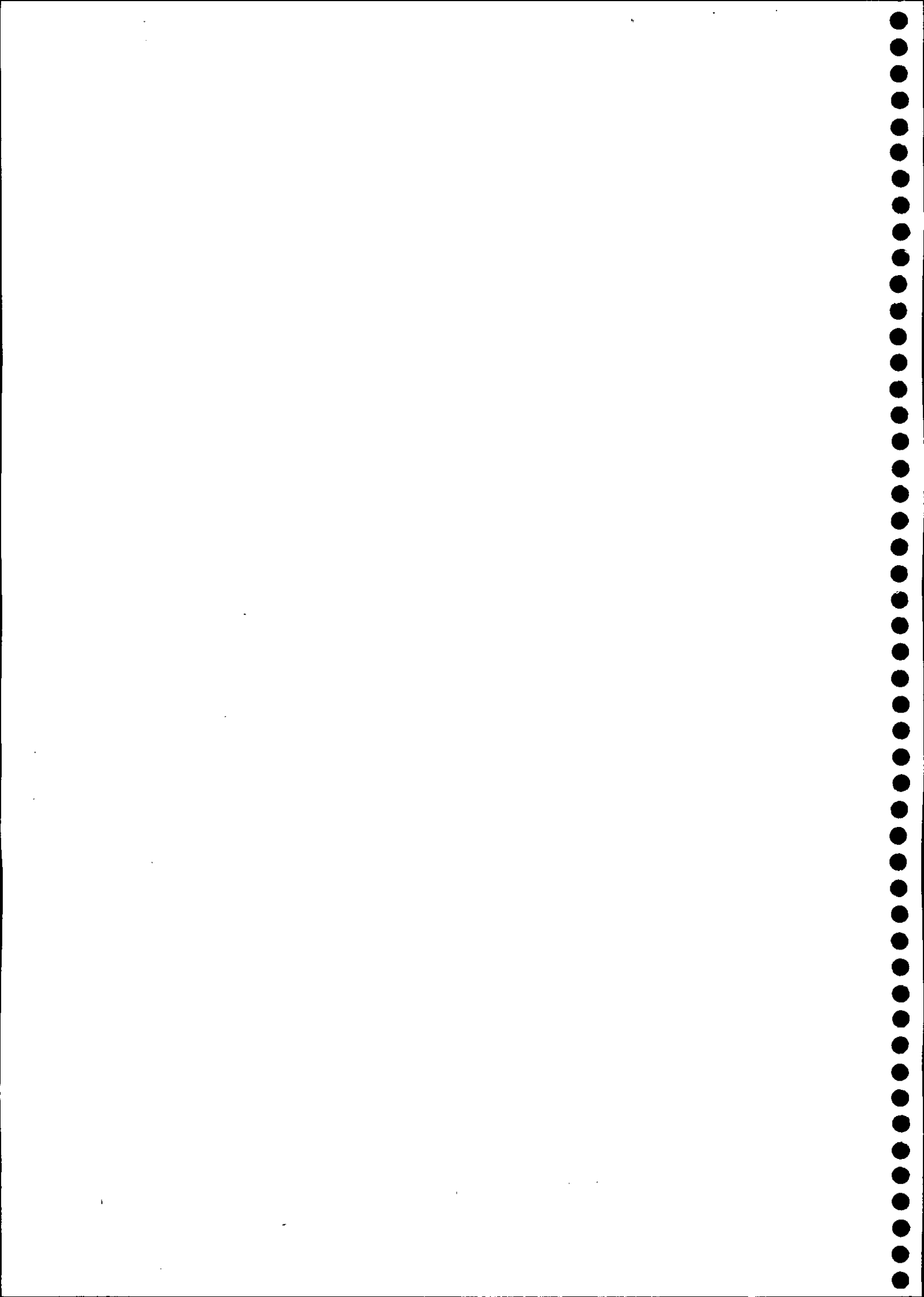
TOTAL TAXA: 5,18

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 34,90

QUANTIDADE: 54,18

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 1.890,88

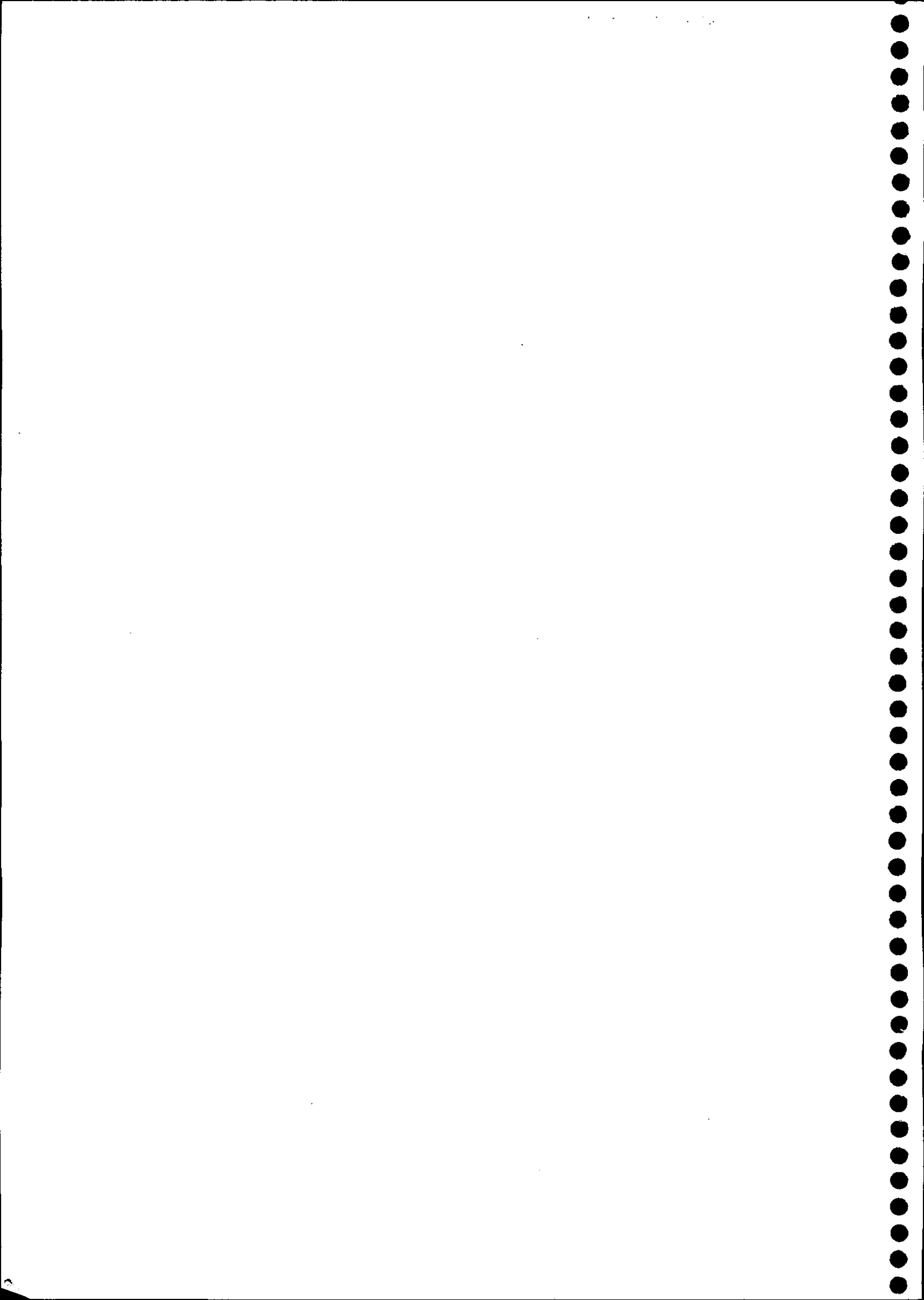
05.02.01.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2			
05.02.01.01	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARAVIGAS, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,275000	29,72	8,17



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	6,03	0,10
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,027000	6,94	0,19
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,376000	10,70	4,02
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,900000	12,30	23,37
PREÇO (mão-de-obra):						15,19
PREÇO (material):						20,67
PREÇO TOTAL (unit.):						36,86
LS(%): 83,41						12,67
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						48,53
QUANTIDADE:						54,18
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.629,35

05.02.02 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FOMAS, INCLUSIVE 10% DE PERDAS						
05.02.02.01 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015						
		SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	7,00	0,18
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,190000	0,13	0,15
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020300	10,69	0,22
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,124100	12,30	1,53
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SER.CG	KG	1,000000	4,06	4,06
PREÇO (mão-de-obra):						1,88
PREÇO (material):						4,25
PREÇO TOTAL (unit.):						6,13
LS(%): 83,41						1,57
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,70
QUANTIDADE:						92,60
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						713,02

05.02.02.02. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015						
		SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	7,00	0,18
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,743000	0,13	0,10
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020900	10,69	0,22
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,127800	12,30	1,57
92793U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,09	5,09
PREÇO (mão-de-obra):						1,84
PREÇO (material):						5,32
PREÇO TOTAL (unit.):						7,16



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 83,41	1,53
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,69
					QUANTIDADE:	102,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	891,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.02.02.03.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	7,00	0,18
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,543000	0,13	0,07
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,015600	10,69	0,17
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,095600	12,30	1,18
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SER.CG	KG	1,000000	3,59	3,59

PREÇO (mão-de-obra): 1,40

PREÇO (material): 3,78

PREÇO TOTAL (unit.): 5,18

LS(%): 83,41 1,16

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

TOTAL TAXA: 1,16

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 6,34

QUANTIDADE: 36,60

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 232,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.02.02.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	7,00	0,18
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,367000	0,13	0,05
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,011400	10,69	0,12
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069800	12,30	0,86
92795U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SER.CG	KG	1,000000	4,68	4,68

PREÇO (mão-de-obra): 0,94

PREÇO (material): 4,94

PREÇO TOTAL (unit.): 5,88

LS(%): 83,41 0,79

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

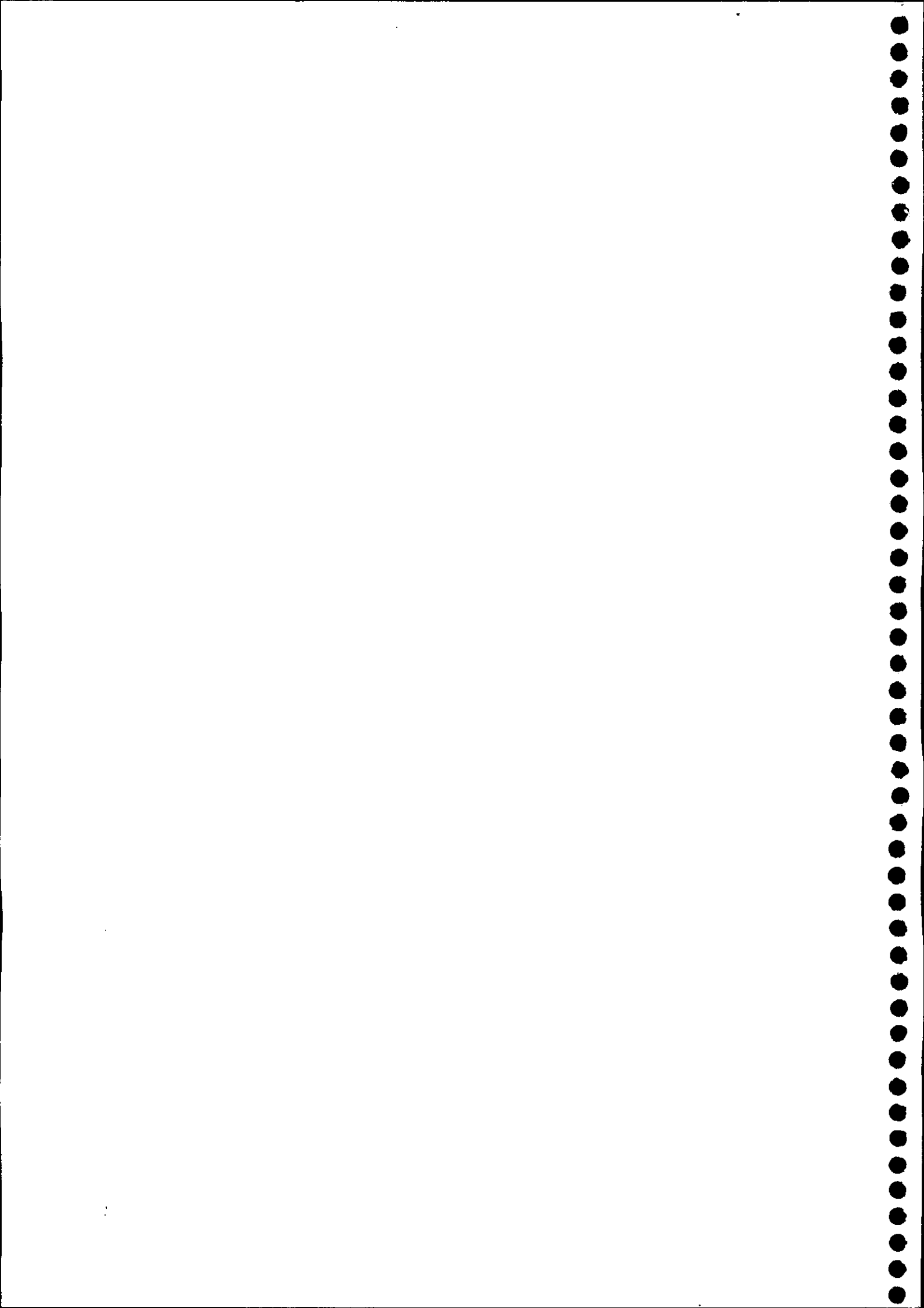
TOTAL TAXA: 0,79

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 6,67

QUANTIDADE: 25,60

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 170,75

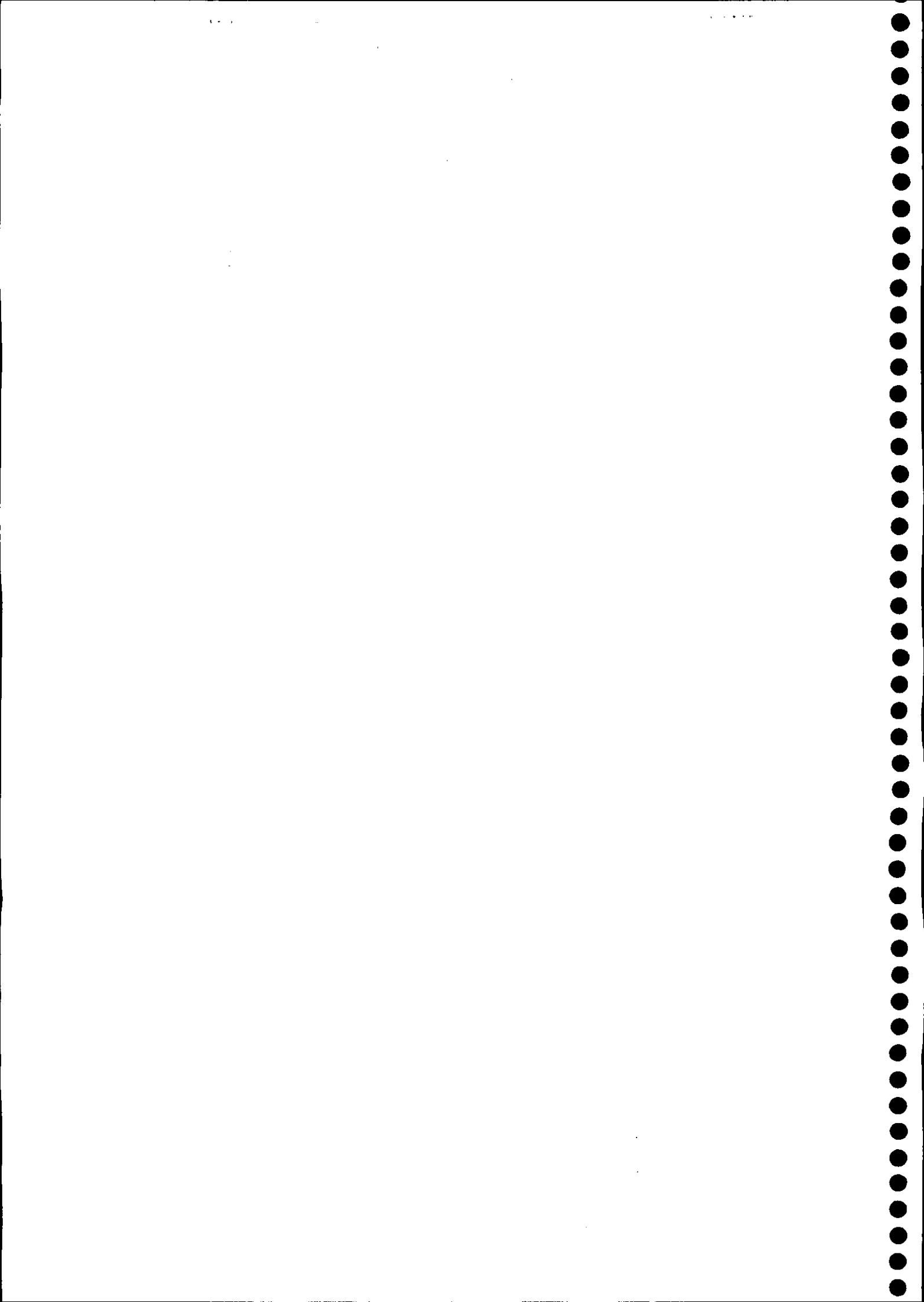
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.02.03	CONCRETO SUPERESTRUTURA	SER.CG	M3			
05.02.03.01	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SER.CG	M3			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	12,30	14,76
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	12,35	14,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,538000	10,72	59,38
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,672000	1,03	0,69
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,174000	0,30	0,35
PREÇO (mão-de-obra):						40,42
PREÇO (material):						49,59
PREÇO TOTAL (unit.):						90,01
LS(%): 83,41						33,71
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						33,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						123,72
QUANTIDADE:						24,26
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.001,44

05.02.03.02	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400.L. AF_07/2016	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	380,000000	0,33	125,40
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,785000	40,00	31,40
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,587000	48,28	28,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,800000	10,72	51,47
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	11,79	35,37
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,830000	0,93	0,78
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	0,780000	0,22	0,17
PREÇO (mão-de-obra):						40,63
PREÇO (material):						232,29
PREÇO TOTAL (unit.):						272,92
LS(%): 83,41						33,89
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						33,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						306,81
QUANTIDADE:						24,26
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.443,21

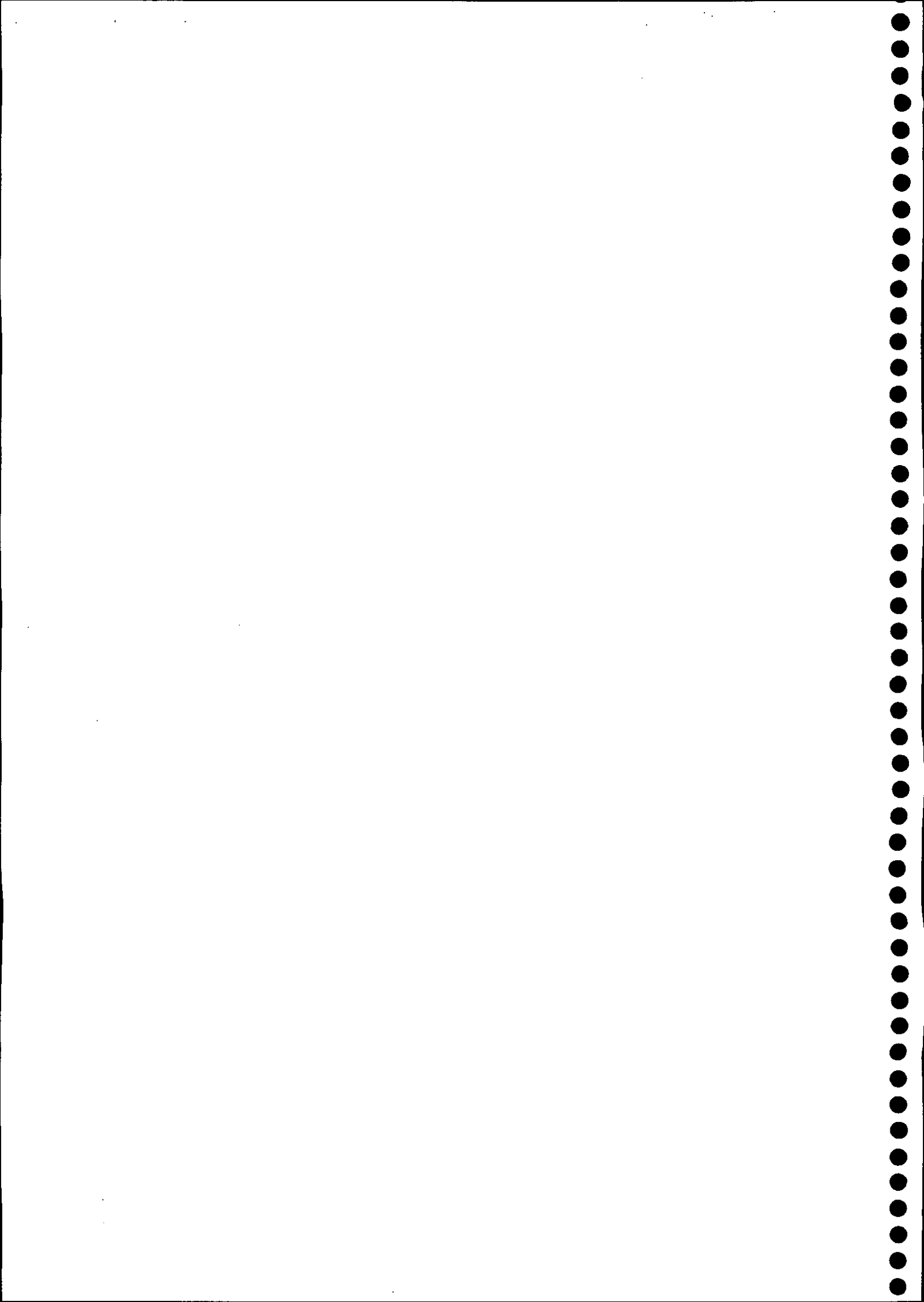
05.03.	LAJES					
05.03.01	FORMAS					
05.03.01.01	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2			
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	1,050000	18,84	19,78



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,006000	10,70	0,06
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,028000	12,30	0,34
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,005000	17,61	0,09
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,001000	16,18	0,02
					PREÇO (mão-de-obra):	0,26
					PREÇO (material):	20,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,29
					LS(%): 83,41	0,22
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,51
					QUANTIDADE:	76,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.574,14

05.03.01.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2			
05.03.01.01	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,195000	20,29	3,96
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MAT.	MÊS	0,397000	6,87	2,73
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,010000	6,03	0,06
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	MAT.	M	0,030000	44,00	1,32
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,078000	10,70	0,83
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,424000	12,30	5,22
					PREÇO (mão-de-obra):	3,03
					PREÇO (material):	11,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,12
					LS(%): 83,41	2,53
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,65
					QUANTIDADE:	76,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.277,88

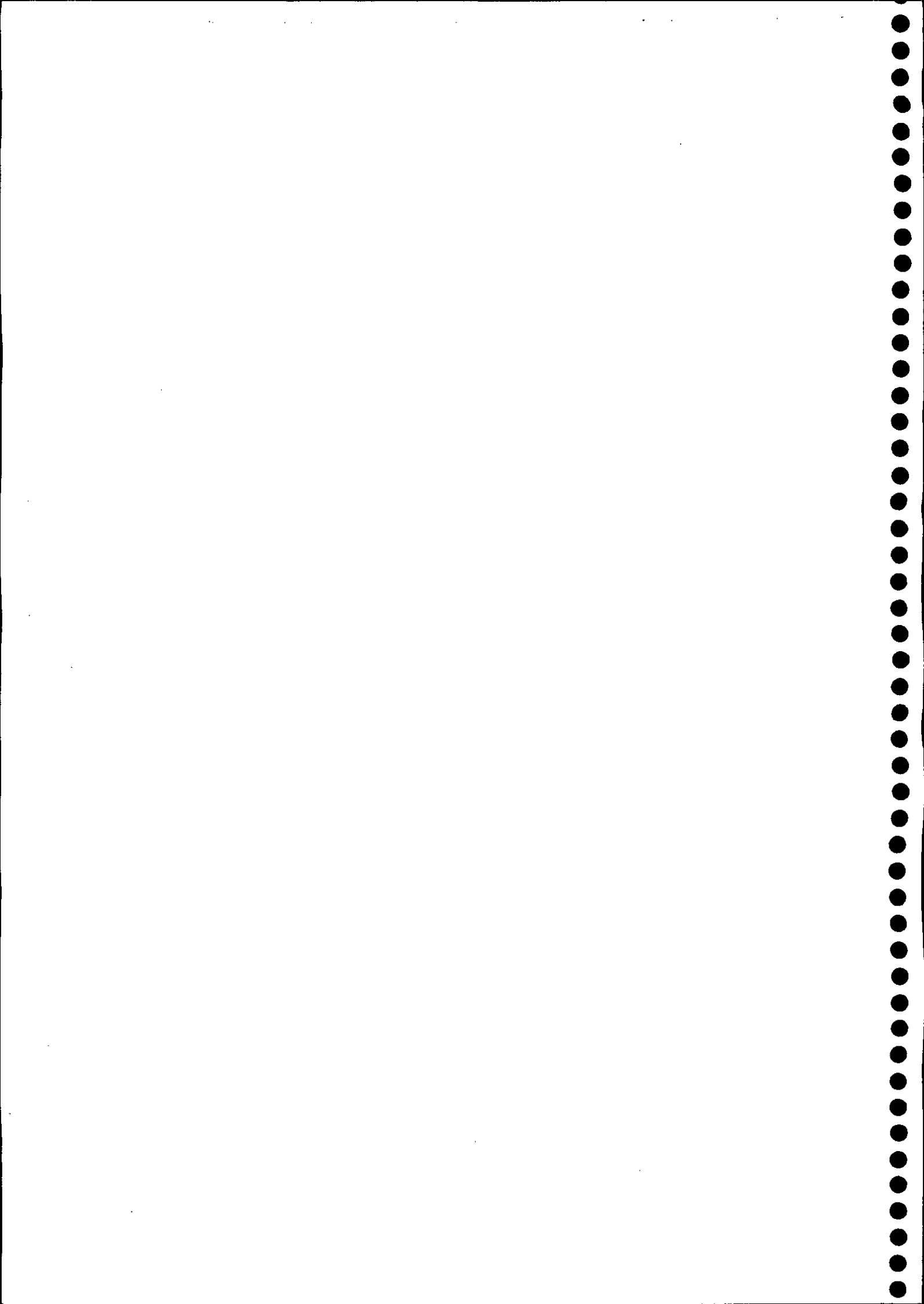
05.03.02	ARMAÇÃO EM AÇO CA -50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS					
05.03.02.01	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	7,00	0,18
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	2,118000	0,13	0,28
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,025300	10,69	0,27



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,154700	12,30	1,90
92800U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	3,17	3,17
PREÇO (mão-de-obra):						1,65
PREÇO (material):						4,14
PREÇO TOTAL (unit.):						5,79
LS(%): 83,41						1,38
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,17
QUANTIDADE:						1.003,90
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.197,96

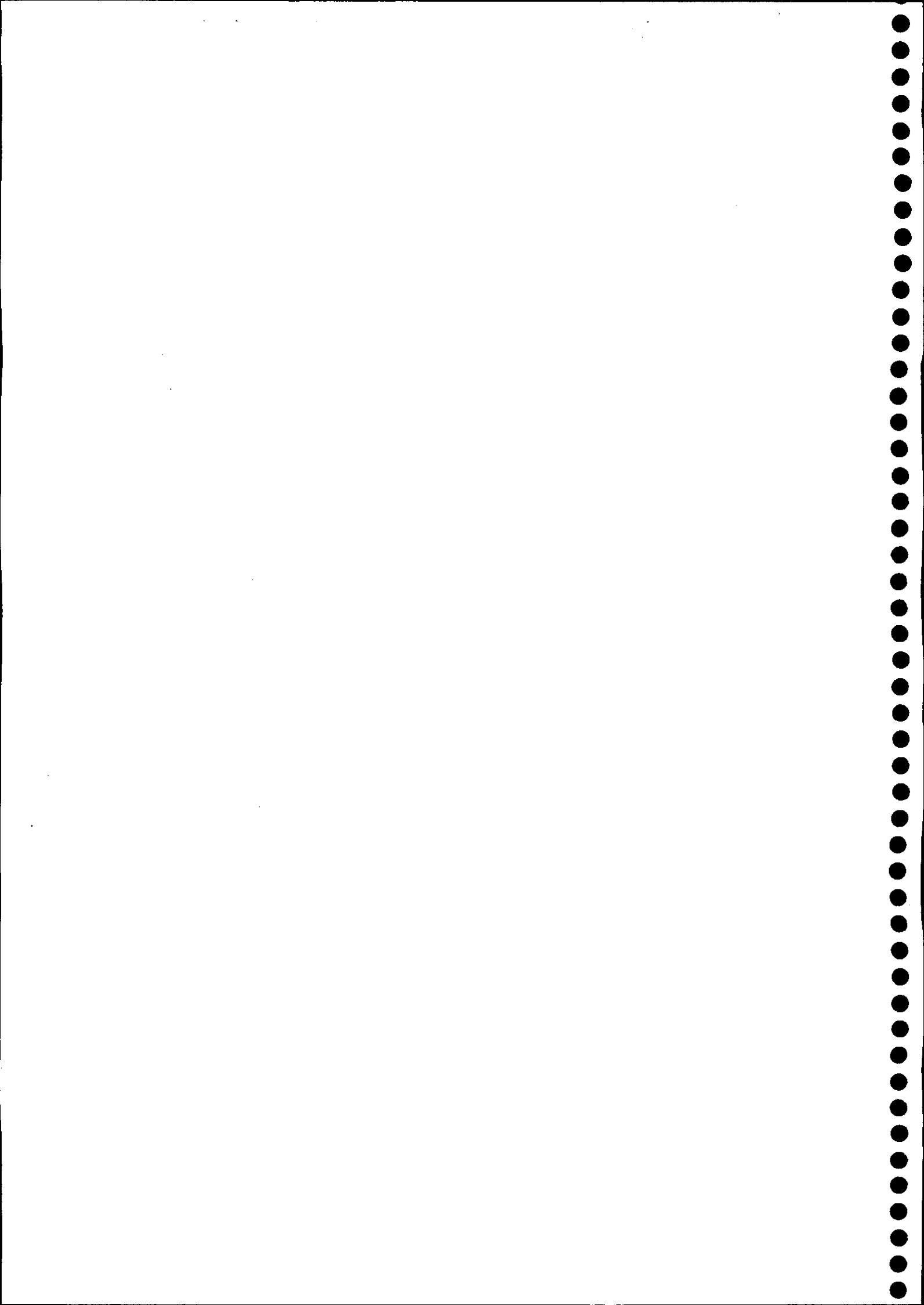
05.03.02.02	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	7,00	0,18
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,333000	0,13	0,17
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,019100	10,69	0,20
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,116800	12,30	1,44
92801U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	4,79	4,79
PREÇO (mão-de-obra):						1,21
PREÇO (material):						5,57
PREÇO TOTAL (unit.):						6,78
LS(%): 83,41						1,01
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,79
QUANTIDADE:						906,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.057,74

05.03.02.03	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	7,00	0,18
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,728000	0,13	0,09
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014000	10,69	0,15
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,085900	12,30	1,06
92802U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	3,68	3,68
PREÇO (mão-de-obra):						0,85
PREÇO (material):						4,30
PREÇO TOTAL (unit.):						5,15
LS(%): 83,41						0,71
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,86
QUANTIDADE:						42,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						250,80

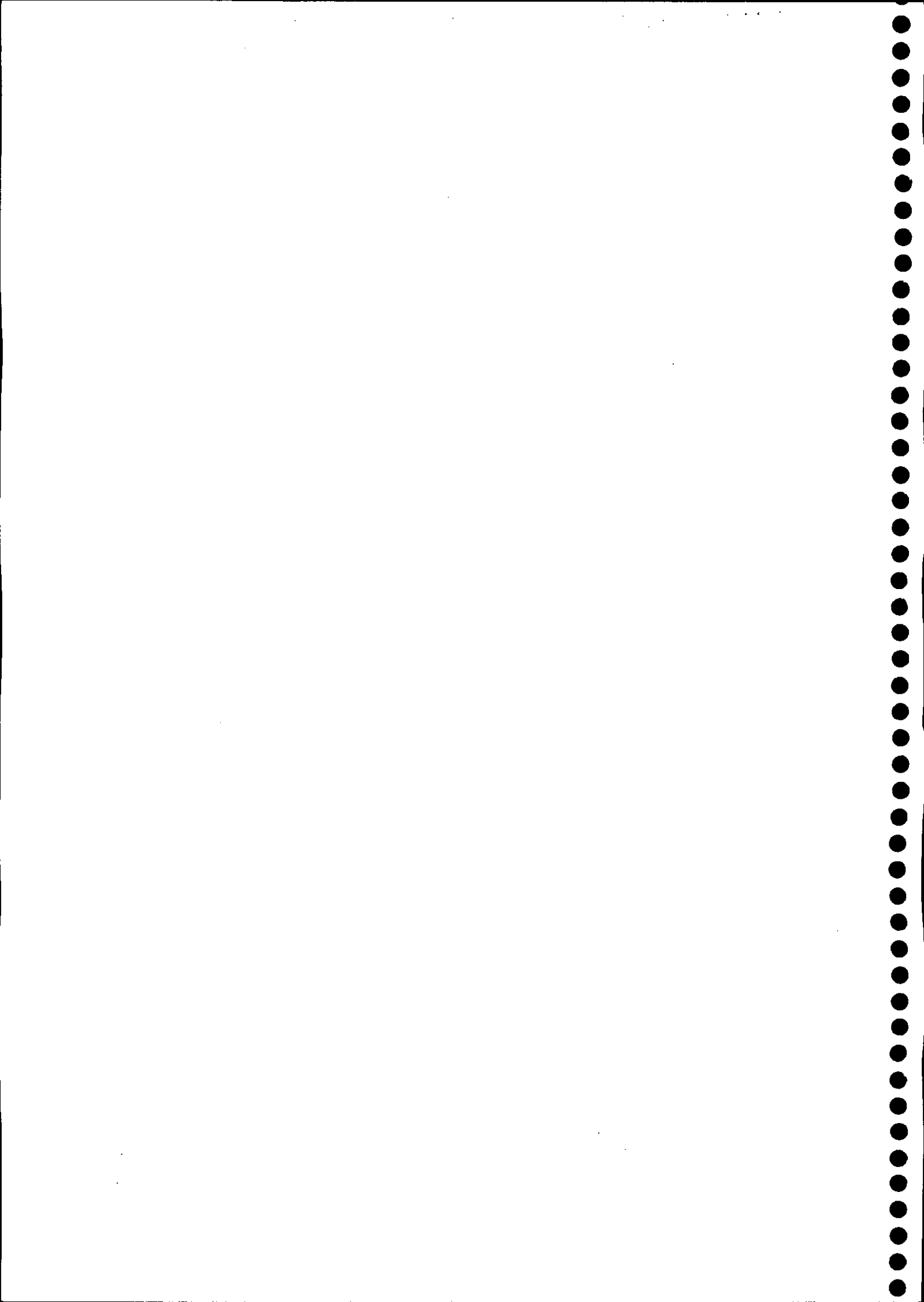


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.03.03	CONCRETO SUPERESTRUTURA					
05.03.03.01	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2016					
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	12,30	14,76
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	12,35	14,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,538000	10,72	59,38
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,672000	1,03	0,69
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,174000	0,30	0,35
					PREÇO (mão-de-obra):	40,42
					PREÇO (material):	49,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	90,01
					LS(%): 83,41	33,71
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	123,72
					QUANTIDADE:	9,03
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.117,19
05.03.03.02	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	380,000000	0,33	125,40
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,785000	40,00	31,40
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,587000	48,28	28,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,800000	10,72	51,47
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	11,79	35,37
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,830000	0,93	0,78
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	0,780000	0,22	0,17
					PREÇO (mão-de-obra):	40,63
					PREÇO (material):	232,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	272,92
					LS(%): 83,41	33,89
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	306,81
					QUANTIDADE:	9,03
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.770,48
6	COBERTURA					
06.01	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA					

Handwritten signature and initials



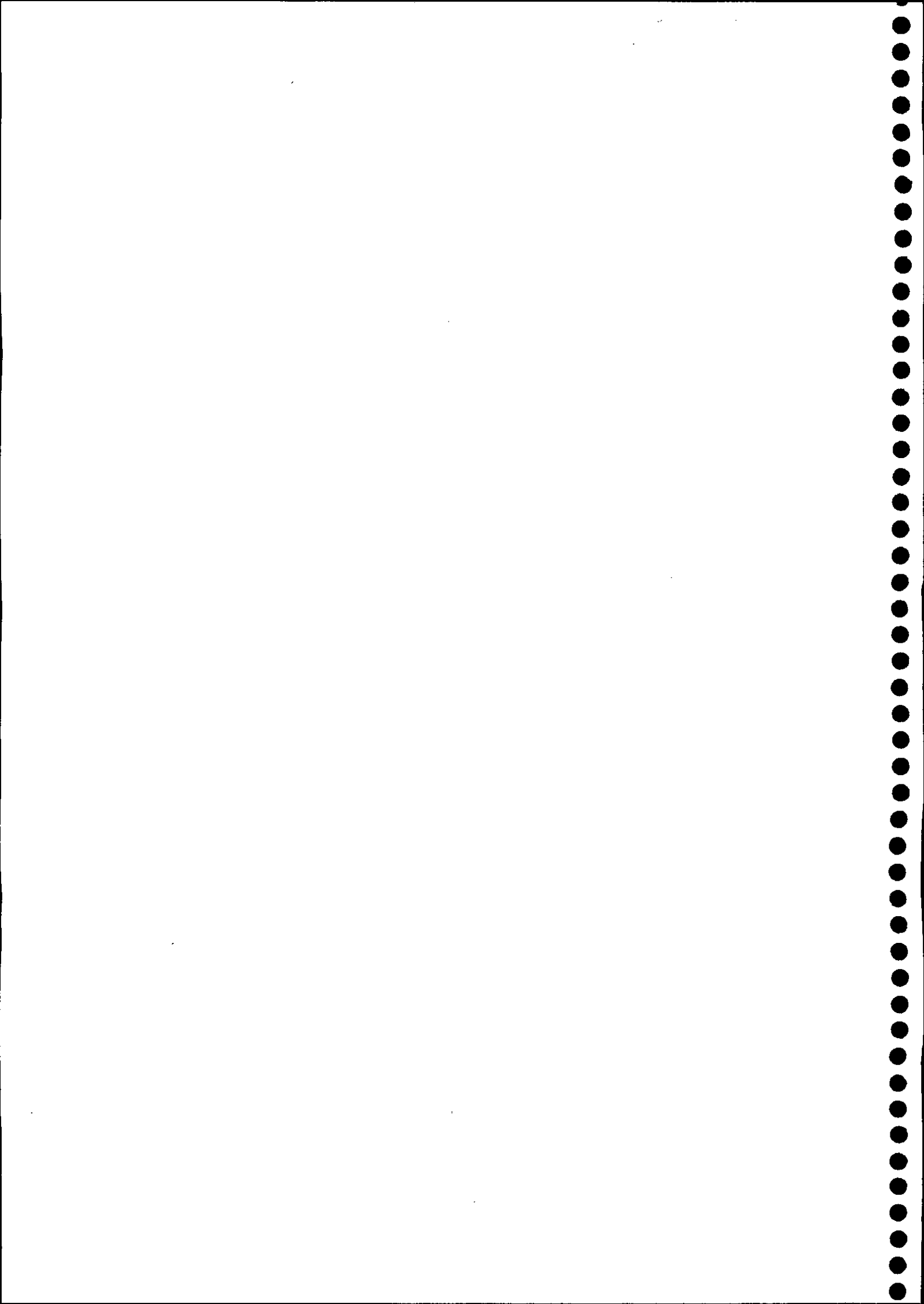
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.01	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2			
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT.	KG	10,000000	2,83	28,26
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	13,66	9,57
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	10,72	7,51
PREÇO (mão-de-obra):						8,51
PREÇO (material):						36,82
PREÇO TOTAL (unit.):						45,33
LS(%): 83,41						7,10
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						52,43
QUANTIDADE:						103,75
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.439,61
06.01.02	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVOLVER.	SER.CG	M2			
11149	PRIMER EPOXI	MAT.	GL	0,033000	109,48	3,61
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,250000	1,78	0,45
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,030000	7,74	0,23
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	12,32	0,99
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,72	0,43
PREÇO (mão-de-obra):						0,68
PREÇO (material):						5,02
PREÇO TOTAL (unit.):						6,70
LS(%): 83,41						0,57
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,27
QUANTIDADE:						103,75
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						650,51
06.02	TELHAMENTO COM TELHA FIBRO CIMENTO					
06.02.01	RUFO DE CHAPA GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM	SER.CG	M			
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,045000	76,28	3,43
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,040000	22,74	0,91
40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	MAT.	M	1,050000	11,21	11,78
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,006000	5,53	0,03
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,001200	27,06	0,03
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,207000	10,72	2,22
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,112000	16,60	1,86
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SER.CG	CHP	0,013200	16,88	0,22



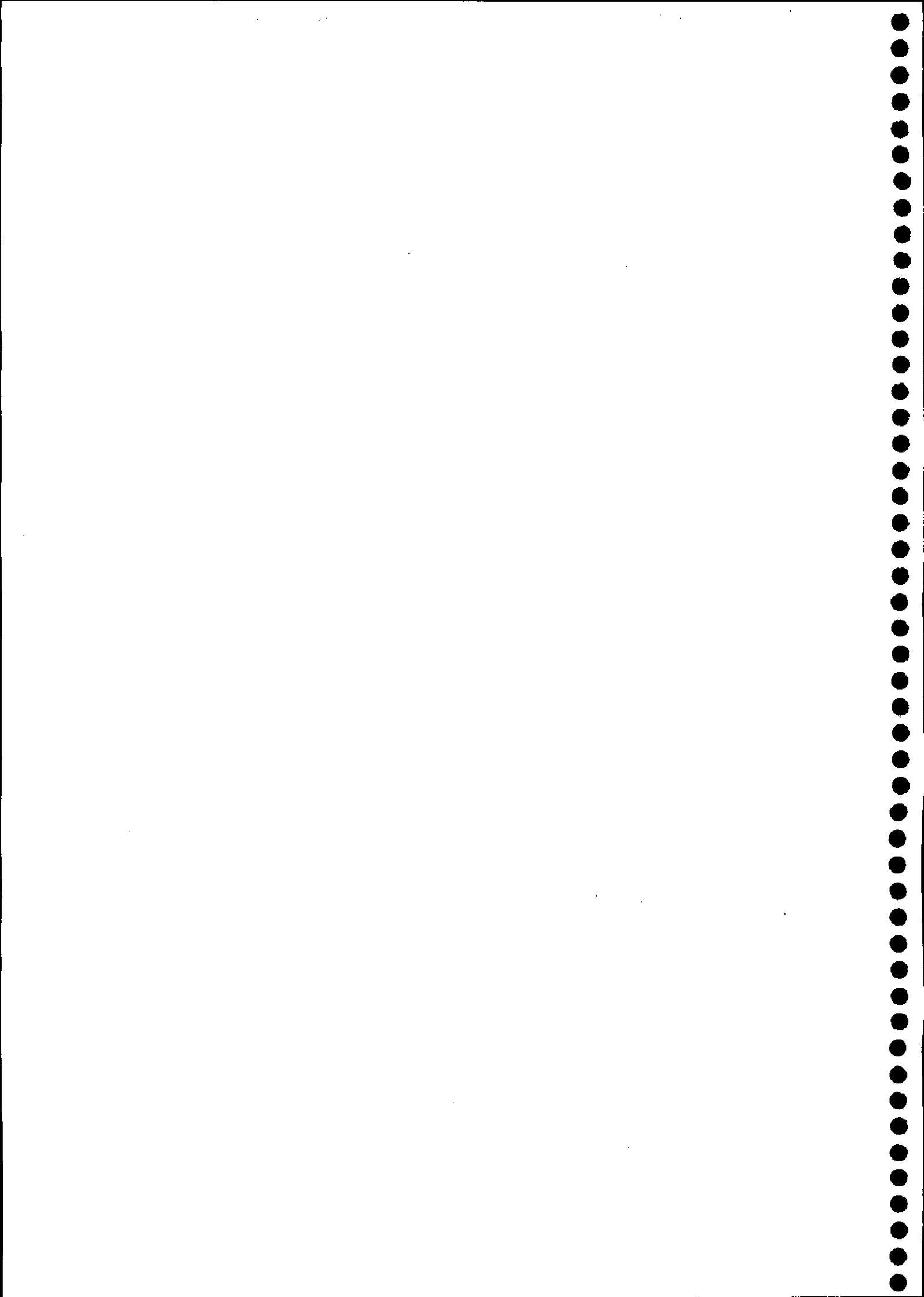
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,018300	16,37	0,30
PREÇO (mão-de-obra):						2,46
PREÇO (material):						18,33
PREÇO TOTAL (unit.):						20,79
LS(%): 83,41						2,05
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,84
QUANTIDADE:						13,20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						301,48

06.02.02	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6MM	SER.CG	M2			
106	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA DE 4MM	MAT.	M2	1,200000	45,00	54,00
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,270000	0,12	0,15
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,270000	1,77	2,24
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,72	10,72
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	16,60	19,92
93287U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,001700	205,09	0,35
93288U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,002400	59,04	0,14
PREÇO (mão-de-obra):						17,23
PREÇO (material):						70,30
PREÇO TOTAL (unit.):						87,53
LS(%): 83,41						14,37
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						101,90
QUANTIDADE:						103,75
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.672,12

06.03	DRENAGEM PLUVIAL					
06.03.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	M			
89512U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,140000	28,69	4,02
89529U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,019600	23,45	0,46



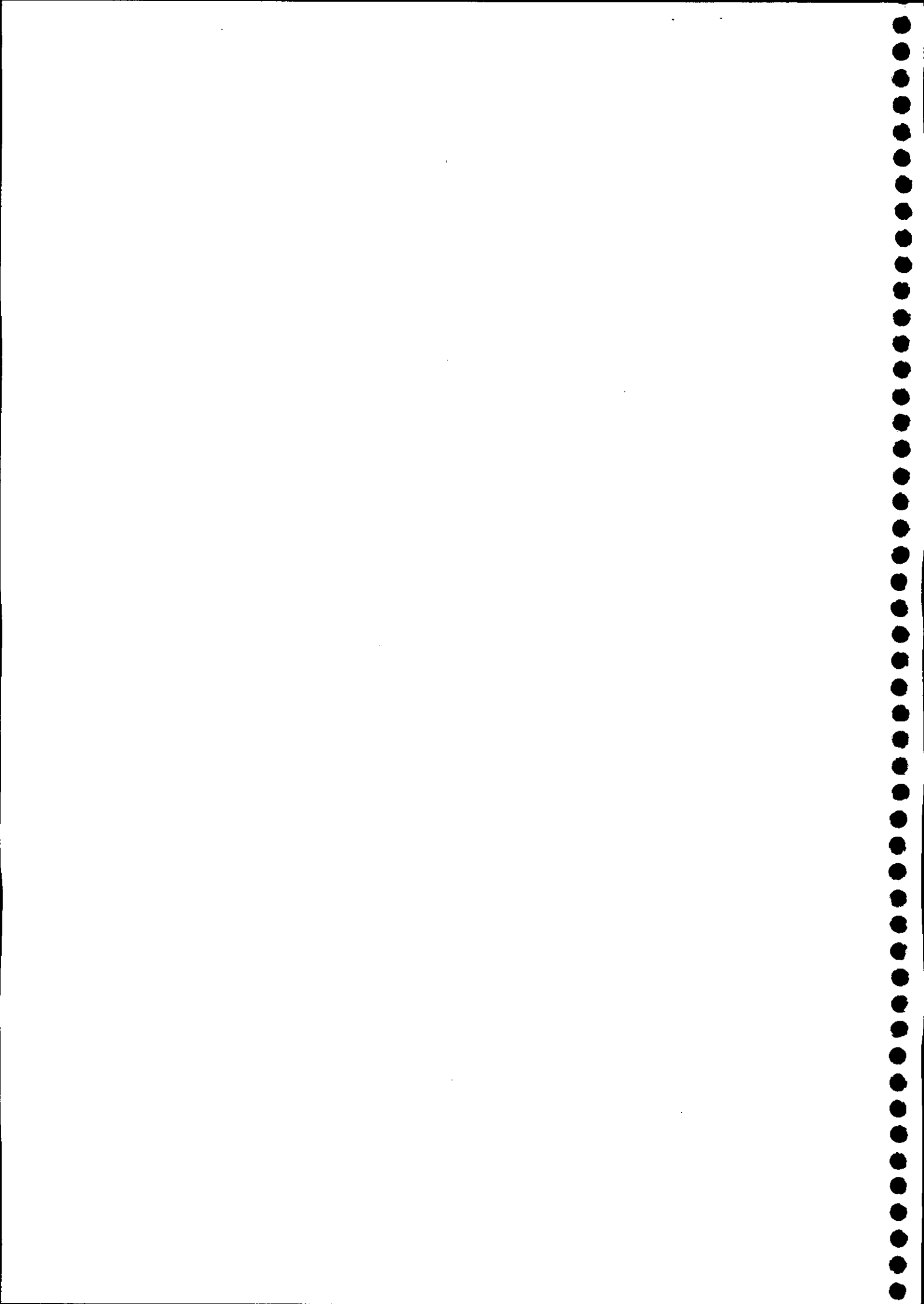
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
89554U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,034800	12,02	0,42
89559U	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,004300	31,53	0,14
89578U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	M	0,500000	18,35	9,17
89584U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,083100	22,52	1,87
89585U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,004300	18,92	0,08
89669U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,086300	11,44	0,99
89673U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,007400	13,50	0,10
89675U	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,018400	30,95	0,57
89681U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,036700	38,08	1,40
89690U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,002100	12,42	0,03
89699U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,004300	91,70	0,39
90438U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,056600	24,08	1,36
90455U	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,219200	3,22	0,71
91187U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,017800	3,29	0,06
91192U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,056600	2,86	0,16
					PREÇO (mão-de-obra):	2,57
					PREÇO (material):	19,35



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,92
					LS(%): 83,41	2,15
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,07
					QUANTIDADE:	19,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	476,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.03.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M			
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,090000	76,28	6,87
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,081000	22,74	1,84
40870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	1,050000	19,84	20,84
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,013000	5,53	0,07
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,002400	27,06	0,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,72	2,14
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,277000	16,60	4,60
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,013200	16,88	0,22
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,018300	16,37	0,30
					PREÇO (mão-de-obra):	4,16
					PREÇO (material):	32,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	36,95
					LS(%): 83,41	3,47
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,42
					QUANTIDADE:	39,65
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.602,65

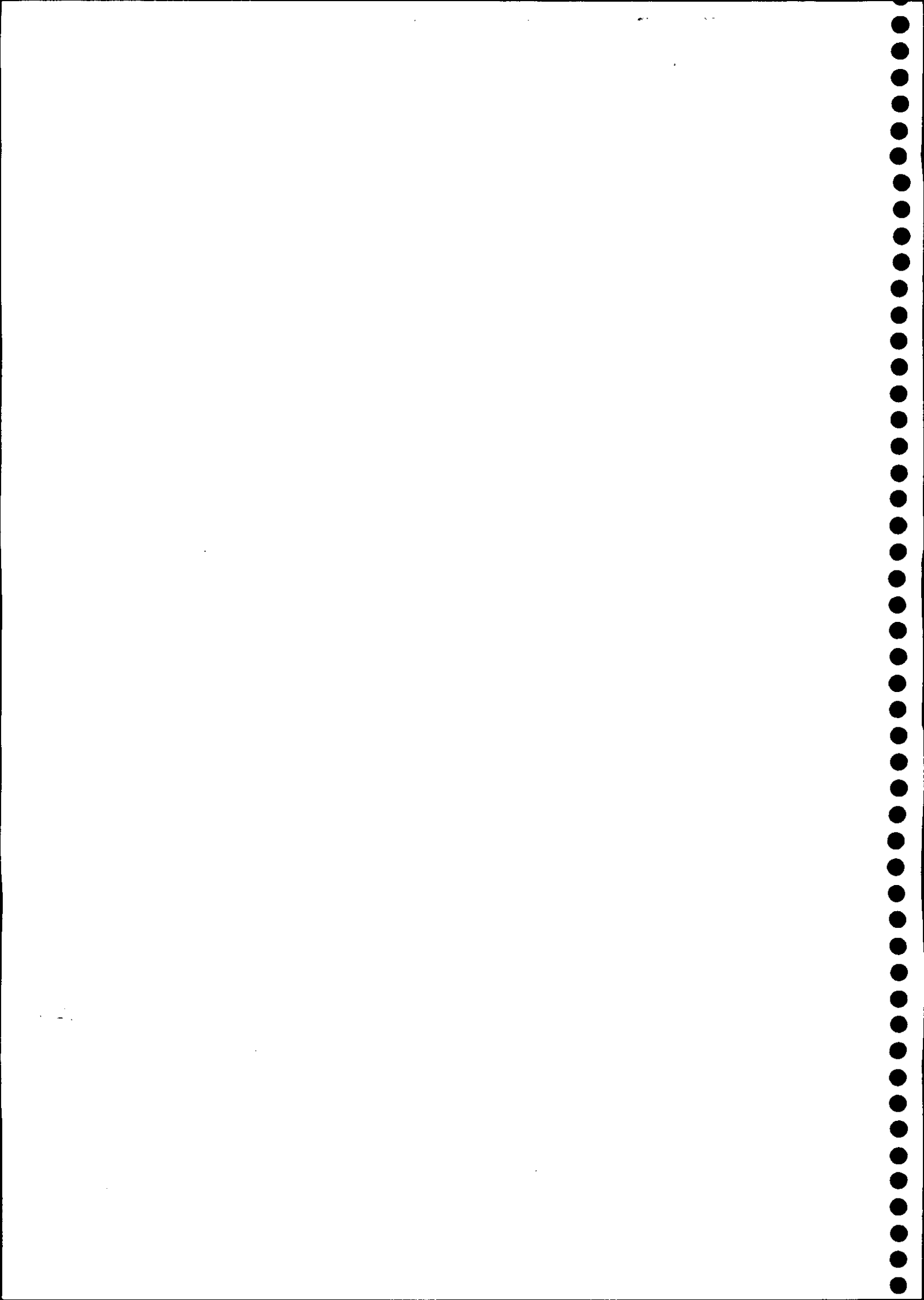
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.	PAREDES E PAINÉIS					
07.01	ALVENARIA- VEDAÇÃO					
07.01.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	M2			
87495U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,200000	42,08	8,42



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
87503U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,200000	36,02	7,20
87511U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,200000	47,34	9,47
87519U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,280000	39,33	11,01

PREÇO (mão-de-obra):	12,57
PREÇO (material):	23,53
PREÇO TOTAL (unit.):	36,10
LS(%): 83,41	10,48
BDI(%): 0,00	0,00
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	10,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,58
QUANTIDADE:	212,46
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.896,38

07.01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2			
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,420000	0,71	0,30
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,005000	31,61	0,16
7266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,027930	321,26	8,97
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,009800	296,91	2,91
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,370000	12,35	16,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,685000	10,72	7,35
PREÇO (mão-de-obra):						12,21
PREÇO (material):						24,39
PREÇO TOTAL (unit.):						36,60
LS(%): 83,41						10,19
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						46,79
QUANTIDADE:						7,02
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						328,45
07.02	ALVENARIA- VEDAÇÃO- MURO					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.02.01	MURO EM ALVENARIA BLOO CERÂMICO, E= 0,09 M, C/ ALV DE PEDRA 0,35X 0,60 M, PILARES (9X20CM) A CADA 3,0 M, CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9 X 15CM) EM CONCRETO ARMADO FCK= 15,0 MPA C/ CHAPISCO, REBOCO E PINUTRA HIDRACOR OU SIMILAR	SER.CG	M2			
07.01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	1,000000	36,60	36,60
08.01.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	2,000000	1,90	3,80
117	REBOCO OU EMBOCO EXTERN, DE PAREDES, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA=2CM	SER.CG	M2	2,000000	25,44	50,89
18.03	PINTURA PARA EXTERIORES SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO , APLICACAO DE 01 DEMAOS DE LIQUIDO SELADOR ACRILICO , 02 DEMAOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMAOS DE TINTA ACRILICA CONVENCIONAL	SER.CG	M2	2,000000	16,66	33,31

PREÇO (mão-de-obra): 42,95

PREÇO (material): 81,65

PREÇO TOTAL (unit.): 124,60

LS(%): 83,41 35,83

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

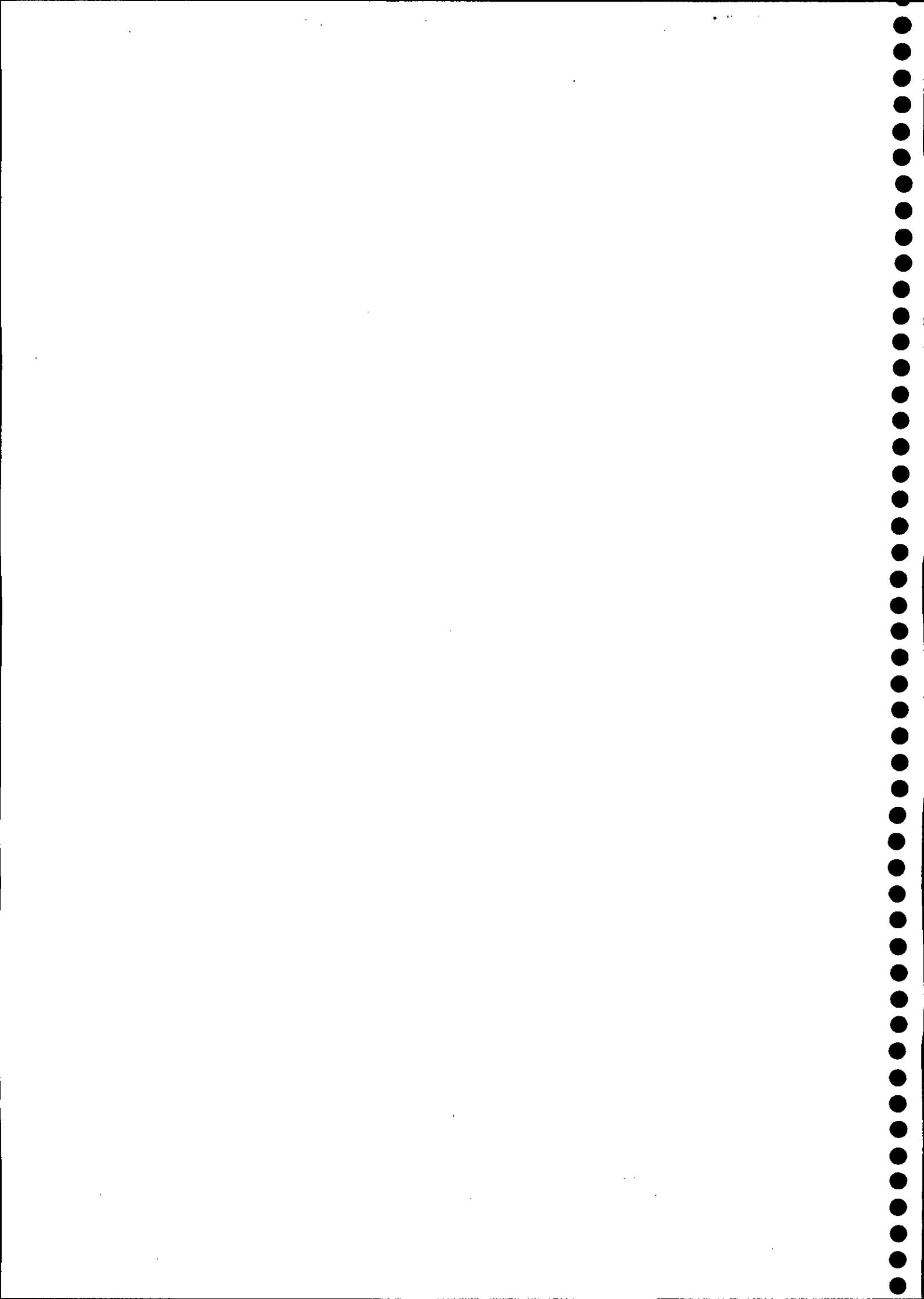
TOTAL TAXA: 35,83

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 160,43

QUANTIDADE: 130,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 20.856,90

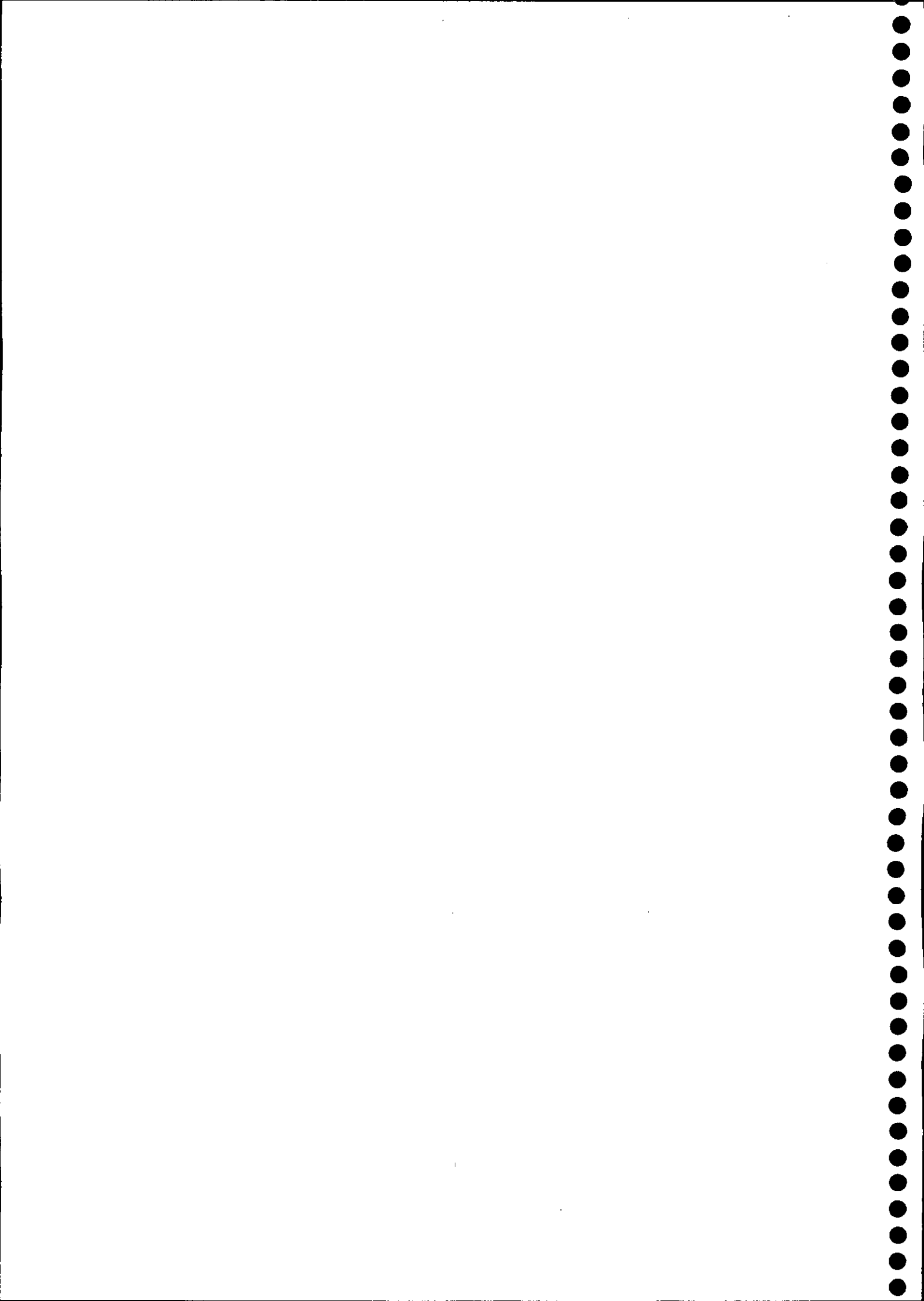
07.02.02.	GRADIL DE FERRO C/ BARRA CHATA 2X1/4 VERTICAIS ESPAÇADAS DE 10CM, MONTANTE EM PERFIL SECAO QUADRADA DE 1 VERTICAL ESPAÇADA DE 3M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2X1/4	SER.CG	M2			
111	GRADIL DE FERRO C/ BARRA CHATA 2X1/4 VERTICAIS ESPAÇADAS DE 10CM, MONTANTE EM PERFIL SECAO QUADRADA DE 1 VERTICAL ESPAÇADA DE 3M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2X1/4	MAT.	M2	1,000000	164,28	164,28
112	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES EM TABUAS DE PINHO, 2 USOS	MAT.	M2	0,160000	43,81	7,01
113	ALVENARIA PEDRA CALCARIA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5), 1 SACO DE CIMENTO 50kg/ 5PADIOLAS AREIA DIM 0.35X0.45X0.23M- CONFECCAO MECANICA E TRANSPORTE	SER.MO	M3	0,200000	219,04	43,81
114	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA , FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	MAT.	M3	0,046000	211,01	9,71
115	AÇO CA- 50 Ø 6.3 A 12.5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRABEM , MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDACOES	MAT.	KG	1,000000	4,38	4,38
116	ALVENARIA BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=19CM, COM ARGAMASSA T5- 1:2:8 (CIMENTO /CAL/AREIA), JUNTA 2CM	SER.MO	M2	0,400000	40,89	16,35



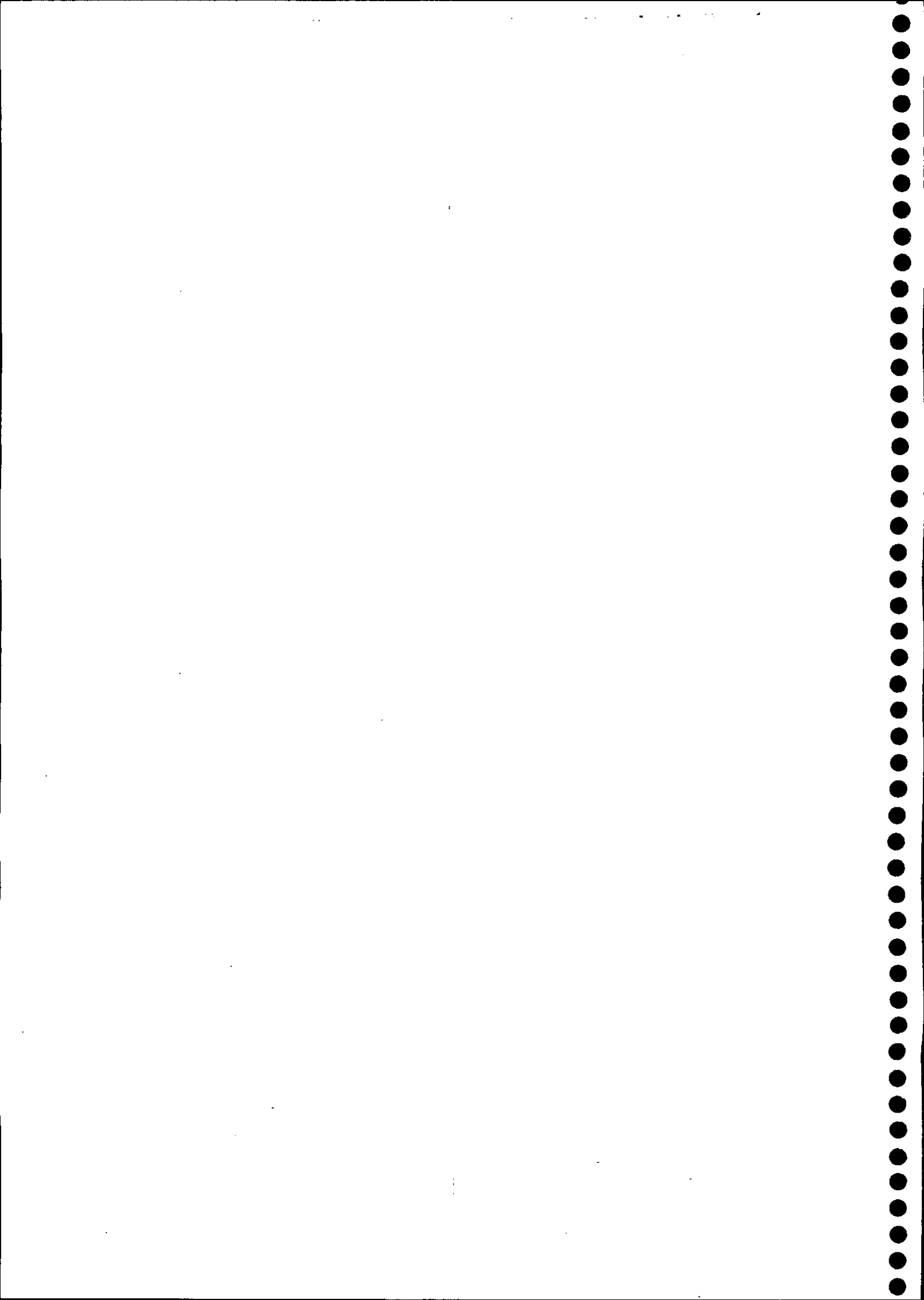
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
117	REBOCO OU EMBOCO EXTERN, DE PAREDES, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESURA=2CM	SER.CG	M2	0,970000	25,44	24,68
118	ESCAVAÇÃO DE MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	SER.MO	M3	0,200000	21,90	4,38
87893U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,970000	3,42	3,32
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	10,70	6,42
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	12,35	7,41
PREÇO (mão-de-obra):						16,82
PREÇO (material):						274,93
PREÇO TOTAL (unit.):						291,75
LS(%): 83,41						14,02
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						305,77
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.173,10

08. REVESTIMENTO						
08.01 REVESTIMENTO INTERNO						
08.01.01						
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2			
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,004200	228,41	0,96
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	12,35	0,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,007000	10,72	0,08
PREÇO (mão-de-obra):						0,58
PREÇO (material):						1,32
PREÇO TOTAL (unit.):						1,90
LS(%): 83,41						0,48
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,88
QUANTIDADE:						282,39
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						672,08

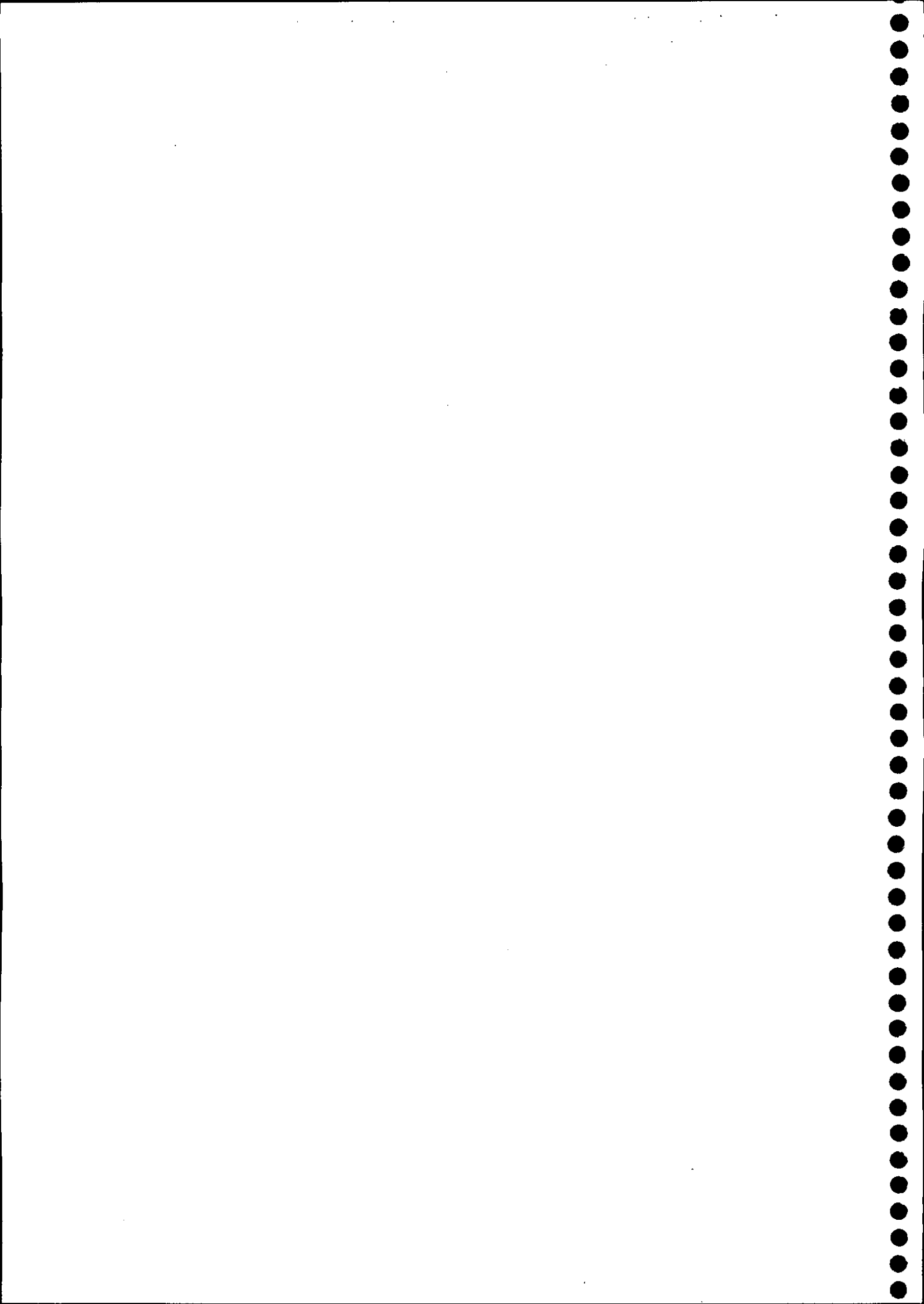
08.01.02	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	269,650000	0,33	88,98
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,410000	40,00	56,40
37538	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO	MAT.	18L	0,063333	90,12	5,71
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,240000	11,79	61,78



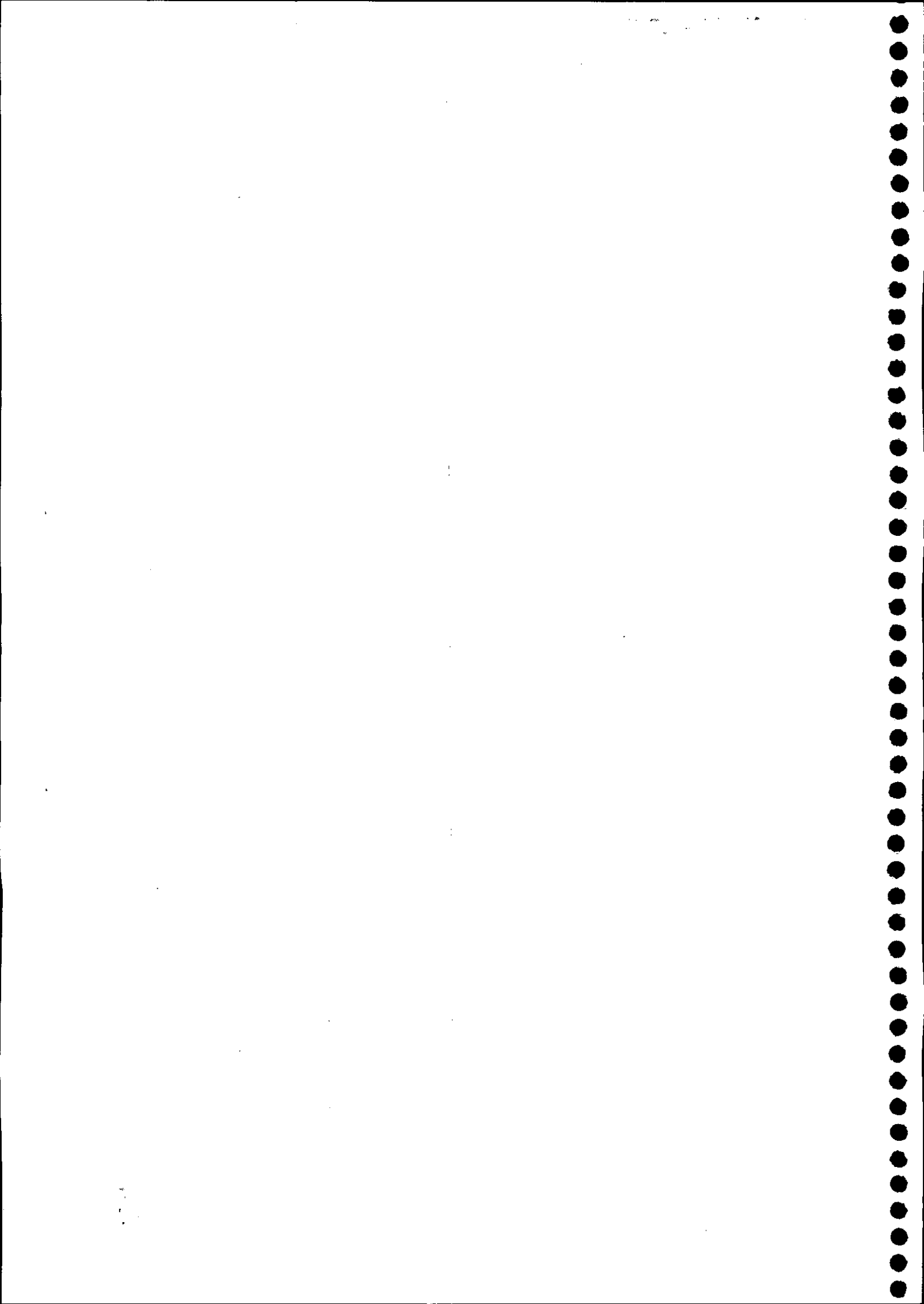
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	1,220000	0,93	1,14
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	4,020000	0,22	0,88
PREÇO (mão-de-obra):						32,34
PREÇO (material):						182,55
PREÇO TOTAL (unit.):						214,89
LS(%): 83,41						26,97
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						241,86
QUANTIDADE:						7,06
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.707,53
08.01.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	M2			
87264U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,467400	37,83	17,68
87265U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,282600	33,52	9,47
87266U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,069000	39,35	2,72
87267U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,181000	37,45	6,78
PREÇO (mão-de-obra):						6,61
PREÇO (material):						30,04
PREÇO TOTAL (unit.):						36,65
LS(%): 83,41						5,51
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						42,16
QUANTIDADE:						93,09
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.924,67
08.02	REVESTIMENTO EXTERNO					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.02.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2			
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,004200	228,41	0,96
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	12,35	0,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,007000	10,72	0,08
PREÇO (mão-de-obra):						0,58
PREÇO (material):						1,32
PREÇO TOTAL (unit.):						1,90
LS(%): 83,41						0,48
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,38
QUANTIDADE:						88,32
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						210,20
08.02.02	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	269,650000	0,33	88,98
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,410000	40,00	56,40
37538	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO	MAT.	18L	0,063333	90,12	5,71
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,240000	11,79	61,78
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	1,220000	0,93	1,14
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	4,020000	0,22	0,88
PREÇO (mão-de-obra):						32,34
PREÇO (material):						182,55
PREÇO TOTAL (unit.):						214,89
LS(%): 83,41						26,97
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						241,86
QUANTIDADE:						2,21
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						534,51
08.02.03	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMINIO COMPOSTO(ALUCOBOND), E=0.3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA U DE 2-FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
119	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMINIO COMPOSTO(ALUCOBOND), E=0.3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA U DE 2- FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.MO	M2	1,000000	200,00	200,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						200,00
PREÇO TOTAL (unit.):						200,00
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						200,00
QUANTIDADE:						48,47
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.694,00
08.02.04	REVESTIMENTO CERAMICA 10X10CM , TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR 10060 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INSDUSTRIALIZADA ACIII, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACAO DE BASE OU EMBOCO	SER.CG	M2			
120	CERAMICA 10X10CM , TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR 10060 OU SIMILAR	MAT.	M2	1,050000	21,17	22,23
121	ARGAMASSA INSDUSTRIALIZADA ACIII, VOTOMASSA OU SIMILAR	MAT.	KG	4,000000	0,99	3,94
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,350000	2,27	0,79
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,300000	6,13	1,84
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,340000	4,53	1,54
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,340000	10,70	3,64
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	12,35	4,94
PREÇO (mão-de-obra):						7,43
PREÇO (material):						31,50
PREÇO TOTAL (unit.):						38,93
LS(%): 83,41						6,20
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						45,13
QUANTIDADE:						18,13
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						818,20
09.	FORRO					
09.01	FORRO DE PVC					
09.01.01	FORRO DE PVC MEDABIL OU SIMILAR 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL O SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS), INSTALADOS	SER.CG	M2			
123	FORRO DE PVC, EM PLACA 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL O SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS), INSTALADOS	SER.MO	M2	1,100000	32,13	35,34
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						35,34
PREÇO TOTAL (unit.):						35,34
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						35,34
QUANTIDADE:						61,98
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.190,37
09.02	FORRO/COBERTURA;ESTRUTURA					
09.02.01	ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE FORRO PVC (PERFIS)	SER.CG	M2			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,600000	6,13	3,68
124	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MAT.	UN	2,000000	0,07	0,15
125	REBITE DE ALUMINIO EAD 440Ø 1/8	MAT.	UN	8,000000	0,07	0,58
126	PERFIS EM AÇO GALVANIZADO E T INVERTIDO	MAT.	M	2,500000	1,24	3,10
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,031000	5,77	0,18
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,70	2,14
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	12,35	2,47

PREÇO (mão-de-obra):	5,84
PREÇO (material):	6,46
PREÇO TOTAL (unit.):	12,30
LS(%): 83,41	4,87
BDI(%): 0,00	0,00
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	4,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,17
QUANTIDADE:	61,98
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.064,19

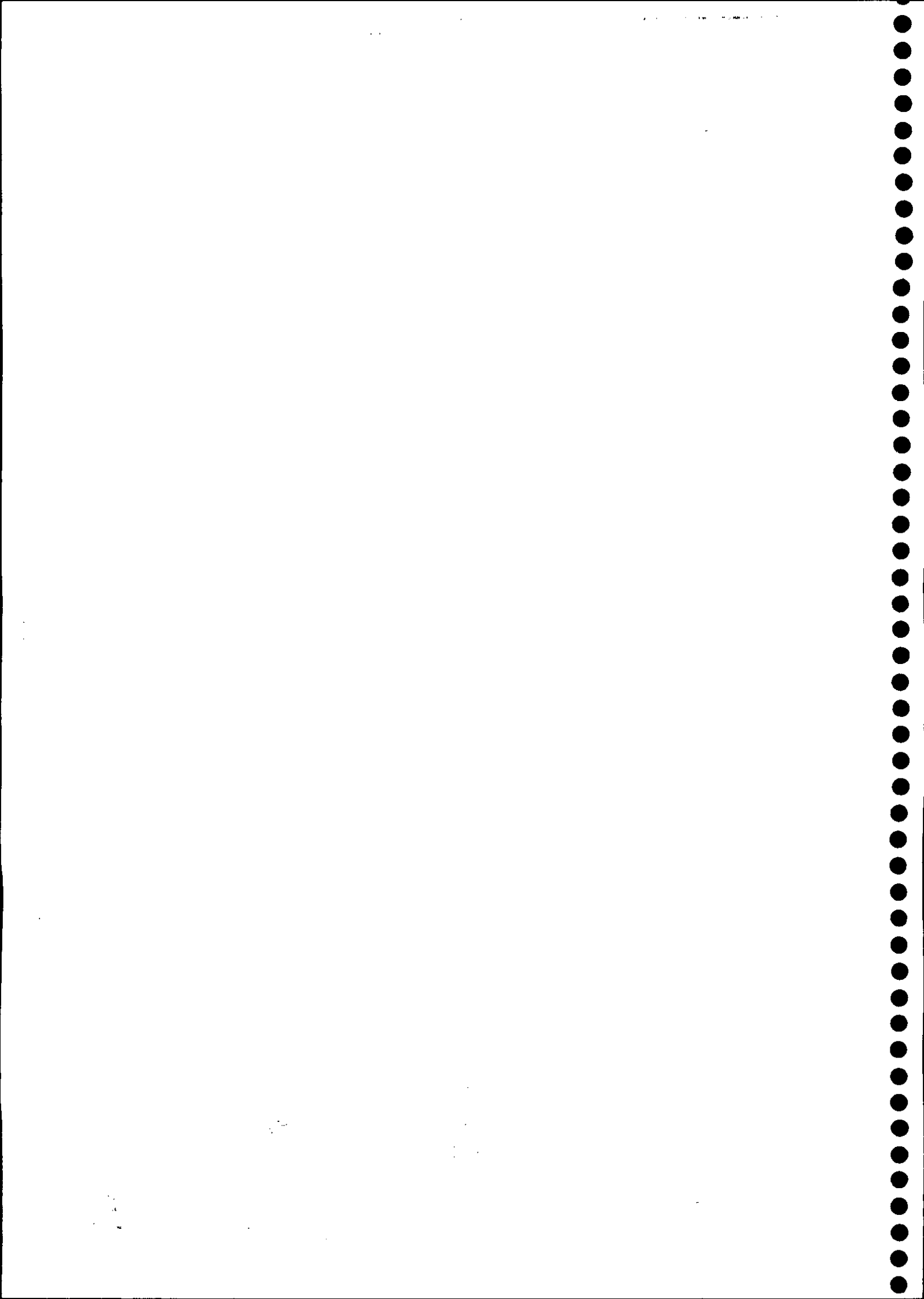
10. SOLEIRAS E PEITORIS						
10.01 SOLEIRAS						
10.01.01						
	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, I=15CM, E=2CM	SER.CG	M			
127	ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5), 1 SACO DE CIMENTO 50kg/ 5PADIOLAS AREIA DIM 0.35X0.45X0.23M- CONFECCAO MECANICA E TRANSPORTE	SER.MO	M3	0,002000	189,83	0,38
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1,000000	20,00	20,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	12,35	4,94

PREÇO (mão-de-obra):	2,49
PREÇO (material):	22,83
PREÇO TOTAL (unit.):	25,32
LS(%): 83,41	2,08
BDI(%): 0,00	0,00
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	2,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,40
QUANTIDADE:	10,53
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	288,52

10.02. PEITORIS						
10.02.01						
	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22CM, ESP=2CM	SER.CG	M			
127	ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5), 1 SACO DE CIMENTO 50kg/ 5PADIOLAS AREIA DIM 0.35X0.45X0.23M- CONFECCAO MECANICA E TRANSPORTE	SER.MO	M3	0,002000	189,83	0,38
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	MAT.	M	1,000000	30,00	30,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	12,35	7,41

PREÇO (mão-de-obra):	3,74
PREÇO (material):	34,05
PREÇO TOTAL (unit.):	37,79
LS(%): 83,41	3,12
BDI(%): 0,00	0,00
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	3,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,91
QUANTIDADE:	3,51
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	143,59

11. ESQUADRIAS						
11.01.01 PORTAS DE MADEIRA						



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.01.01.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN			
90803U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	127,54	127,54
90819U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SER.CG	UN	1,000000	48,65	48,65
90823U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	229,31	229,31
90829U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,000000	19,95	39,90
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	82,91	82,91

PREÇO (mão-de-obra): 77,43

PREÇO (material): 450,88

PREÇO TOTAL (unit.): 528,31

LS(%): 83,41 64,58

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

TOTAL TAXA: 64,58

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 592,88

QUANTIDADE: 7,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 4.150,23

11.01.02		PORTAS DE VIDRO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.01.02.01	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	SER.CG	UN			
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	MAT.	CJ	1,000000	200,00	200,00
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,300000	10,70	46,01
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,100000	12,32	75,14
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,360000	12,32	41,39

PREÇO (mão-de-obra): 78,39

PREÇO (material): 284,15

PREÇO TOTAL (unit.): 362,54

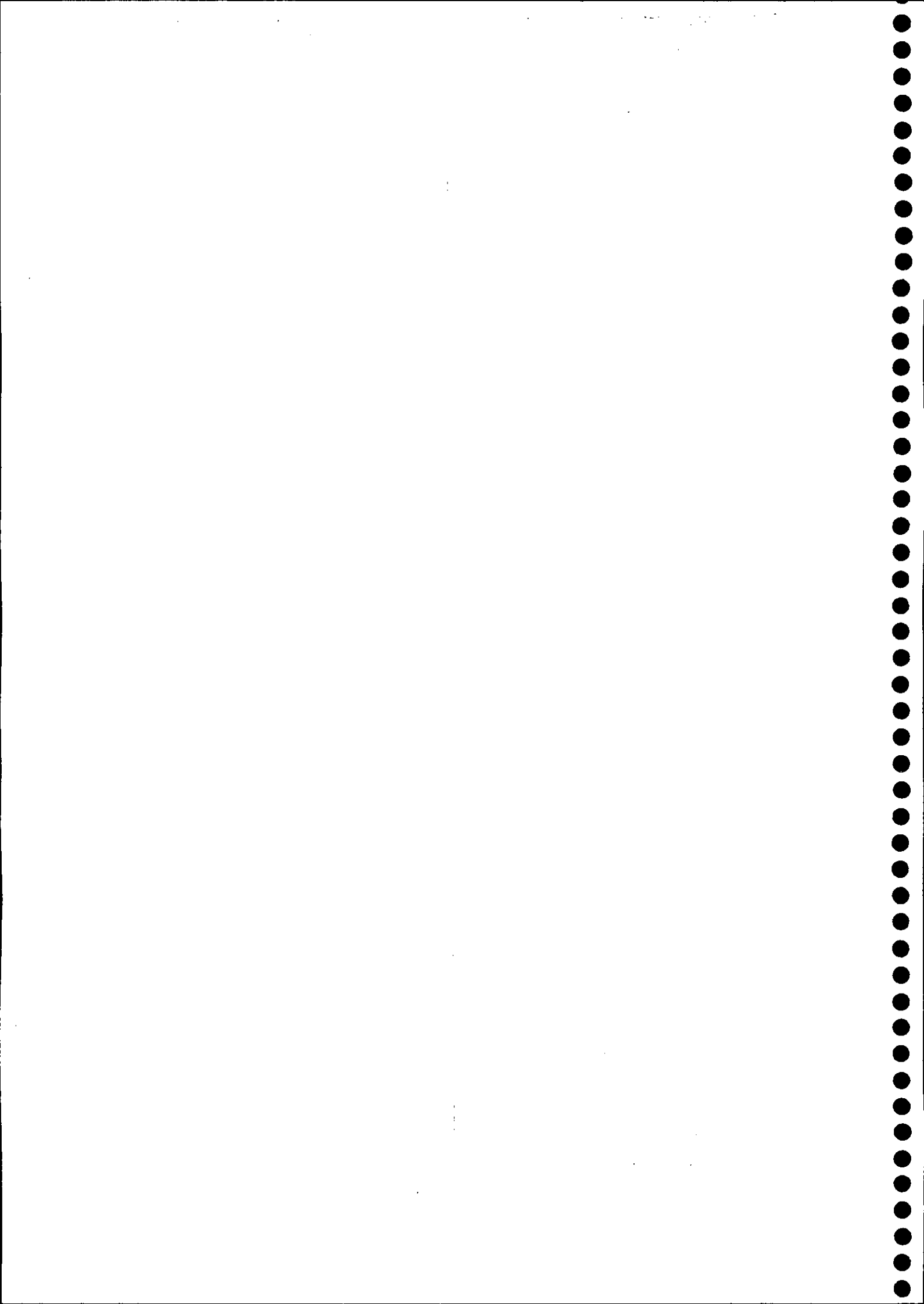
LS(%): 83,41 65,38

BDI(%): 0,00 0,00

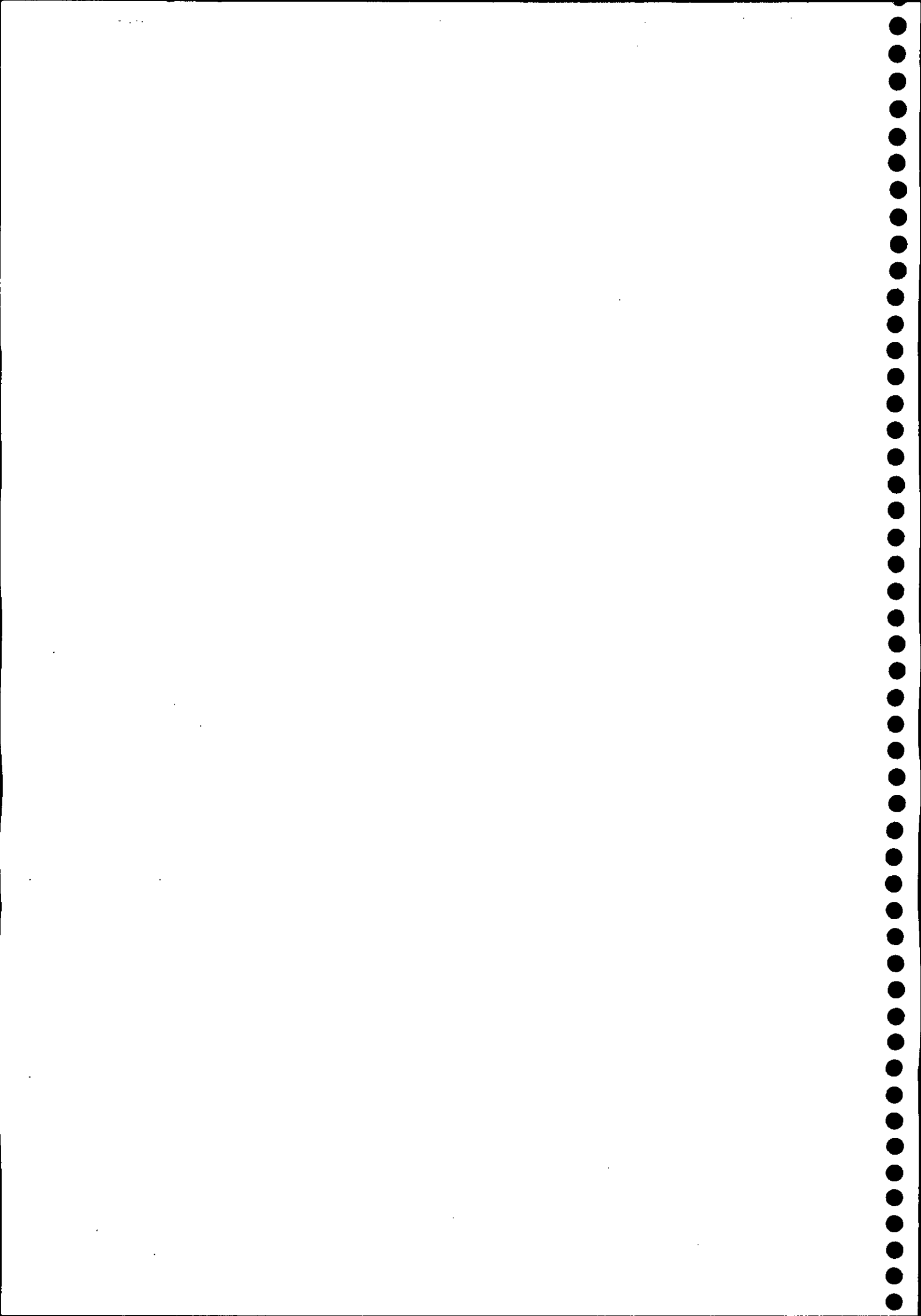
ADM(%): 0,00 0,00

TOTAL TAXA: 65,38

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 427,92



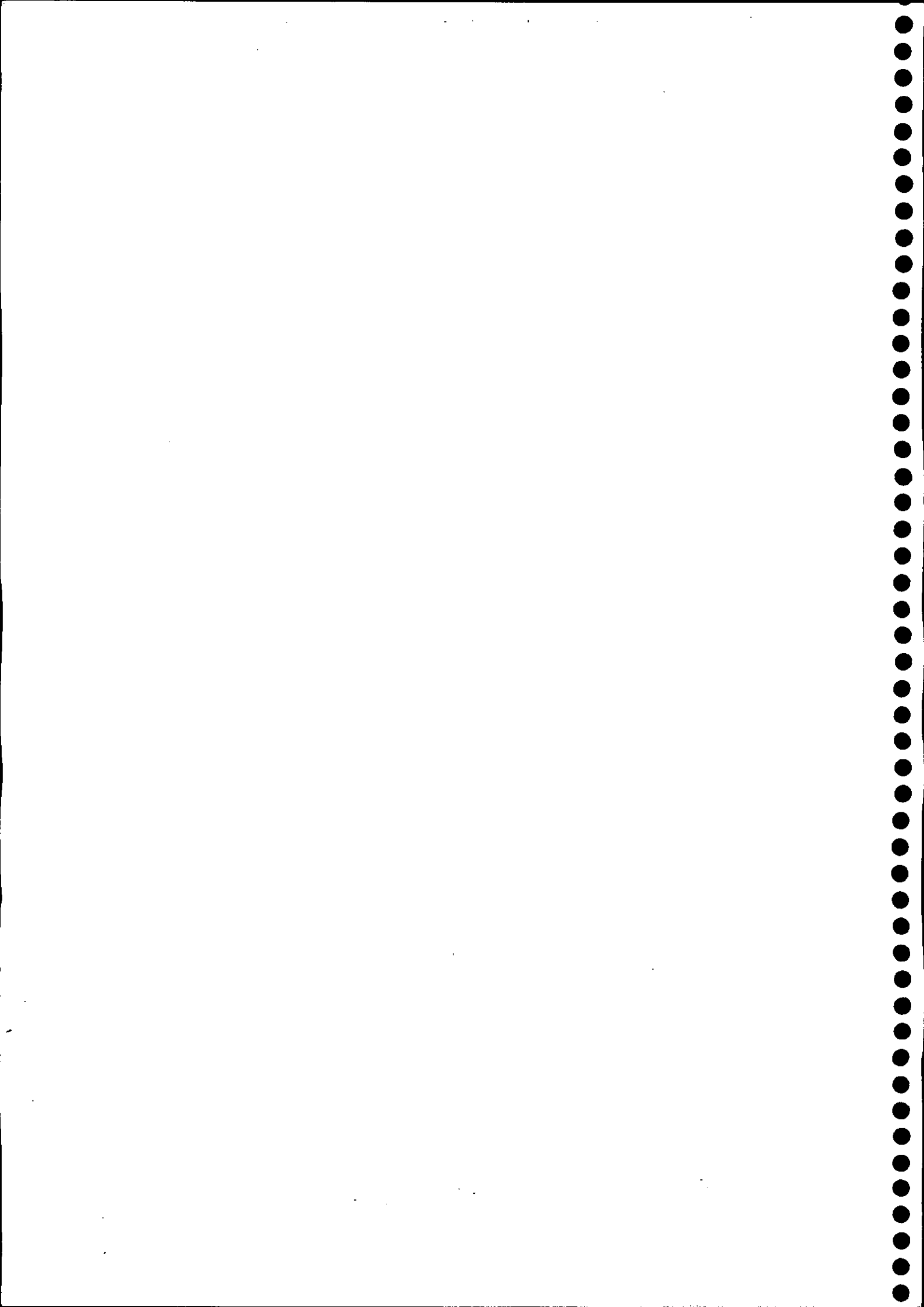
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						427,92
11.01.02.02.	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	SER.CG	UN			
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	1,000000	600,00	600,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,72	3,22
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	12,32	9,24
PREÇO (mão-de-obra):						6,03
PREÇO (material):						606,43
PREÇO TOTAL (unit.):						612,46
LS(%): 83,41						5,03
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						617,49
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						617,49
11.01.02.03	PORTA 2 FOLHAS FIXA 2 FOLHAS 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (3,60X3,85)M	SER.CG	CJ			
128	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL	MAT.	UN	1,300000	8,76	11,39
129	DOBRADICA INFERIOR	MAT.	UN	2,600000	13,87	36,07
130	DOBRADICA SUPERIOR	MAT.	UN	2,600000	11,61	30,18
131	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS	MAT.	UN	1,300000	50,06	65,08
132	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA	MAT.	UN	1,300000	58,34	75,84
133	MOLA HIDRAULICA P/ PORTA DE VIDRO	MAT.	UN	2,600000	376,02	977,65
134	PUXADOR CONCHA	MAT.	UN	2,600000	7,30	18,98
135	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS	MAT.	UN	2,600000	27,75	72,14
136	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS	MAT.	UN	2,600000	32,60	84,76
137	SUPORTE DE CANTO	MAT.	UN	10,400000	10,95	113,90
138	SUPORTE DE CENTRO	MAT.	UN	3,900000	10,95	42,71
139	TRINCO INFERIOR	MAT.	UN	1,300000	16,21	21,07
140	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	MAT.	M2	17,472000	200,00	3.494,40
141	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA	MAT.	UN	1,300000	56,95	74,04
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						5.118,21
PREÇO TOTAL (unit.):						5.118,21
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5.118,21
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.118,21
11.01.03	PORTAS DE FERRO					
11.01.03.01	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SER.CG	M2			
4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	MAT.	M2	1,000000	317,18	317,18
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	12,35	9,88
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	16,60	26,56
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,800000	10,72	30,02



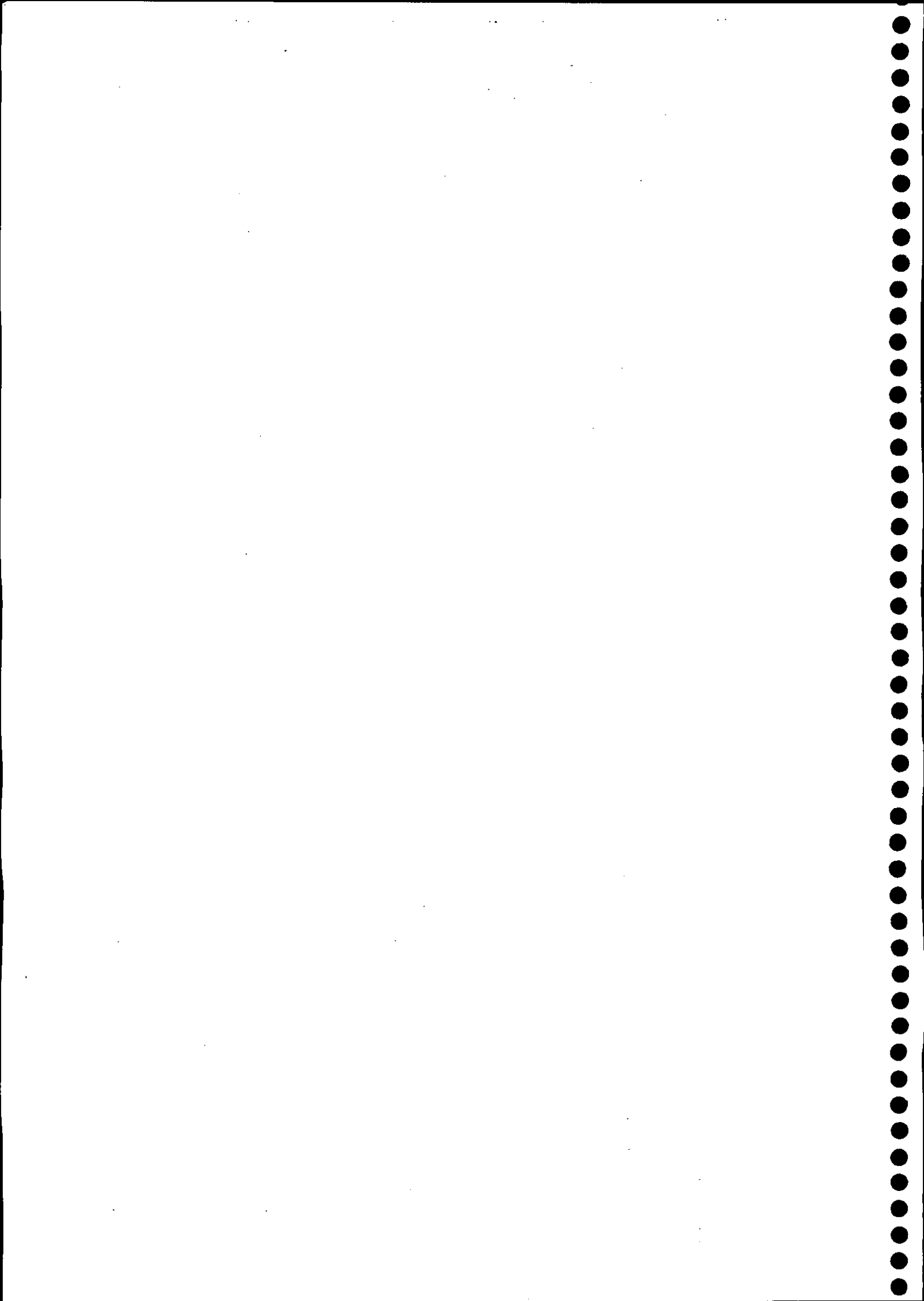
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SER.CG	M3	0,006000	269,99	1,62
PREÇO (mão-de-obra):						34,91
PREÇO (material):						350,36
PREÇO TOTAL (unit.):						385,27
LS(%): 83,41						29,12
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						29,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						414,39
QUANTIDADE:						2,04
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						845,35

11.02.01		JANELAS DE ALUMÍNIO				
11.02.01.01	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS. PADRONIZADA. AF 07/2016	SER.CG	M2			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA; CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	24,400000	0,10	2,49
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,590300	22,74	13,43
601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	MAT.	M2	1,000100	280,00	280,03
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	12,35	37,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,72	10,72
PREÇO (mão-de-obra):						23,31
PREÇO (material):						320,41
PREÇO TOTAL (unit.):						343,72
LS(%): 83,41						19,45
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						363,17
QUANTIDADE:						11,55
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.194,61

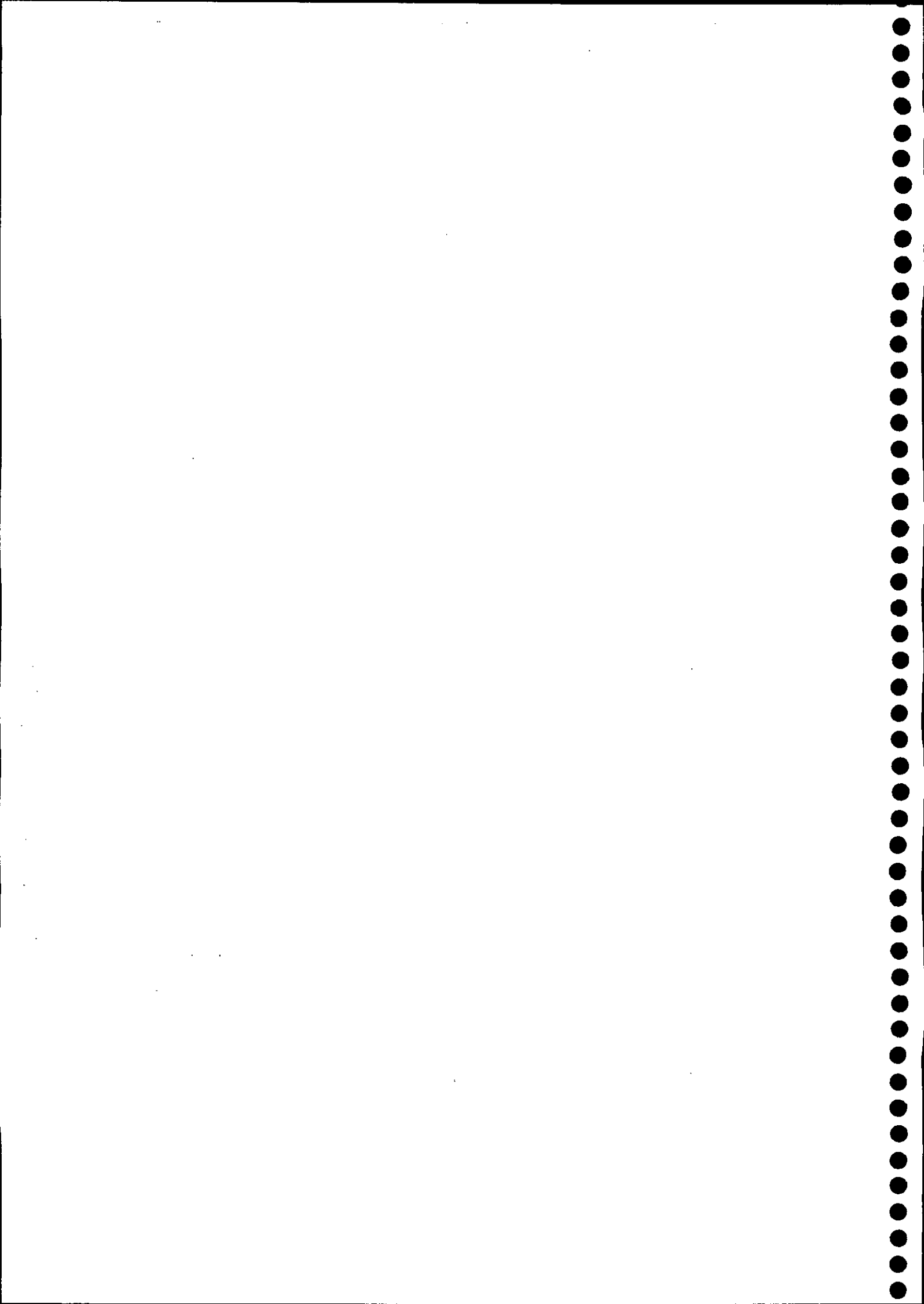
11.02.01.02	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SER.CG	M2			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	9,200000	0,10	0,94
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,296700	22,74	6,75
34362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	MAT.	UN	0,694000	420,00	291,48
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	12,35	6,18
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,180000	10,72	1,93
PREÇO (mão-de-obra):						3,95
PREÇO (material):						303,32
PREÇO TOTAL (unit.):						307,27
LS(%): 83,41						3,30
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						310,57
QUANTIDADE:						5,70



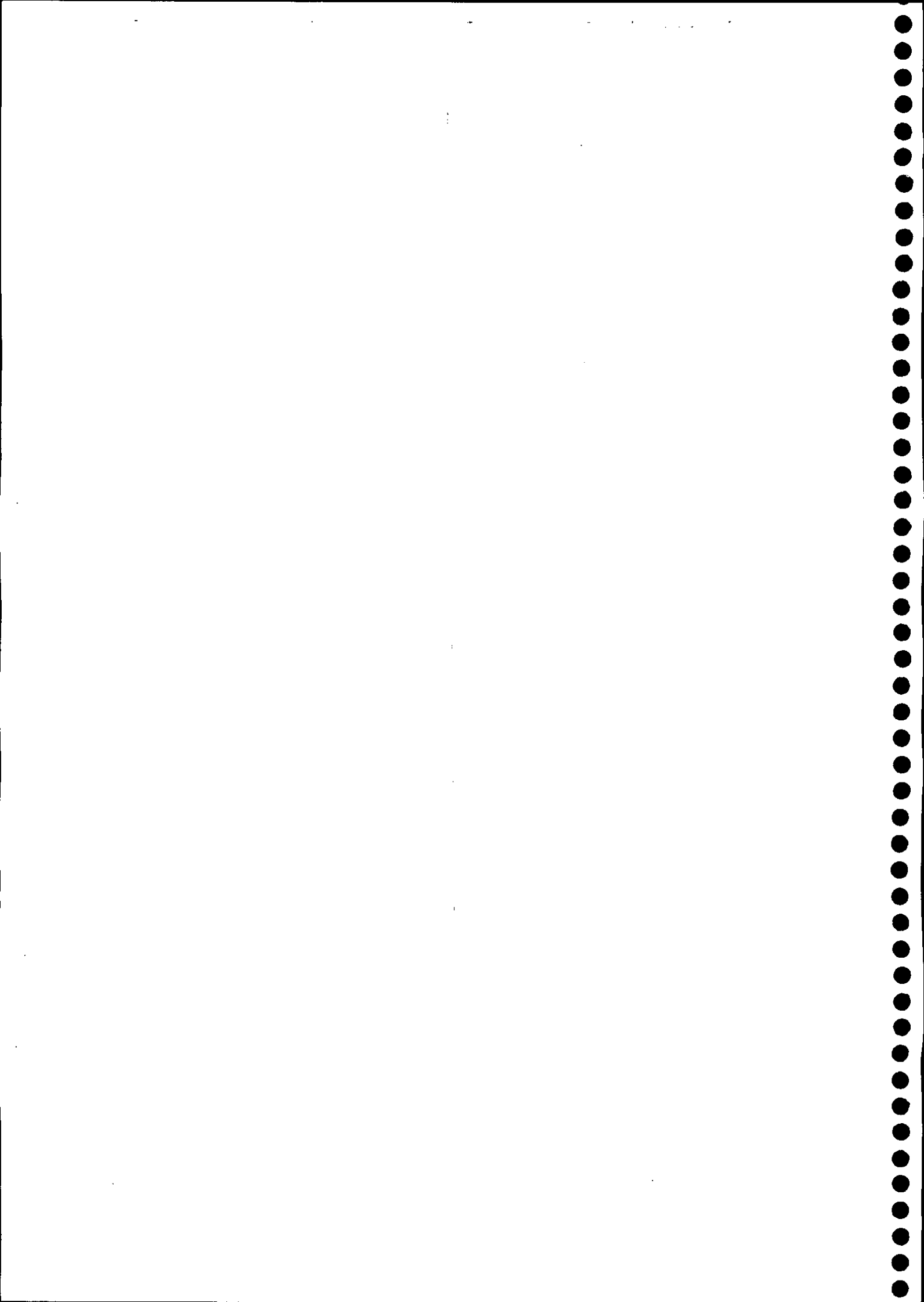
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.770,24
11.02.02	BASCULANTE					
11.02.02.01	JANELA ALUMINIO BASCULHANTE 80 X 60CM	SER.CG	UN			
144	JANELA ALUMINIO BASCULHANTE 50 X 60CM	SER.MO	UN	1,000000	98,57	98,57
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						98,57
PREÇO TOTAL (unit.):						98,57
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						98,57
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						295,71
11.03	GRADES					
11.03.01	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	MAT.	KG	0,570000	0,39	0,22
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,840000	0,33	0,94
143	GRADE DE FERRO	MAT.	M2	1,000000	64,25	64,25
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,008000	40,00	0,32
4750	PEDREIRO	M.O.	H	3,000000	6,13	18,39
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,000000	4,53	13,59
PREÇO (mão-de-obra):						31,98
PREÇO (material):						65,73
PREÇO TOTAL (unit.):						97,71
LS(%): 83,41						26,68
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						124,39
QUANTIDADE:						19,48
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.423,11
12.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
12.01	REDES DE ALIMENTAÇÃO					
12.01.01	TORNEIRA DE BOIA P/ CAIXA DÁGUA EM PVC D=1/2					
11826	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DAGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO METALICO	MAT.	UN	1,000000	10,00	10,00
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,004700	5,38	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,134700	10,71	1,44
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,134700	12,33	1,66
PREÇO (mão-de-obra):						1,46
PREÇO (material):						11,67
PREÇO TOTAL (unit.):						13,13
LS(%): 83,41						1,21
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,34
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						28,68
12.01.02	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL COM FLANGE PARA CAIXA DAGUA DIAM=1/2	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,100000	5,38	0,54



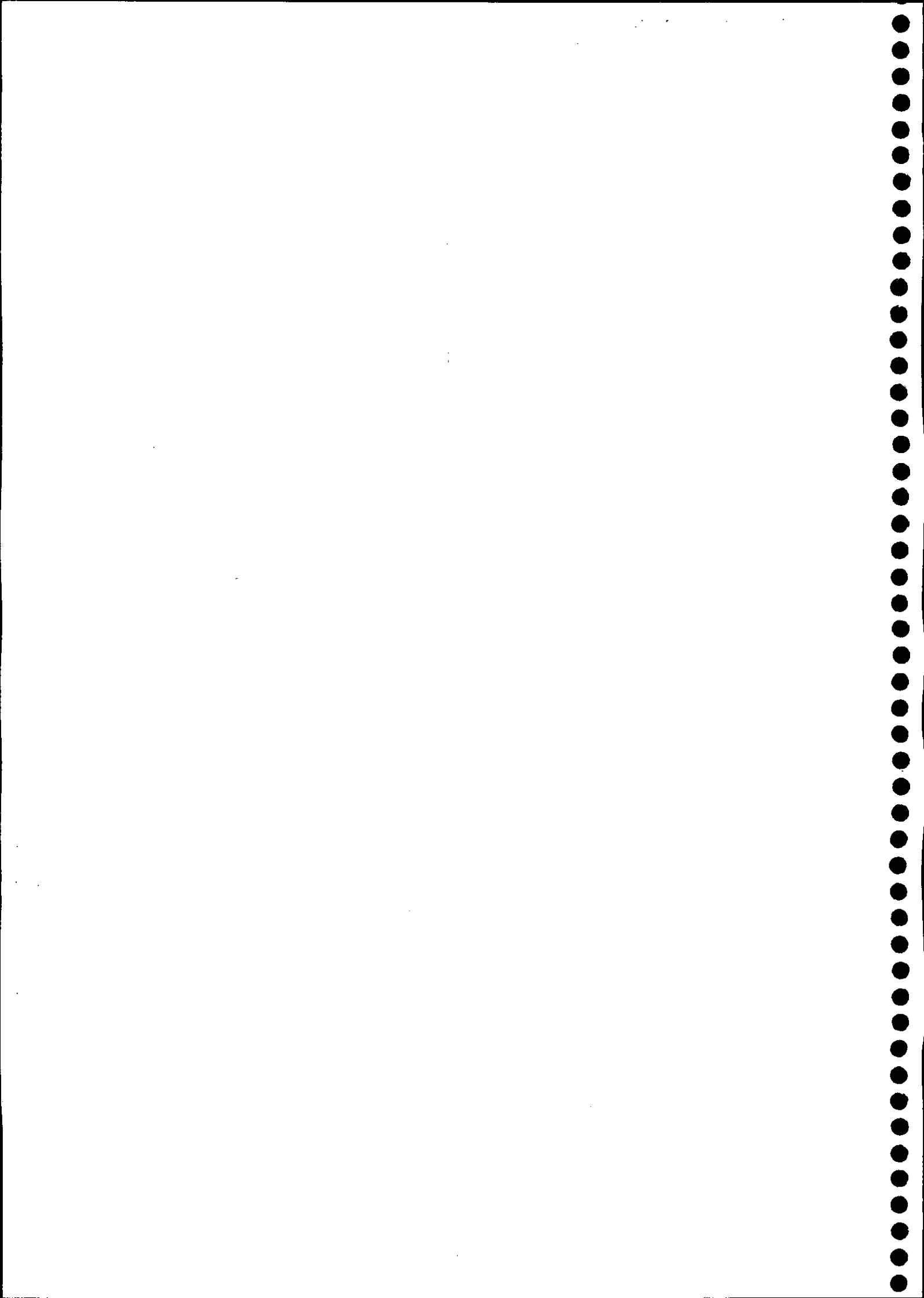
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	10,71	0,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	12,33	0,99
95	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA DAGUA	MAT.	UN	1,000000	4,50	4,50
PREÇO (mão-de-obra):						0,87
PREÇO (material):						6,01
PREÇO TOTAL (unit.):						6,88
LS(%): 83,41						0,72
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,60
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						30,40
12.01.03	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIAM=20MM	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,005000	26,97	0,13
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,002000	23,42	0,05
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	0,28	0,28
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	10,71	1,50
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	12,33	1,73
PREÇO (mão-de-obra):						1,51
PREÇO (material):						2,18
PREÇO TOTAL (unit.):						3,69
LS(%): 83,41						1,27
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,96
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19,84
12.01.04	TE PVC SOLD. MARRON D=1/2	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007500	26,97	0,20
145	TE PVC SOLDAVEL 20MM	MAT.	UN	1,000000	0,47	0,47
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,003000	23,42	0,07
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,190000	4,53	0,86
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,190000	6,13	1,16
PREÇO (mão-de-obra):						2,02
PREÇO (material):						0,75
PREÇO TOTAL (unit.):						2,77
LS(%): 83,41						1,69
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,46
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17,84
12.01.05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,032000	1,20	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	10,71	0,86



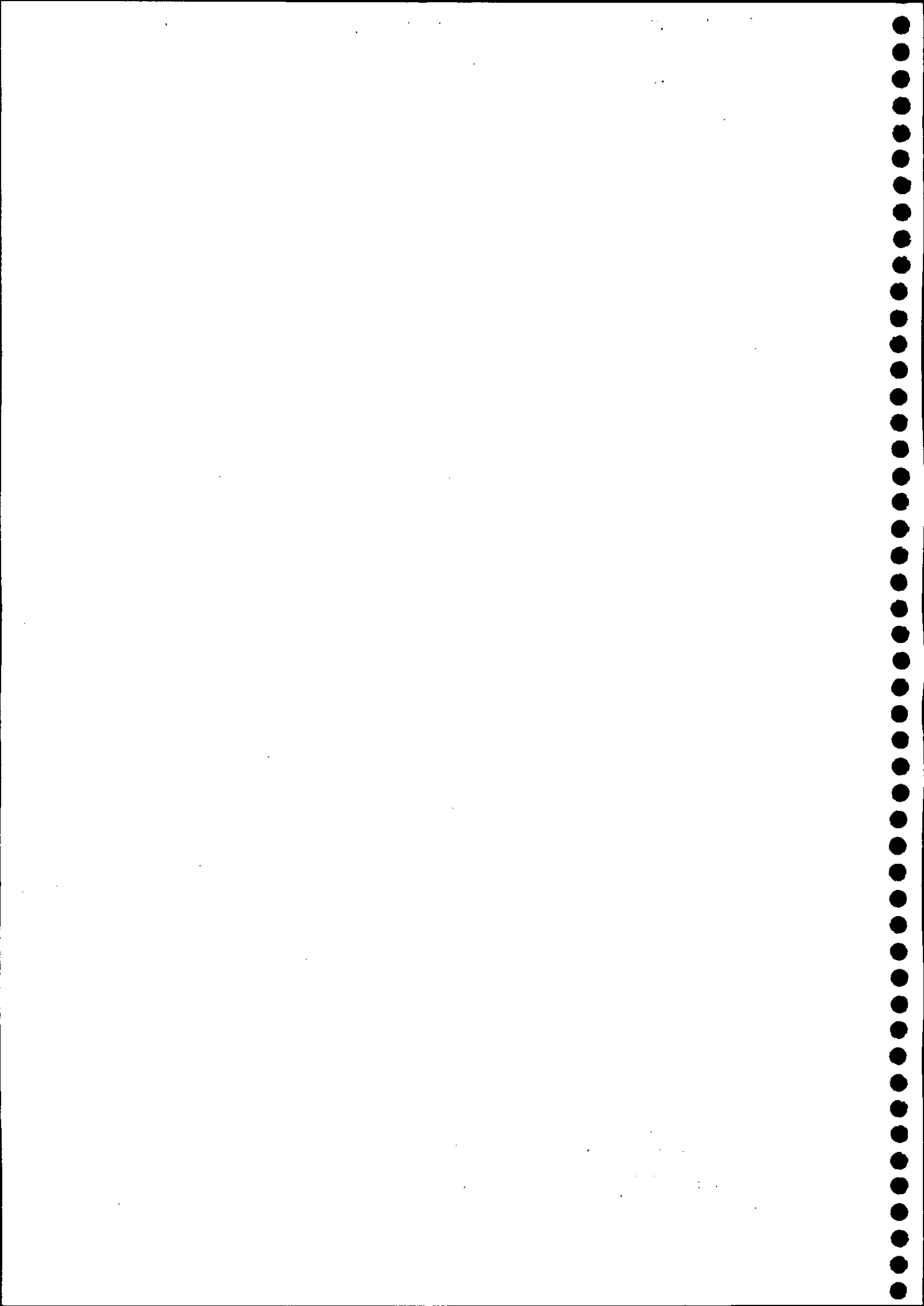
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	12,33	0,99
9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,050000	1,53	1,61
					PREÇO (mão-de-obra):	0,87
					PREÇO (material):	2,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,49
					LS(%): 83,41	0,72
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,21
					QUANTIDADE:	44,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	186,08
12.01.06	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20MM	SER.CG	UN			
146	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20MM	SER.MO	UN	1,000000	3,65	3,65
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	3,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,65
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,65
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7,30
12.01.07	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,006000	26,97	0,16
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006000	23,42	0,14
3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	0,28	0,28
38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,026000	1,20	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	10,71	0,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	12,33	0,62
					PREÇO (mão-de-obra):	0,54
					PREÇO (material):	1,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,77
					LS(%): 83,41	0,45
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,22
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8,88
12.01.08	CAIXA DÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1500L, COM TAMPA	SER.CG	UN			
147	CAIXA DÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1500L, COM TAMPA	SER.MO	UN	1,000000	180,00	180,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,71	5,36
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	12,33	6,17
					PREÇO (mão-de-obra):	5,41
					PREÇO (material):	186,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	191,52
					LS(%): 83,41	4,51
					BDI(%): 0,00	0,00



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	196,03
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	392,06
12.02	MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUTAR A REDE DE DISTRIBUIÇÃO					
12.02.01	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA DE AGUA DIAM=40MM X 1.1/4	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,046000	8,56	0,39
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	23,42	0,26
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,014000	1,20	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,136000	10,71	1,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,136000	12,33	1,68
98	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA DAGUA	MAT.	UN	1,000000	12,00	12,00
					PREÇO (mão-de-obra):	1,47
					PREÇO (material):	14,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,80
					LS(%): 83,41	1,23
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,03
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	136,24
12.02.02	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	26,97	0,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	23,42	0,19
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,013000	1,20	0,02
65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	0,58	0,58
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,71	0,43
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	12,33	0,49
					PREÇO (mão-de-obra):	0,43
					PREÇO (material):	1,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,90
					LS(%): 83,41	0,36
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,26
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	31,64
12.02.03	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM=40X20MM	SER.CG	UN			
38993	BUCHA DE REDUCAO LONGA SOLD. 40X20MM	MAT.	UN	1,000000	4,21	4,21
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,065000	10,71	0,70



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,065000	12,33	0,80
PREÇO (mão-de-obra):						0,70
PREÇO (material):						5,00
PREÇO TOTAL (unit.):						5,70
LS(%): 83,41						0,59
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,29
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						50,32
12.02.04	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,012000	26,97	0,32
1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	6,34	6,34
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,014000	23,42	0,33
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020000	1,20	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,089000	10,71	0,95
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,089000	12,33	1,10
PREÇO (mão-de-obra):						0,96
PREÇO (material):						8,10
PREÇO TOTAL (unit.):						9,06
LS(%): 83,41						0,81
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,87
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19,74
12.02.05	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	26,97	0,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	23,42	0,19
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	3,92	3,92
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050000	1,20	0,06
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,71	1,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	12,33	1,23
PREÇO (mão-de-obra):						1,08
PREÇO (material):						5,58
PREÇO TOTAL (unit.):						6,66
LS(%): 83,41						0,90
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,56
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						45,36



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.02.06	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/27 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	26,97	0,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	23,42	0,19
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	3,29	3,29
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050000	1,20	0,06
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,71	1,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	12,33	1,23

PREÇO (mão-de-obra): 1,08

PREÇO (material): 4,95

PREÇO TOTAL (unit.): 6,03

LS(%): 83,41 0,91

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

TOTAL TAXA: 0,91

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 6,94

QUANTIDADE: 2,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 13,88

12.02.07	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,011000	26,97	0,30
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,012000	23,42	0,28
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020000	1,20	0,02
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	5,42	5,42
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	10,71	0,64
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	12,33	0,74

PREÇO (mão-de-obra): 0,65

PREÇO (material): 6,76

PREÇO TOTAL (unit.): 7,41

LS(%): 83,41 0,54

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

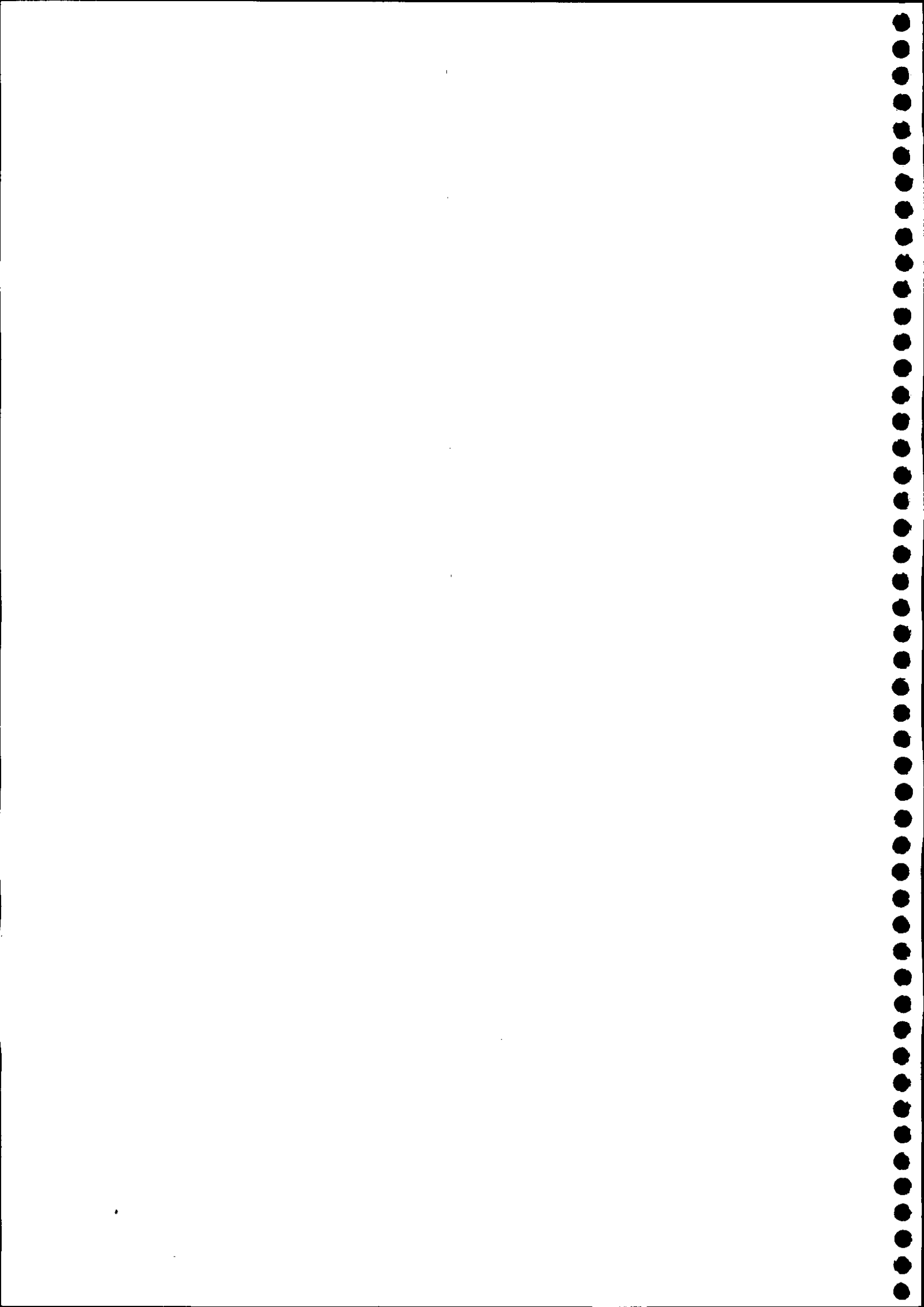
TOTAL TAXA: 0,54

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 7,95

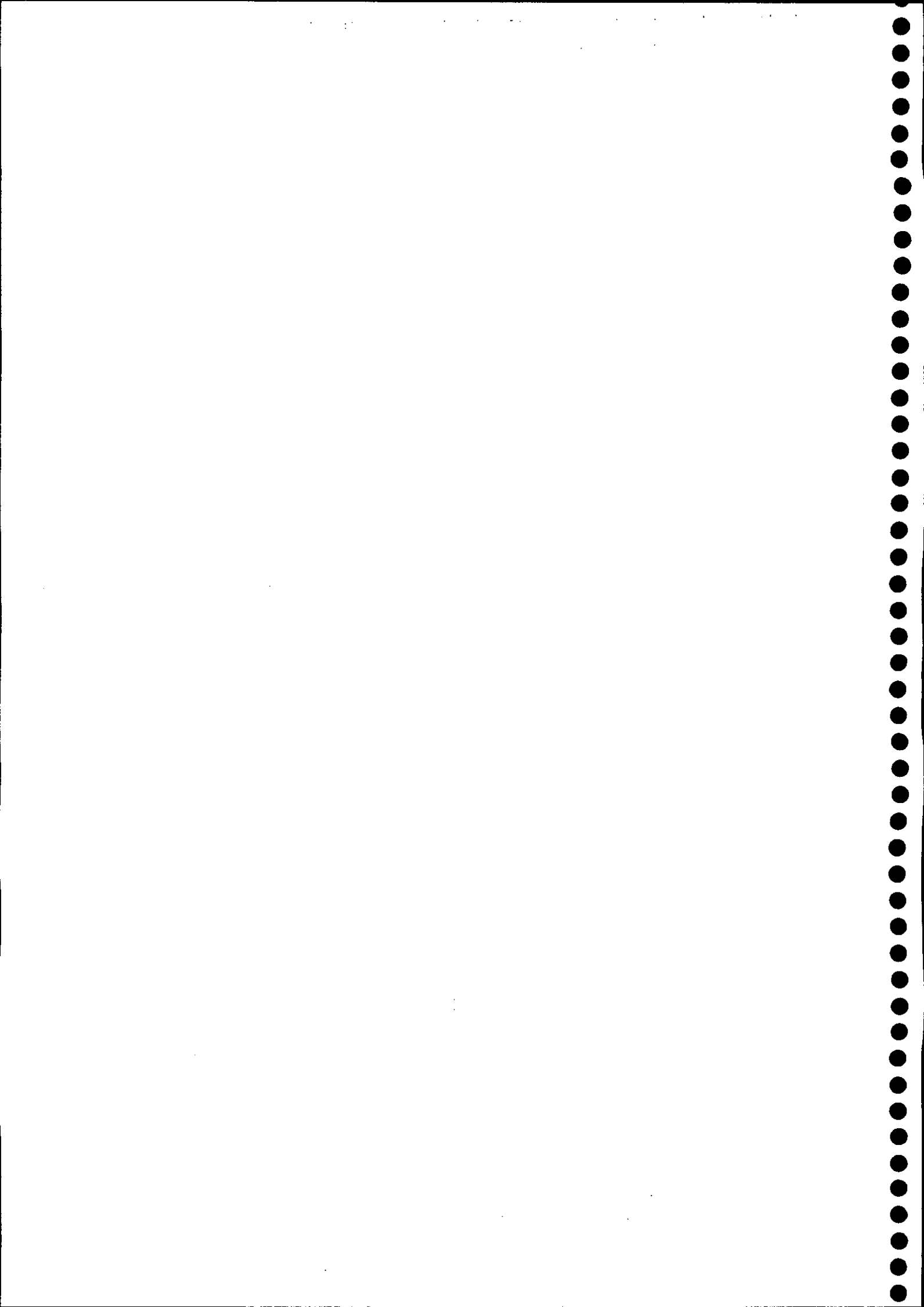
QUANTIDADE: 1,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 7,95

12.02.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	26,97	0,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	23,42	0,19
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	0,43	0,43
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050000	1,20	0,06



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	10,71	1,29
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	12,33	1,48
PREÇO (mão-de-obra):						1,30
PREÇO (material):						2,33
PREÇO TOTAL (unit.):						3,63
LS(%): 83,41						1,09
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,72
QUANTIDADE:						15,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						70,80
12.02.09	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,012000	26,97	0,32
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,014000	23,42	0,33
3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	2,72	2,72
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020000	1,20	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,089000	10,71	0,95
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,089000	12,33	1,10
PREÇO (mão-de-obra):						0,96
PREÇO (material):						4,49
PREÇO TOTAL (unit.):						5,45
LS(%): 83,41						0,80
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,25
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						18,75
12.02.10	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON D=25MM	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007500	26,97	0,20
145D	TE PVC SOLDAVEL 25MM	MAT.	UN	1,000000	0,62	0,62
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,003000	23,42	0,07
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,190000	4,53	0,86
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,190000	6,13	1,16
PREÇO (mão-de-obra):						2,03
PREÇO (material):						0,89
PREÇO TOTAL (unit.):						2,92
LS(%): 83,41						1,69
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,61
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						23,05
12.02.11	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON D=40MM	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007500	26,97	0,20
148	TE PVC SOLDAVEL 40MM	MAT.	UN	1,000000	0,62	0,62
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,003000	23,42	0,07

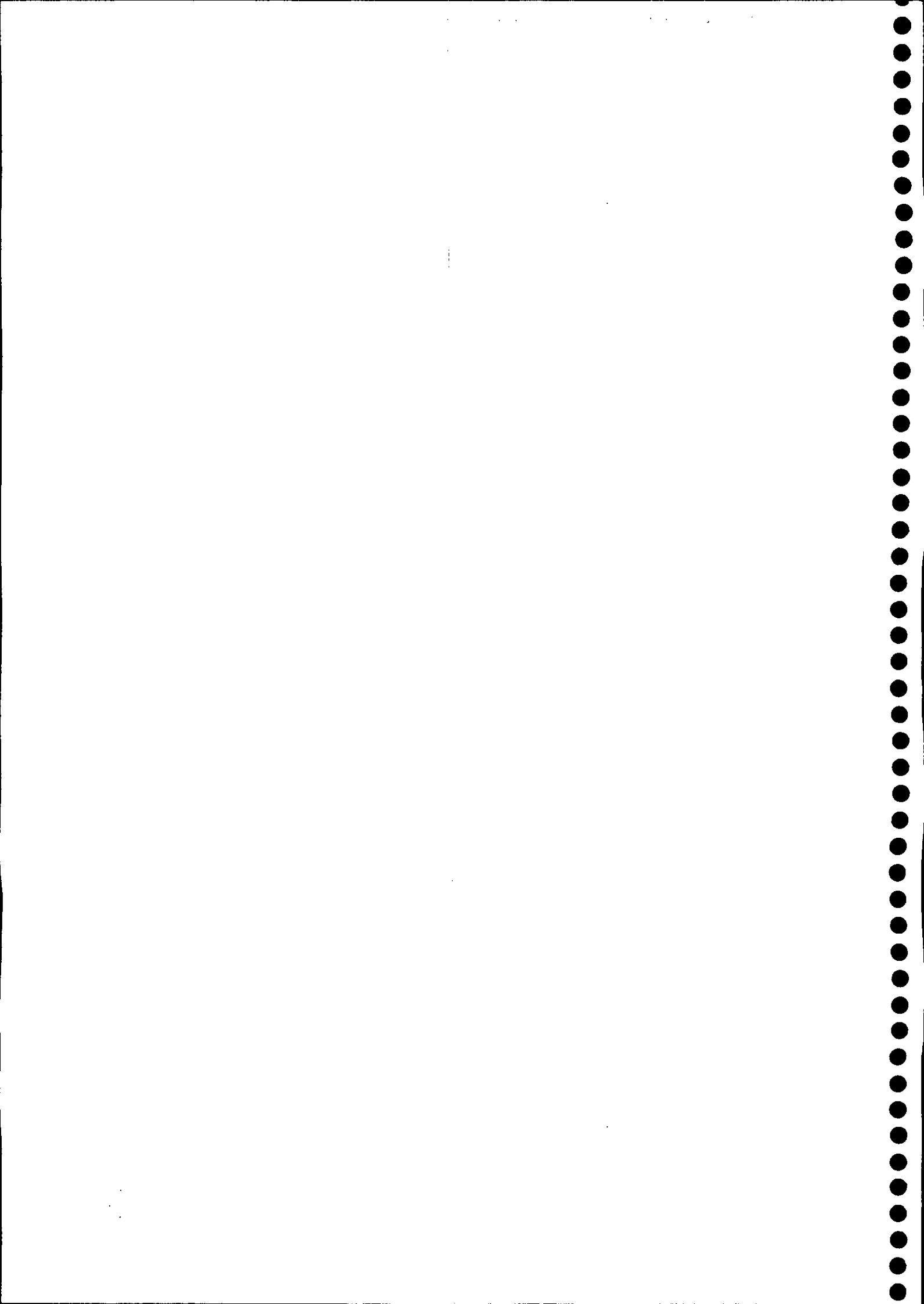


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,190000	4,53	0,86
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,190000	6,13	1,16
PREÇO (mão-de-obra):						2,03
PREÇO (material):						0,89
PREÇO TOTAL (unit.):						2,92
LS(%): 83,41						1,69
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,61
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						23,05

12.02.12	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO.	SER.CG	UN			
11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000000	15,30	15,30
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,107000	8,56	0,92
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,027000	23,42	0,63
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,034000	1,20	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,227000	10,71	2,43
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,227000	12,33	2,80
PREÇO (mão-de-obra):						2,45
PREÇO (material):						19,67
PREÇO TOTAL (unit.):						22,12
LS(%): 83,41						2,05
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,17
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						120,85

12.02.13	TUBO, PVC, RIGIDO SODAVEL MARRON P/ AGUA, D=40MM (1.1/4)	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,032000	1,20	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,097000	10,71	1,04
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,097000	12,33	1,20
9867D	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,000000	12,00	12,00
PREÇO (mão-de-obra):						1,05
PREÇO (material):						13,22
PREÇO TOTAL (unit.):						14,27
LS(%): 83,41						0,88
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,15
QUANTIDADE:						27,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						421,17

12.02.14	TUBO, PVC, RIGIDO SODAVEL MARRON P/ AGUA, D=25MM (3/4)	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,032000	1,20	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,097000	10,71	1,04
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,097000	12,33	1,20

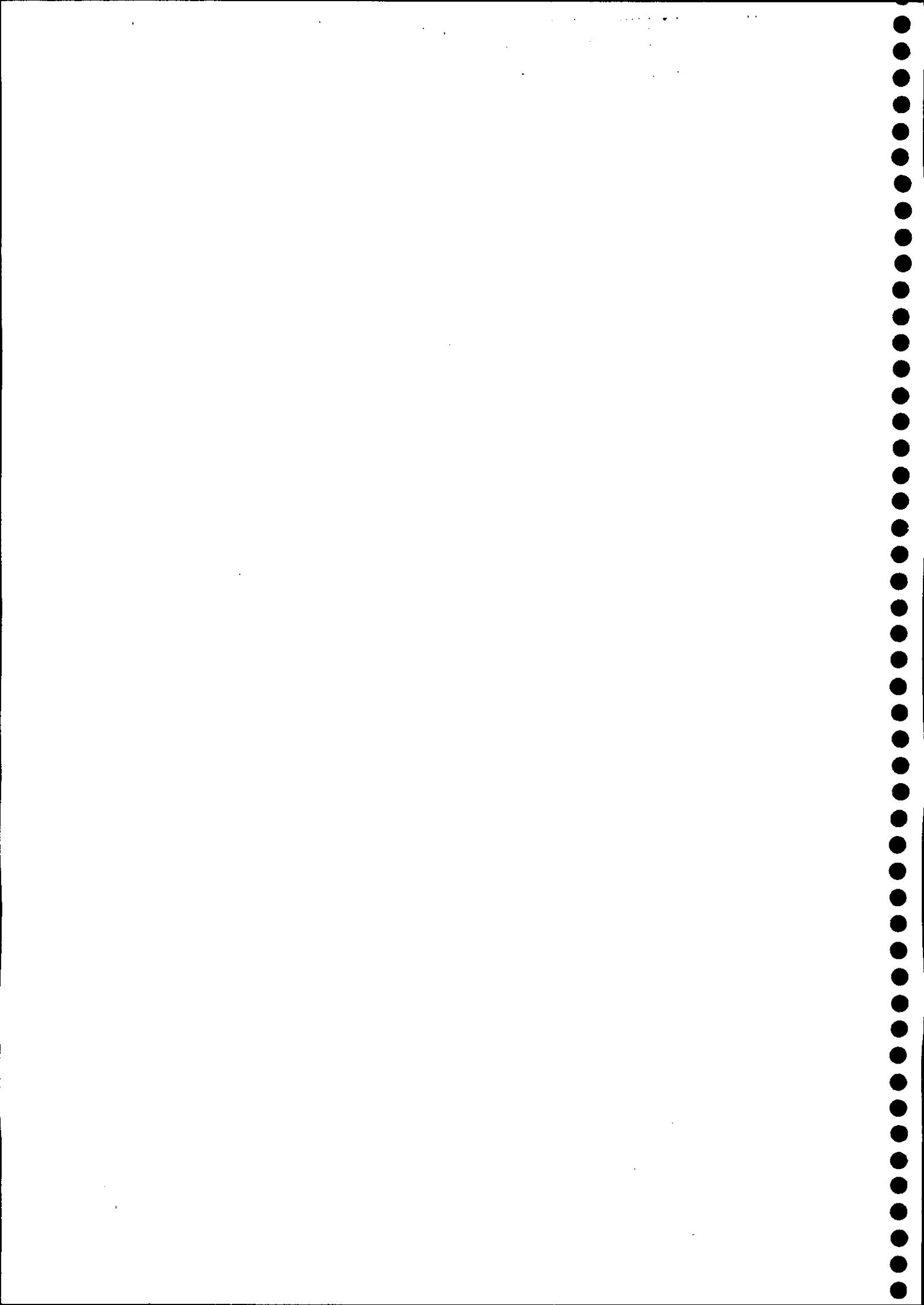


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9867DD	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,000000	2,19	2,19
PREÇO (mão-de-obra):						1,05
PREÇO (material):						3,41
PREÇO TOTAL (unit.):						4,46
LS(%): 83,41						0,88
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,34
QUANTIDADE:						27,90
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						148,98

12.03 EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)						
12.03.01 SISTEMA DE REUSO DE AGUA DA CHUVA						
		SER.CG	UN			
149	SISTEMA DE TRATAMENTO DE AGUA PARA REUSO COMPOSTO POR BOMBA, FILTRO E DOSADOR DE CLORO	SER.MO	UN	1,000000	2.500,00	2.500,00
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,300000	4,53	5,89
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,300000	6,13	7,97
PREÇO (mão-de-obra):						13,86
PREÇO (material):						2.500,00
PREÇO TOTAL (unit.):						2.513,86
LS(%): 83,41						11,56
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.525,42
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.525,42

13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
13.01 REDE DE ESGOTO SANITÁRIO						
13.01.01 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014						
		SER.CG	UN			
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	27,16	27,16
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046000	9,87	0,45
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,34	1,34
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	10,71	1,29
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	12,33	1,48
PREÇO (mão-de-obra):						1,30
PREÇO (material):						30,42
PREÇO TOTAL (unit.):						31,72
LS(%): 83,41						1,08
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						32,80
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						196,80

13.01.02.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
-----------	--	--------	----	--	--	--



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009900	26,97	0,27
1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	3,44	3,44
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000	23,42	0,35
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,021000	1,20	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020000	10,71	0,21
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	12,33	1,23

PREÇO (mão-de-obra): 0,71

PREÇO (material): 4,82

PREÇO TOTAL (unit.): 5,63

LS(%): 83,41 0,60

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

TOTAL TAXA: 0,60

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 6,13

QUANTIDADE: 20,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 122,60

13.01.03.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009900	26,97	0,27
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000	23,42	0,35
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	1,42	1,42
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,021000	1,20	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,71	1,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	12,33	1,23

PREÇO (mão-de-obra): 1,08

PREÇO (material): 3,28

PREÇO TOTAL (unit.): 4,36

LS(%): 83,41 0,91

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

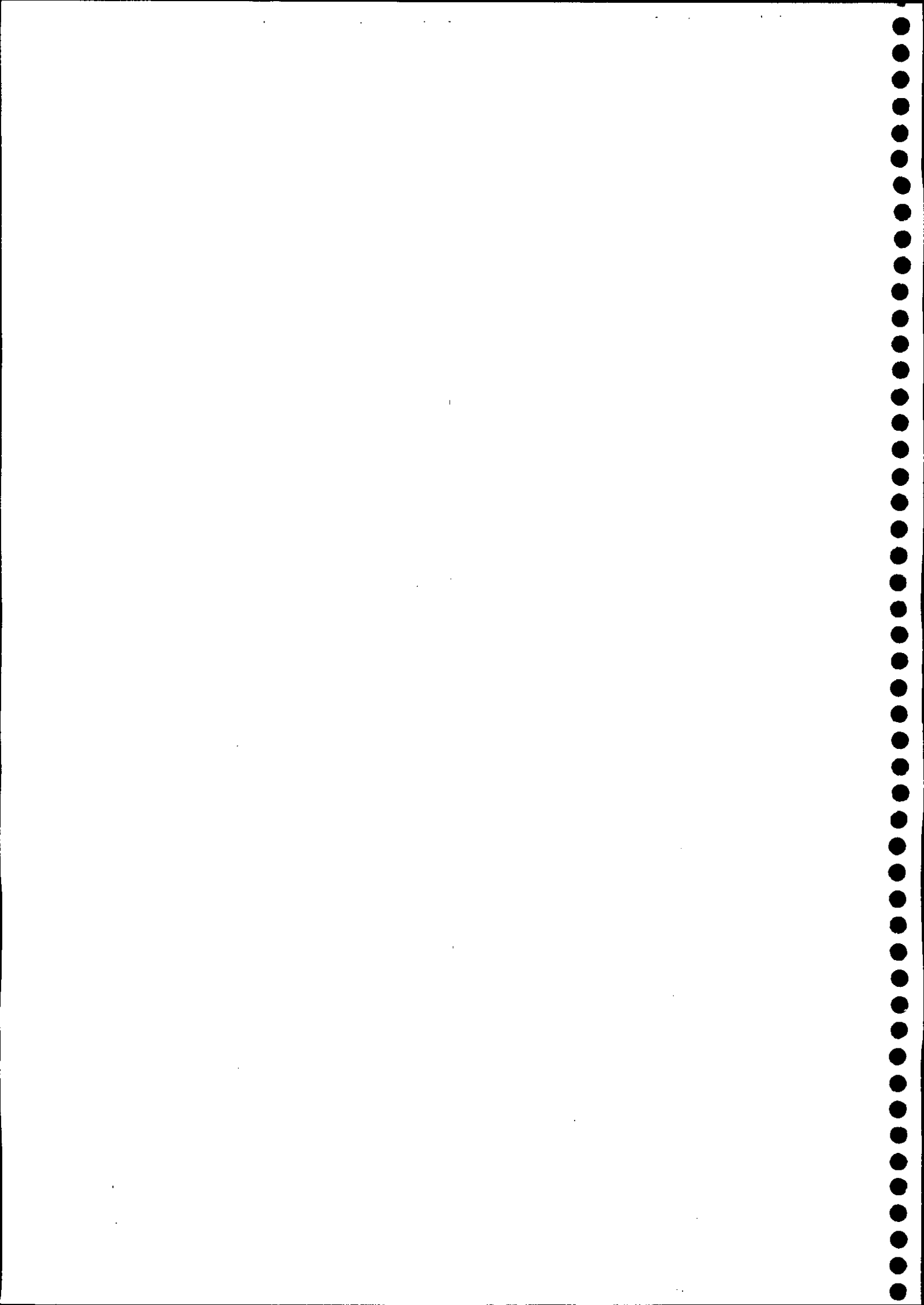
TOTAL TAXA: 0,91

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 5,27

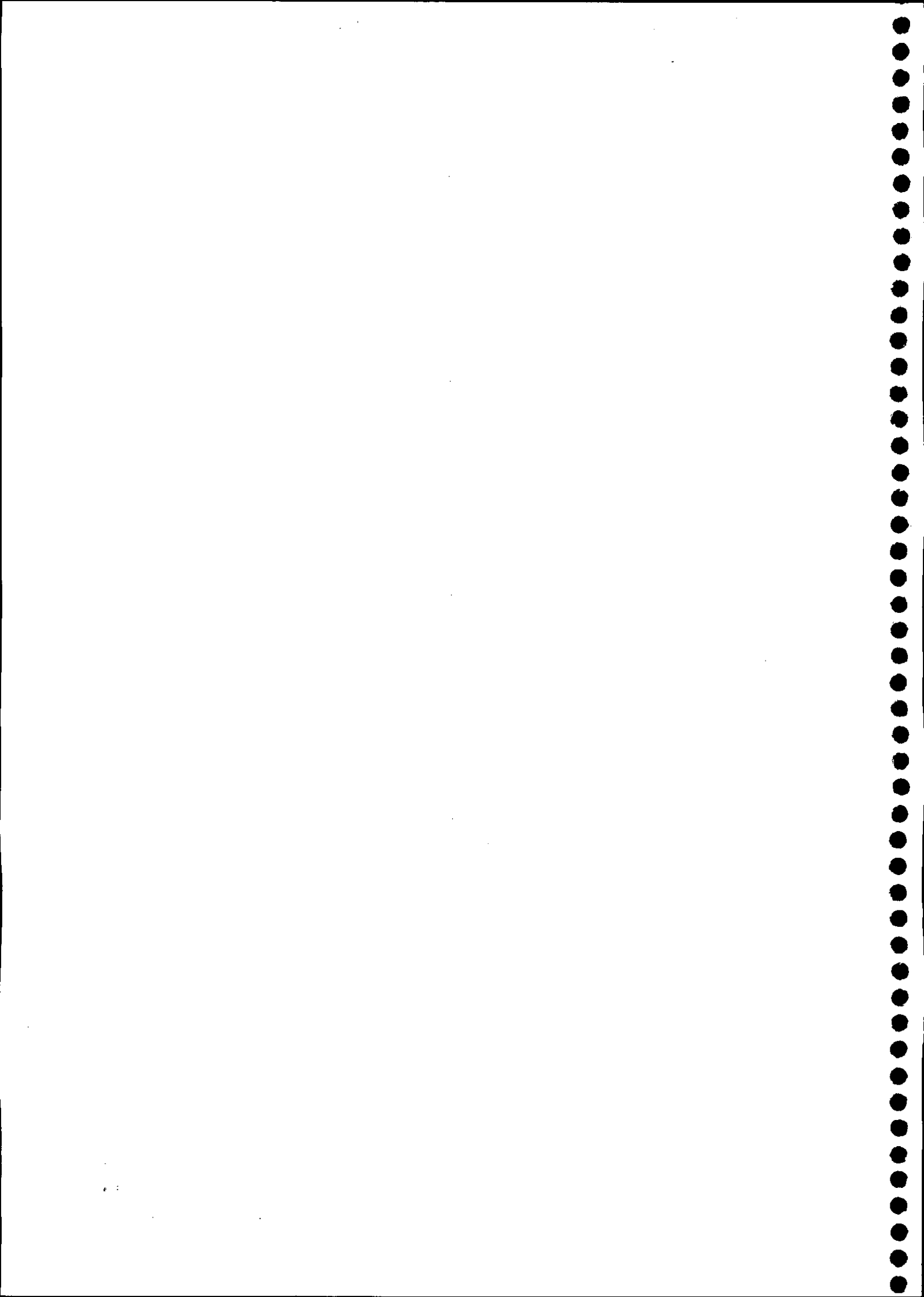
QUANTIDADE: 3,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 15,81

13.01.04.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020000	9,87	0,20
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,75	0,75
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	1,72	1,72
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,71	1,07



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	12,33	1,23
PREÇO (mão-de-obra):						1,08
PREÇO (material):						3,90
PREÇO TOTAL (unit.):						4,98
LS(%): 83,41						0,90
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,88
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11,76
13.01.05.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020000	9,87	0,20
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,75	0,75
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	1,32	1,32
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,71	0,43
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	12,33	0,49
PREÇO (mão-de-obra):						0,43
PREÇO (material):						2,76
PREÇO TOTAL (unit.):						3,19
LS(%): 83,41						0,36
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,55
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						21,30
13.01.06.	FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES DE PVC JUNTA ELASTICA, DIAM= 50MM	SER.CG	UN			
150	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO DE PVC JE, D=50MM	MAT.	UN	1,000000	1,83	1,83
151	LUVA SIMPLES, PVC, PBA, JE, DN50/ DE 60MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	MAT.	UN	1,000000	7,30	7,30
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						9,13
PREÇO TOTAL (unit.):						9,13
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,13
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9,13
13.01.07.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,040000	9,87	0,39
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000	0,75	1,50
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	4,35	4,35
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	10,71	1,39
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	12,33	2,10

PREÇO (mão-de-obra): 1,65

PREÇO (material): 8,09

PREÇO TOTAL (unit.): 9,74

LS(%): 83,41 1,38

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

TOTAL TAXA: 1,38

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 11,12

QUANTIDADE: 2,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 22,24

13.01.08.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ ESGOTO 100X50MM (4X2)	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,057500	26,97	1,55
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,091000	23,42	2,13
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	5,84	5,84
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,460000	4,53	2,08
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,460000	6,13	2,82

PREÇO (mão-de-obra): 4,90

PREÇO (material): 9,53

PREÇO TOTAL (unit.): 14,43

LS(%): 83,41 4,09

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

TOTAL TAXA: 4,09

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 18,52

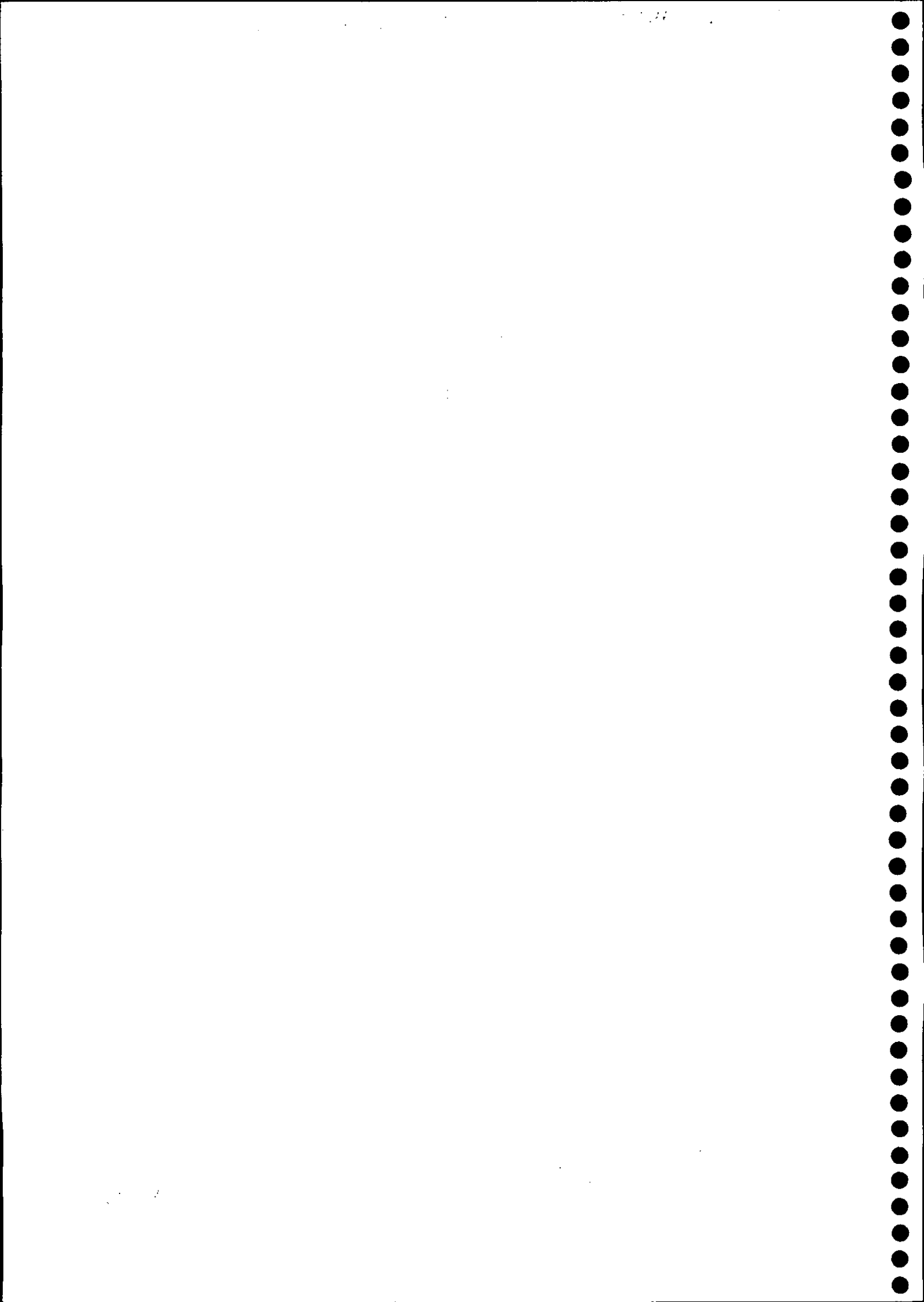
QUANTIDADE: 2,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 37,04

13.01.09.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, ACABAMENTO BRANCO, COM GRELHA E PORTA GRELHA	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800	26,97	0,40
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020000	9,87	0,20
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022500	23,42	0,53
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	0,67	0,67
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,036500	1,20	0,04
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 150 X 50 MM, COM ACABAMENTO BRANCO	MAT.	UN	1,000000	11,14	11,14
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,135000	10,71	1,45
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,135000	12,33	1,67

PREÇO (mão-de-obra): 1,46

PREÇO (material): 14,63



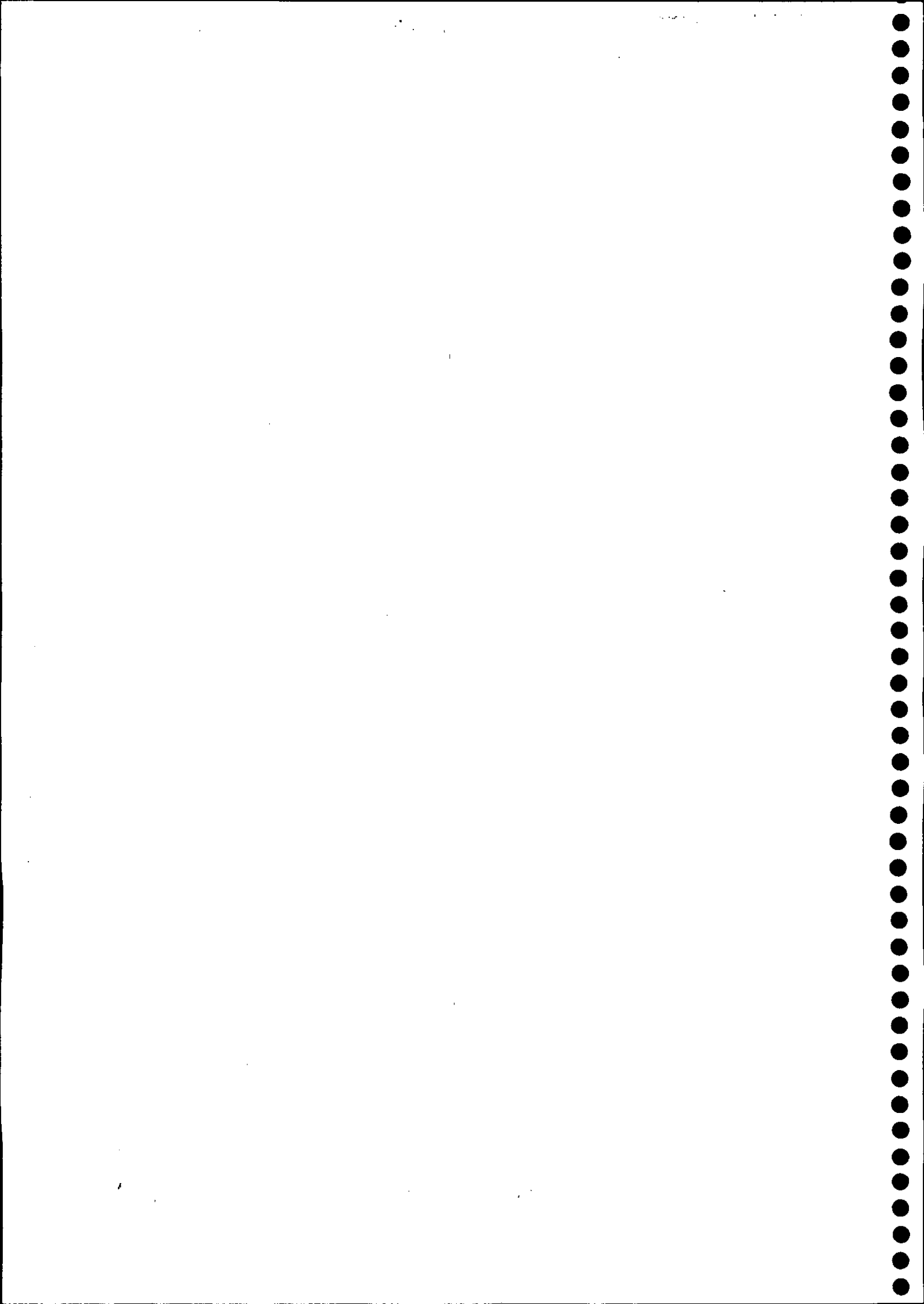
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,09
					LS(%): 83,41	1,22
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,31
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	69,24

13.01.10.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMPA CEGA	SER.CG	UN			
11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	23,59	23,59
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800	26,97	0,40
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,030000	9,87	0,30
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022500	23,42	0,53
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,07	1,07
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,057000	1,20	0,07
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	10,71	4,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	12,33	4,69

PREÇO (mão-de-obra):	4,11
PREÇO (material):	30,59
PREÇO TOTAL (unit.):	34,70
LS(%): 83,41	3,43
BDI(%): 0,00	0,00
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	3,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,13
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	38,13

13.01.11.	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC RIGIDO C/ ANEIS , P/ ESGOTO PRIMARIO, D=50MM	SER.CG	UN			
150	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO DE PVC JE, D=50MM	MAT.	UN	0,011000	1,83	0,02
152	TERMINAL DE VENTILACAO PVC RIGIDO D=50MM	MAT.	UN	1,000000	2,56	2,56
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,008000	9,87	0,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	10,71	0,75
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	12,33	0,86

PREÇO (mão-de-obra):	0,76
PREÇO (material):	3,51
PREÇO TOTAL (unit.):	4,27
LS(%): 83,41	0,63
BDI(%): 0,00	0,00
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	0,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,90
QUANTIDADE:	3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14,70



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.01.12.	VEDACAO PARA SAIDA DE VASO SANITARIO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO PRIMARIO DIAM=100MM	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,025000	26,97	0,67
153	VEDACAO PVC, 100MM, P/ SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,000000	0,73	0,73
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,040000	23,42	0,94
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,180000	10,71	1,93
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,180000	12,33	2,22

PREÇO (mão-de-obra): 1,95

PREÇO (material): 4,54

PREÇO TOTAL (unit.): 6,49

LS(%): 83,41 1,62

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

TOTAL TAXA: 1,62

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 8,11

QUANTIDADE: 3,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 24,33

13.01.13.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D=100MM	SER.CG	UN			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,050000	6,13	0,31
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,34	1,34
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	12,33	0,62

PREÇO (mão-de-obra): 0,62

PREÇO (material): 1,64

PREÇO TOTAL (unit.): 2,26

LS(%): 83,41 0,51

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

TOTAL TAXA: 0,51

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 2,77

QUANTIDADE: 9,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 24,93

13.01.14.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D=50MM	SER.CG	UN			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,030000	6,13	0,18
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	0,100000	0,75	0,08
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	12,33	0,37

PREÇO (mão-de-obra): 0,37

PREÇO (material): 0,26

PREÇO TOTAL (unit.): 0,63

LS(%): 83,41 0,31

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

TOTAL TAXA: 0,31

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 0,94

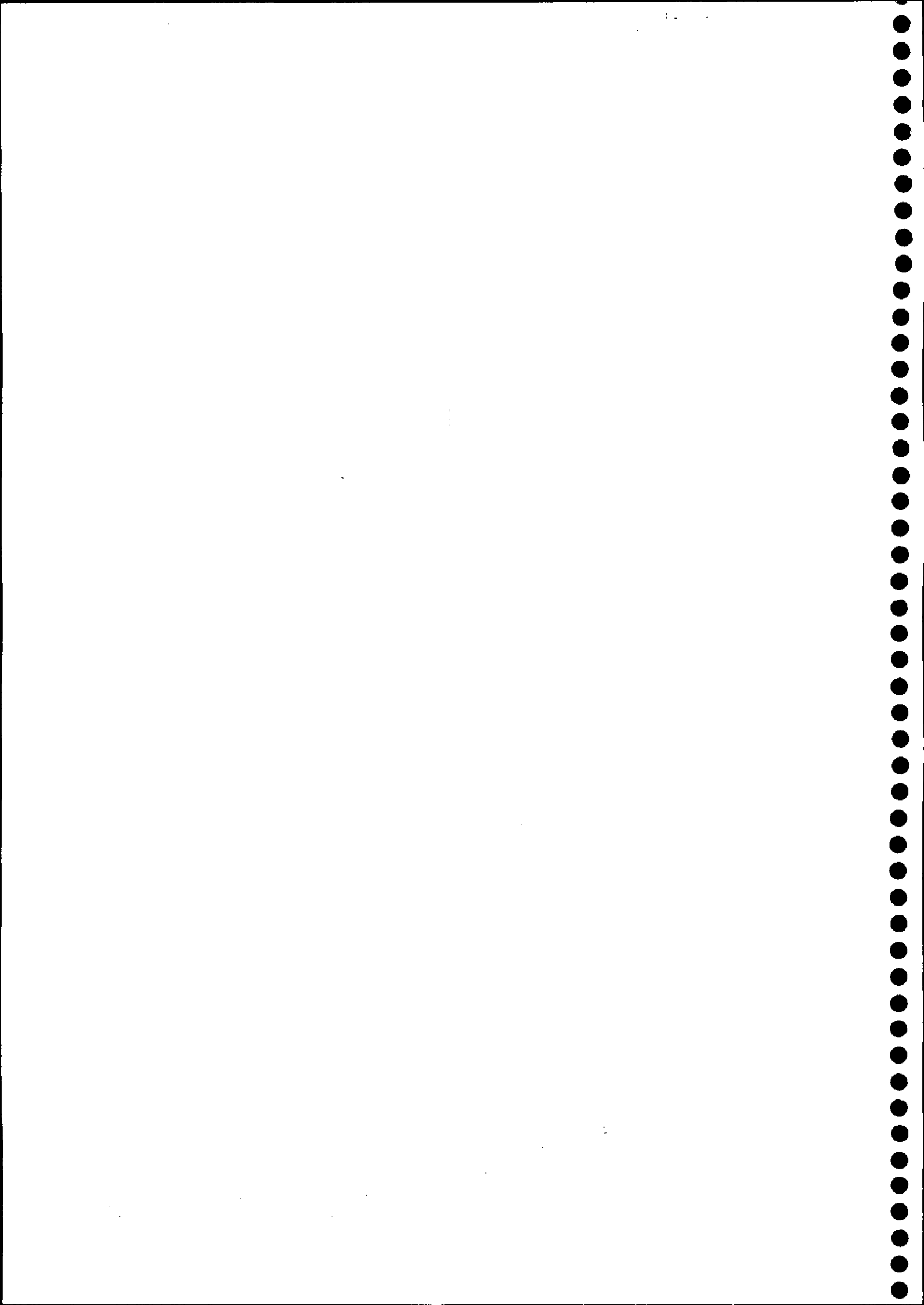
QUANTIDADE: 21,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 19,74

13.01.15.	SIFAO CROMADO PARA LAVATORIO DECAREF. 1680C 1X1.1/2 OU SIMILAR	SER.CG	UN			
154	SIFAO CROMADO PARA LAVATORIO DECAREF. 1680C 1X1.1/2 OU SIMILAR	SER.MO	UN	1,000000	51,11	51,11

PREÇO (mão-de-obra): 0,00

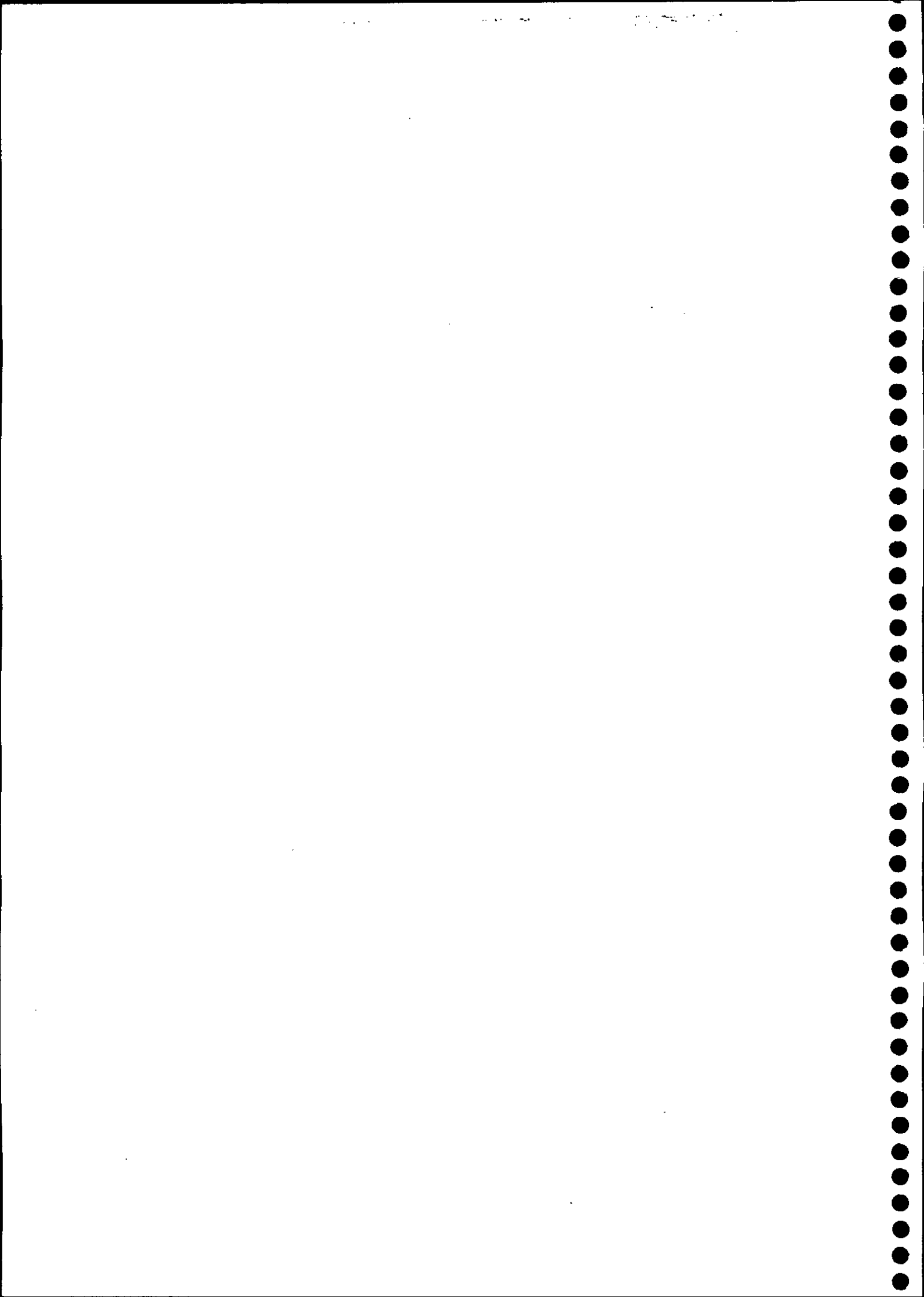
PREÇO (material): 51,11



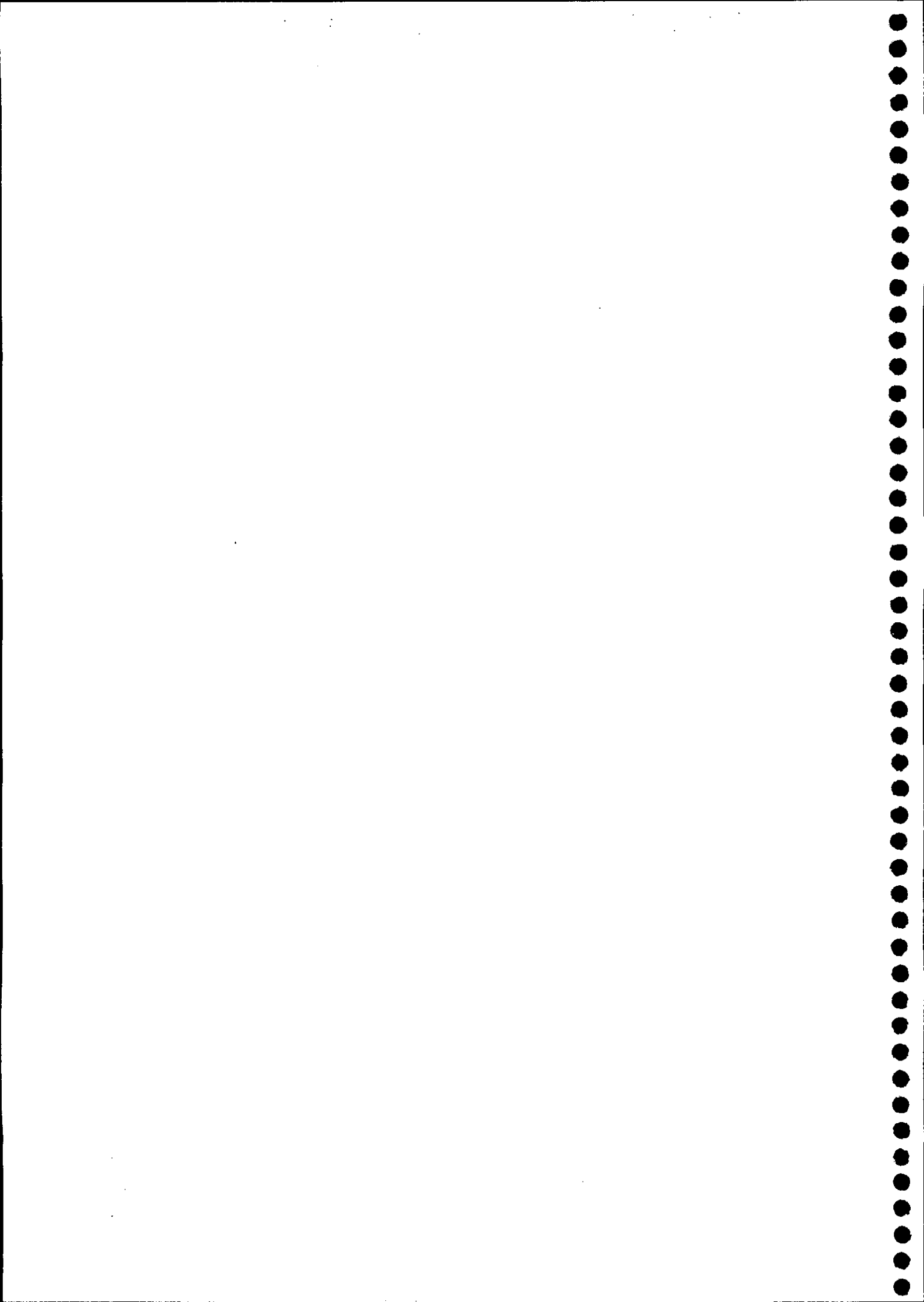
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	51,11
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	51,11
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	255,55

13.01.16.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	M			
13.01.03.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,400000	4,36	1,75
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	1,000000	9,99	9,99
89724U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,500000	3,81	1,90
89752U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,150000	2,82	0,42
89783U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,200000	5,86	1,17
90436U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,259600	6,92	1,80
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,260900	6,29	1,64
90453U	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,222200	1,38	0,31
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,260900	6,26	1,63
91185U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,802200	3,47	2,79
91190U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,259600	2,43	0,63

PREÇO (mão-de-obra):	8,61
PREÇO (material):	15,41
PREÇO TOTAL (unit.):	24,02
LS(%): 83,41	7,19
BDI(%): 0,00	0,00



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	31,21
					QUANTIDADE:	4,47
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	139,50
13.01.17.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015.	SER.CG	M			
13.01.04.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,000000	4,98	4,98
89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	1,000000	14,66	14,66
89731U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,000000	5,27	5,27
89753U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,000000	4,12	4,12
89784U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,070000	9,55	0,67
89813U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,027800	2,97	0,08
90437U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,171800	16,80	2,89
90454U	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,042100	2,43	0,10
90467U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,107400	9,90	1,06
91186U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,035300	2,86	0,10
91191U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,171800	2,58	0,44
91222U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,107400	6,77	0,73



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	10,14
					PREÇO (material):	24,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,10
					LS(%): 83,41	8,45
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,55
					QUANTIDADE:	7,58
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	330,10

13.01.18.	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL , DN 100MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO , OU CONDUTORES VERTICAIS) INCLUSIVE CONEXOES , CORTES E FIXACOES , PARA PEDIOS AF 102015	SER.CG	M			
224	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL , DN 100MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO , OU CONDUTORES VERTICAIS) INCLUSIVE CONEXOES , CORTES E FIXACOES , PARA PEDIOS AF 102015.	SER.MO	M	1,000000	25,55	25,55

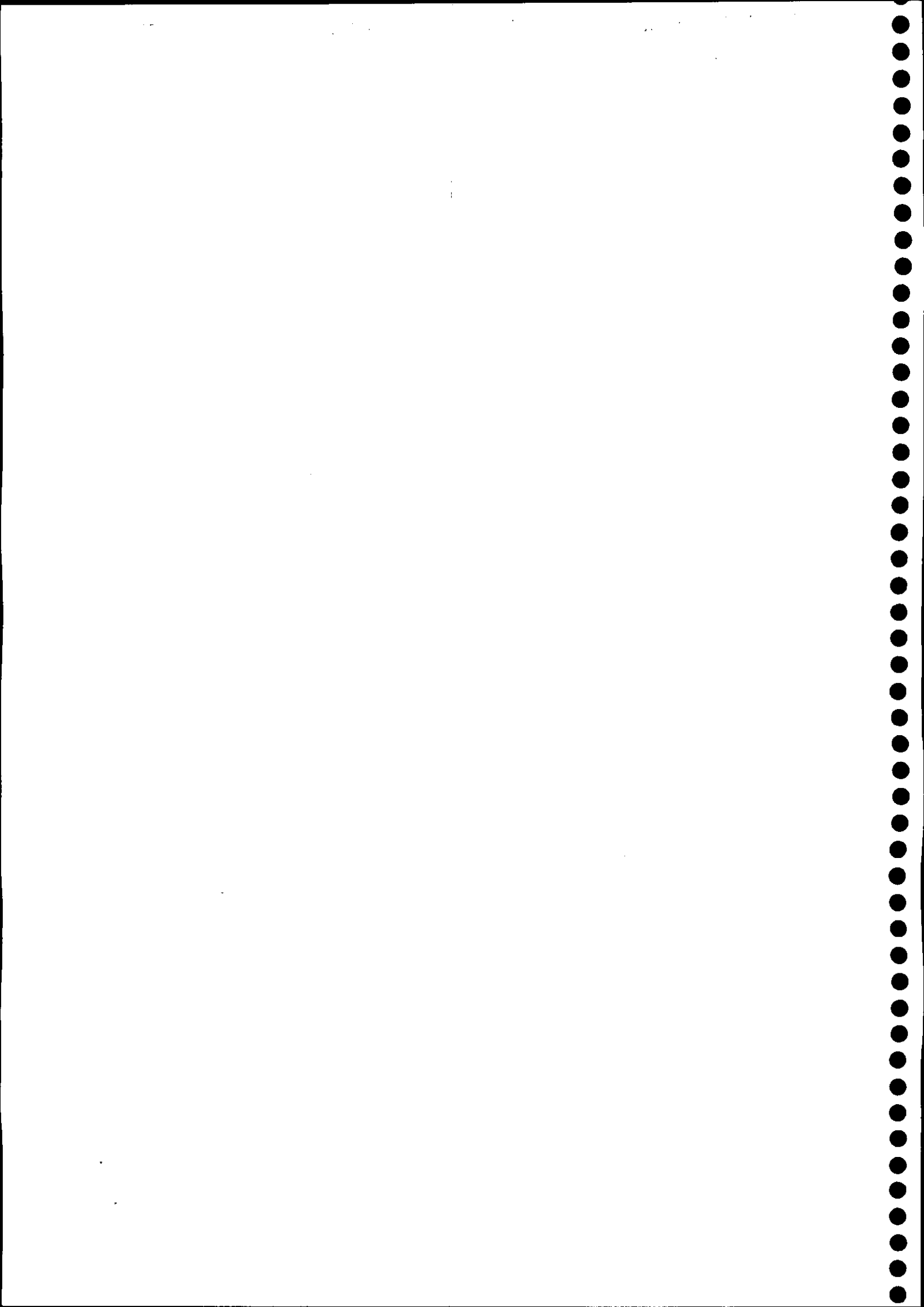
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	25,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,55
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,55
					QUANTIDADE:	11,21
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	286,41

13.02	REDE DE ESGOTO (FOSSA E SUMINDOURO)	SER.CG	UN			
13.02.01	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO IMHOFF, COM TAMPA, PARA 30 CONTRIBUINTES	SER.CG	UN			
156	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO IMHOFF, COM TAMPA, PARA 30 CONTRIBUINTES	SER.MO	UN	1,000000	1.314,24	1.314,24

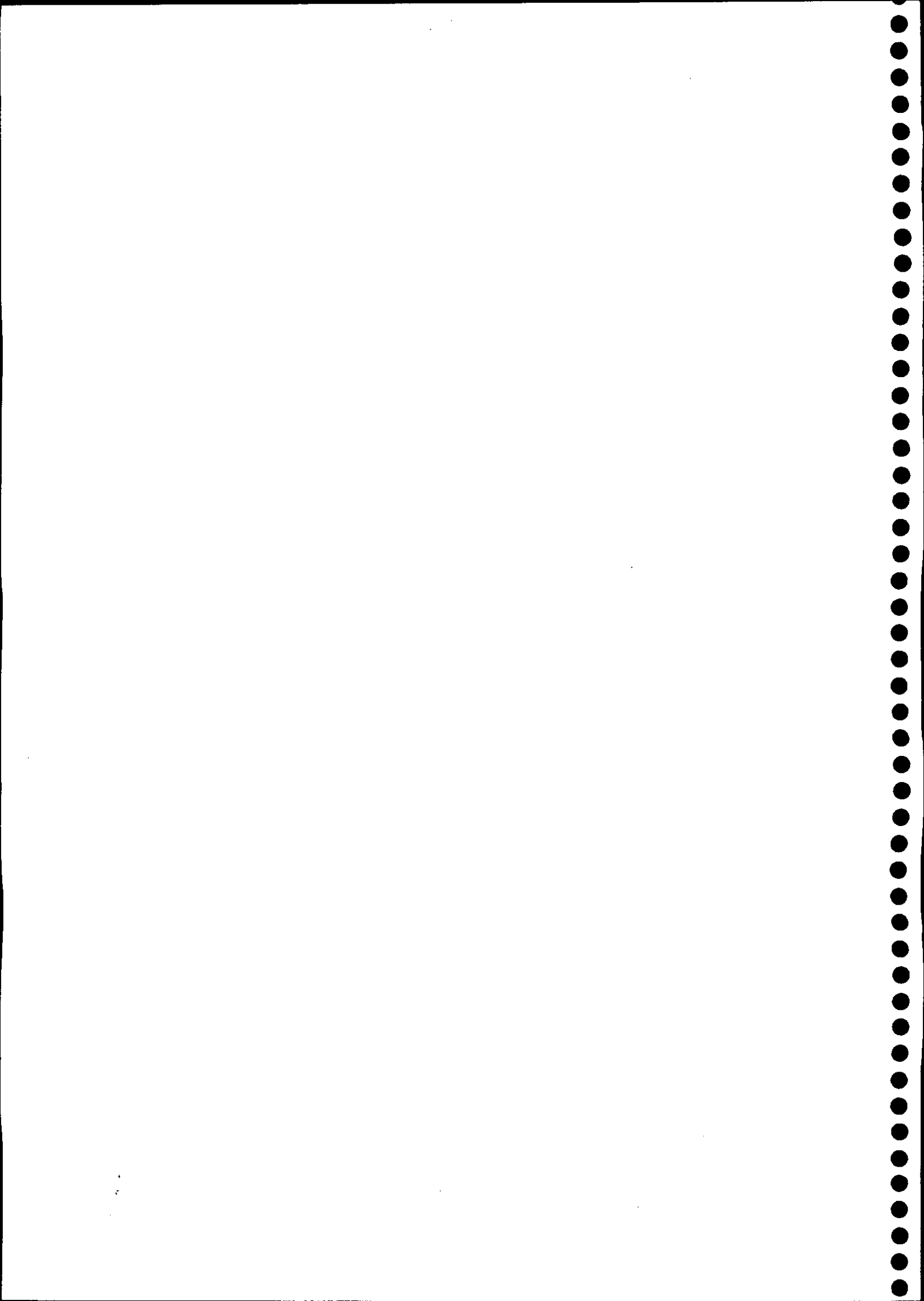
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.314,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.314,24
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.314,24
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.314,24

13.02.02	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), CAPACIDADE *5000 LITROS (NBR13969)	SER.CG	UN			
157	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), CAPACIDADE *5000 LITROS (NBR13969)	SER.MO	UN	1,000000	2.044,37	2.044,37

					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.044,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.044,37
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.044,37
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.044,37



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.03	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS					
13.03.01	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
88277U	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	13,68	0,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	10,72	16,08
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,000000	7,43	7,43
					PREÇO (mão-de-obra):	7,37
					PREÇO (material):	16,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,34
					LS(%): 83,41	6,14
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,48
					QUANTIDADE:	36,44
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.110,69
13.03.02	CAIXA DE DRENAGEM TIPO I- DIMENSOES 0.80X0.80X1.00M	SER.CG	UN			
118	ESCAVACAO DE MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	SER.MO	M3	1,476200	21,90	32,33
158	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	SER.MO	M3	1,207800	7,30	8,82
159	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTACAO	SER.MO	M3	0,268400	7,30	1,96
160	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13.5 MPA, LANCADO E ADENSADO	SER.MO	M3	0,100000	240,94	24,09
161	ALVENARIA TIJOLO CERAMICO MACICO (4X9X17), ESP=0.17M (DOBRADO), COM ARGAMASSA TRAÇO T5- 1:2:8 (CIMENTO, CAL,AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM	SER.MO	M2	3,600000	87,62	315,42
162	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SER.CG	M2	3,200000	3,42	10,94
163	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO /AREIA)	SER.MO	M2	3,200000	14,60	46,73
164	CONCRETO ARMADO FCK =21MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANCADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM(5USOS)	SER.MO	M3	0,120000	876,16	105,14
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	541,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	545,43
					LS(%): 83,41	3,39
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	548,82
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.744,10
14	APARELHOS E METAIS					
14.01	APARELHOS					
14.01.01	LAVATORIO SEM COLUMNA LINHA SAVEIRO, CELITE, C/ SIFAO CROMADO, VALVULA CROMADA E ENGATE CROMADO, TORNEIRA SERIE ACQUAPRESS DA FABRIMAR REF1180 OU SIMILAR	SER.CG	UN			
165	FIXACAO P/ LAVATORIO- PARAFUSOS	SER.MO	CJ	1,000000	2,92	2,92
166	TORNEIRA DE PRESSAO, FABRIMAR, SERIE ACQUAPRESS, REF 1180 OU SIMILAR	SER.MO	UN	1,000000	120,00	120,00



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86877U	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, DECA 1602C OU SIMILAR	SER.CG	UN	1,000000	14,14	14,14
86881U	SIFÃO EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	82,52	82,52
86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,000000	22,02	44,05
86903U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	208,34	208,34
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	10,71	8,57
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	12,33	9,87

PREÇO (mão-de-obra):	26,50
PREÇO (material):	463,90
PREÇO TOTAL (unit.):	490,40
LS(%): 83,41	22,10
BDI(%): 0,00	0,00
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	22,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	512,50
QUANTIDADE:	3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.537,50

14.01.02	VASO SANITARIO CONV.HANDICAPPED (PARA DEFICIENTE FISICOS) P/ CAIXA ACOPLADA, LINHA STYLUS EXCELENCE REF 54359 ,NA COR BRANCA , CELITE OU SIMILAR	SER.CG	UN			
167	VASO SANITARIO CONV.HANDICAPPED (PARA DEFICIENTE FISICOS) P/ CAIXA ACOPLADA, LINHA STYLUS EXCELENCE REF 54359 ,NA COR BRANCA , CELITE OU SIMILAR	SER.MO	UN	1,000000	292,05	292,05

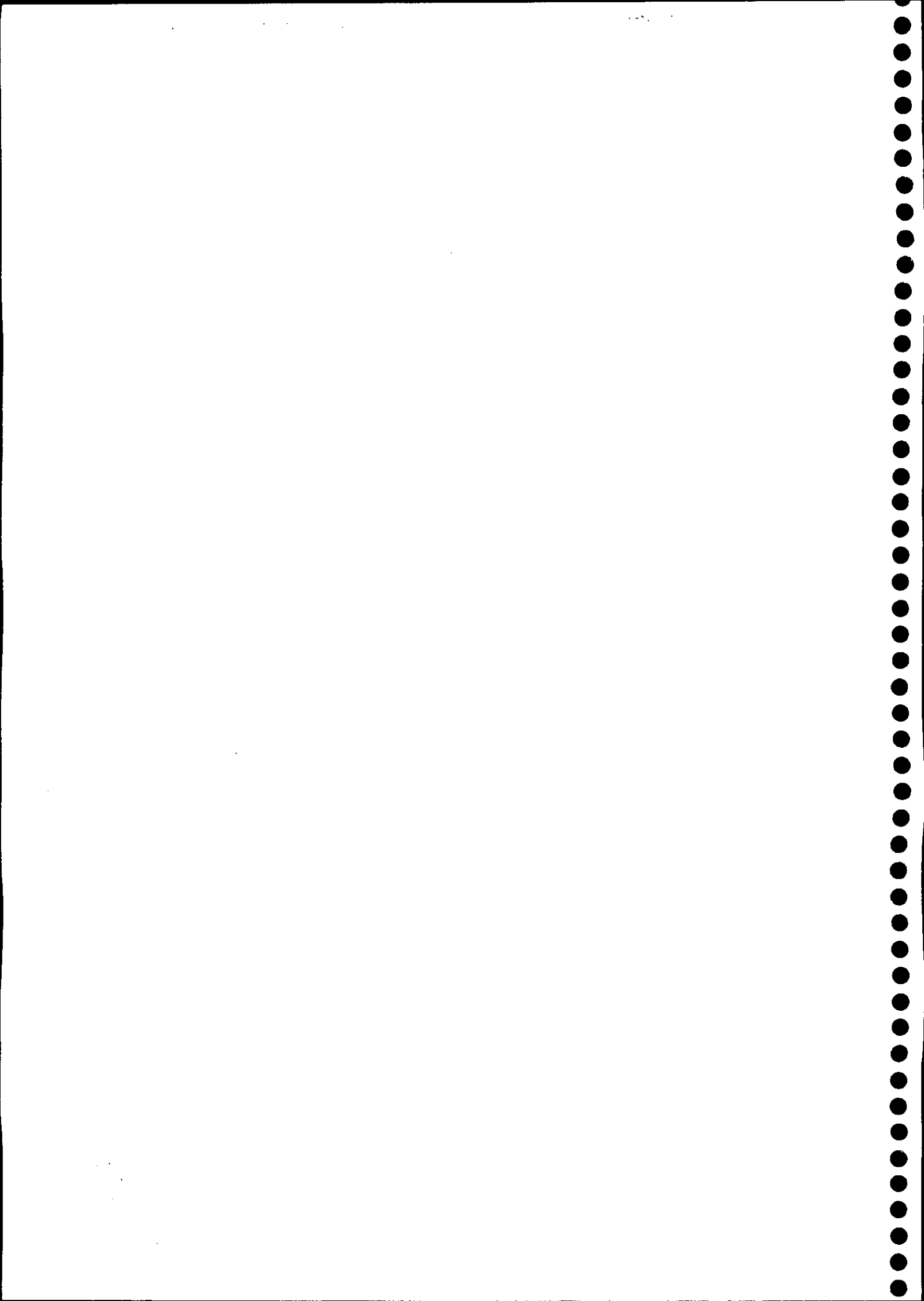
PREÇO (mão-de-obra):	0,00
PREÇO (material):	292,05
PREÇO TOTAL (unit.):	292,05
LS(%): 83,41	0,00
BDI(%): 0,00	0,00
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	292,05
QUANTIDADE:	3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	876,15

14.01.03	TANQUE LOUÇA BRANCA SUSPENSO *20*L	SER.CG	UN			
168	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO *20*L	SER.MO	UN	1,000000	189,83	189,83

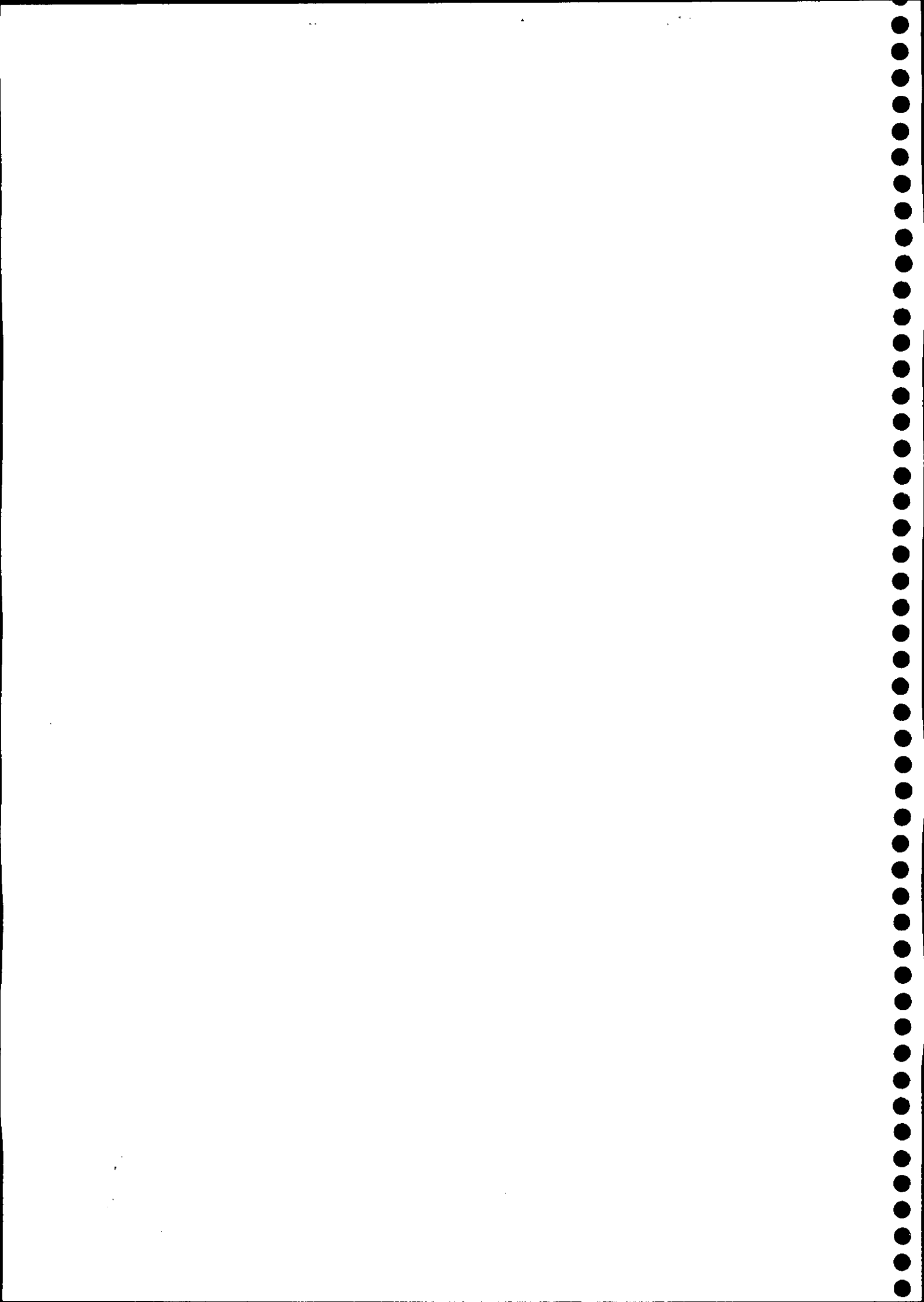
PREÇO (mão-de-obra):	0,00
PREÇO (material):	189,83
PREÇO TOTAL (unit.):	189,83
LS(%): 83,41	0,00
BDI(%): 0,00	0,00
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	189,83
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	189,83

14.02	METAIS					
14.02.01	TORNEIRA PAR TANQUE LONGA 1158, DOCOL 20040506 OU SIMILAR	SER.CG	UN			
169	TORNEIRA PAR TANQUE LONGA 1158, DOCOL 20040506 OU SIMILAR	SER.MO	UN	1,000000	58,41	58,41

PREÇO (mão-de-obra):	0,00
PREÇO (material):	58,41

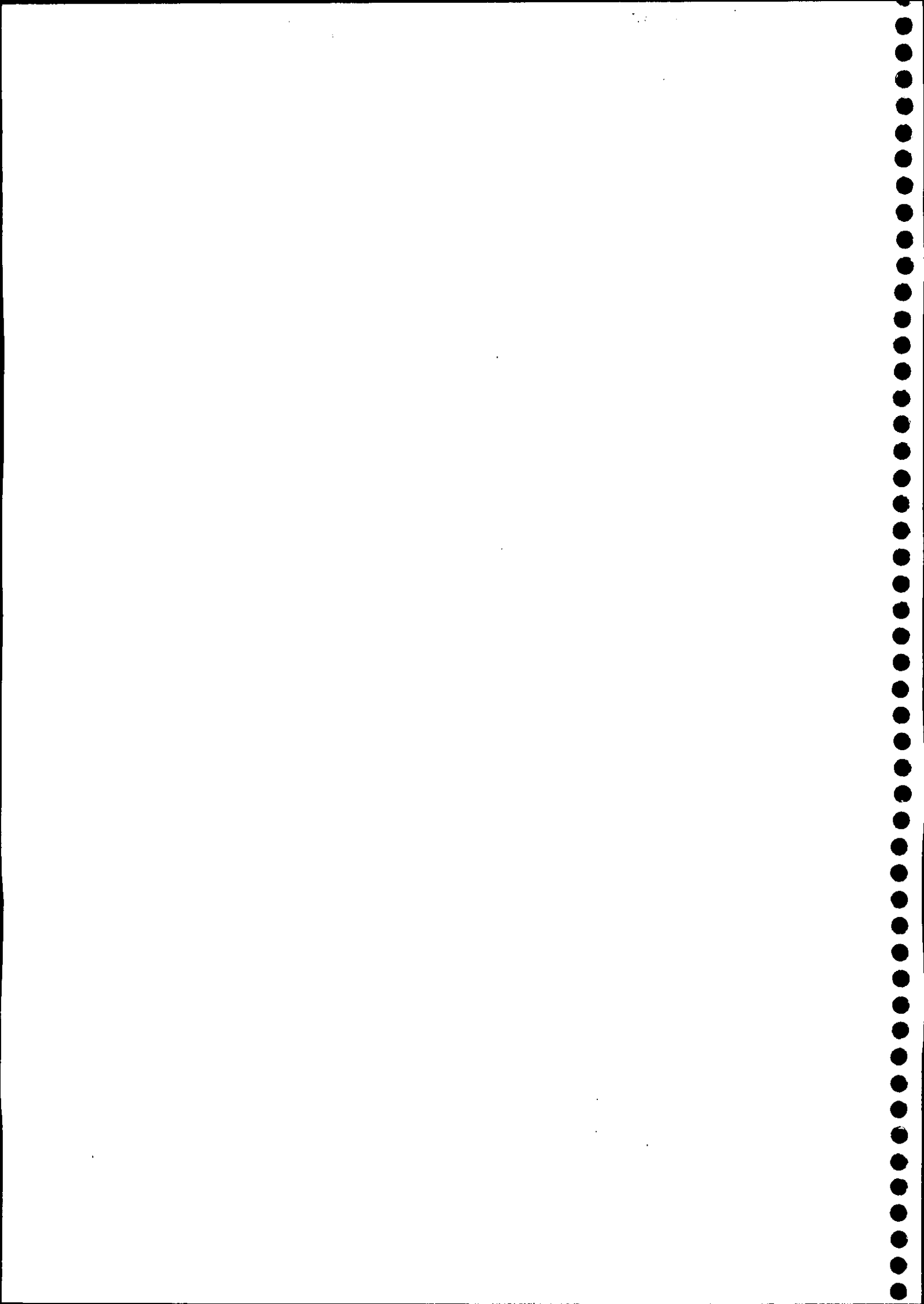


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):						58,41
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						58,41
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						58,41
14.02.02	TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2 (LINHA STANDARD, DECA, REF.1159-C39 OU SIMILAR)	SER.CG	UN			
170	TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2 (LINHA STANDAR, DECA , REF1159-C39 OU SIMILAR	SER.MO	UN	1,000000	99,30	99,30
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						99,30
PREÇO TOTAL (unit.):						99,30
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						99,30
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						99,30
14.02.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000	5,38	0,07
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	40,38	40,38
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000	10,71	2,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	12,33	3,70
PREÇO (mão-de-obra):						2,92
PREÇO (material):						43,70
PREÇO TOTAL (unit.):						46,62
LS(%): 83,41						2,44
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						49,06
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						441,54
14.02.04	KIT DE ACESSORIO PARA BANHEIRO EM ABS / ALUMINIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE ,01 SABONEITEIRA , 01PAPELEIRA, 01 PORTA TOALHA BANHO)	SER.CG	UN			
171	KIT DE ACESSORIO PARA BANHEIRO EM ABS / ALUMINIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE ,01 SABONEITEIRA , 01PAPELEIRA, 01 PORTA TOALHA BANHO)	SER.MO	UN	1,000000	32,13	32,13
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	12,33	9,87
PREÇO (mão-de-obra):						4,98
PREÇO (material):						37,01
PREÇO TOTAL (unit.):						41,99
LS(%): 83,41						4,15
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,15



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,14
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	138,42
14.02.05	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2, I=90CM, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXACAO E PINTURA	SER.CG	UN			
172	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2, I=90CM, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXACAO E PINTURA	SER.MO	UN	1,000000	65,71	65,71
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	65,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	65,71
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	65,71
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	591,39

15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
15.01	REDE ELÉTRICAS					
15.01.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016					
15.01.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	11,000000	1,09	11,99
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,000000	3,35	6,70
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	1,000000	2,02	2,02
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,000000	6,26	12,52
91842U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,000000	2,57	5,13
91852U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,000000	3,90	7,80
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,300000	6,10	1,83
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	7,77	7,77
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	22,84	22,84
					PREÇO (mão-de-obra):	27,89
					PREÇO (material):	50,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	78,61
					LS(%): 83,41	23,27

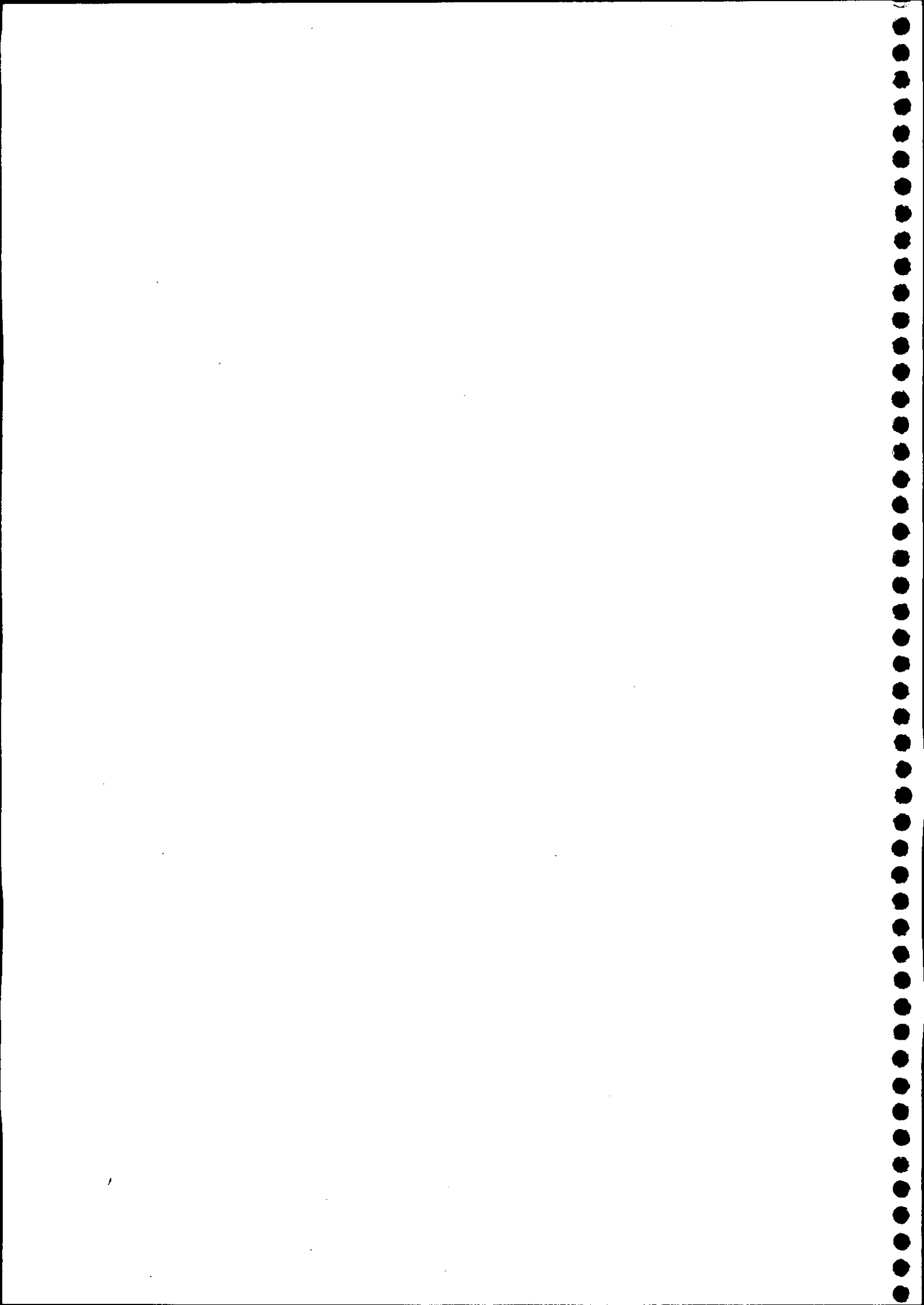


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	101,88
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.426,32

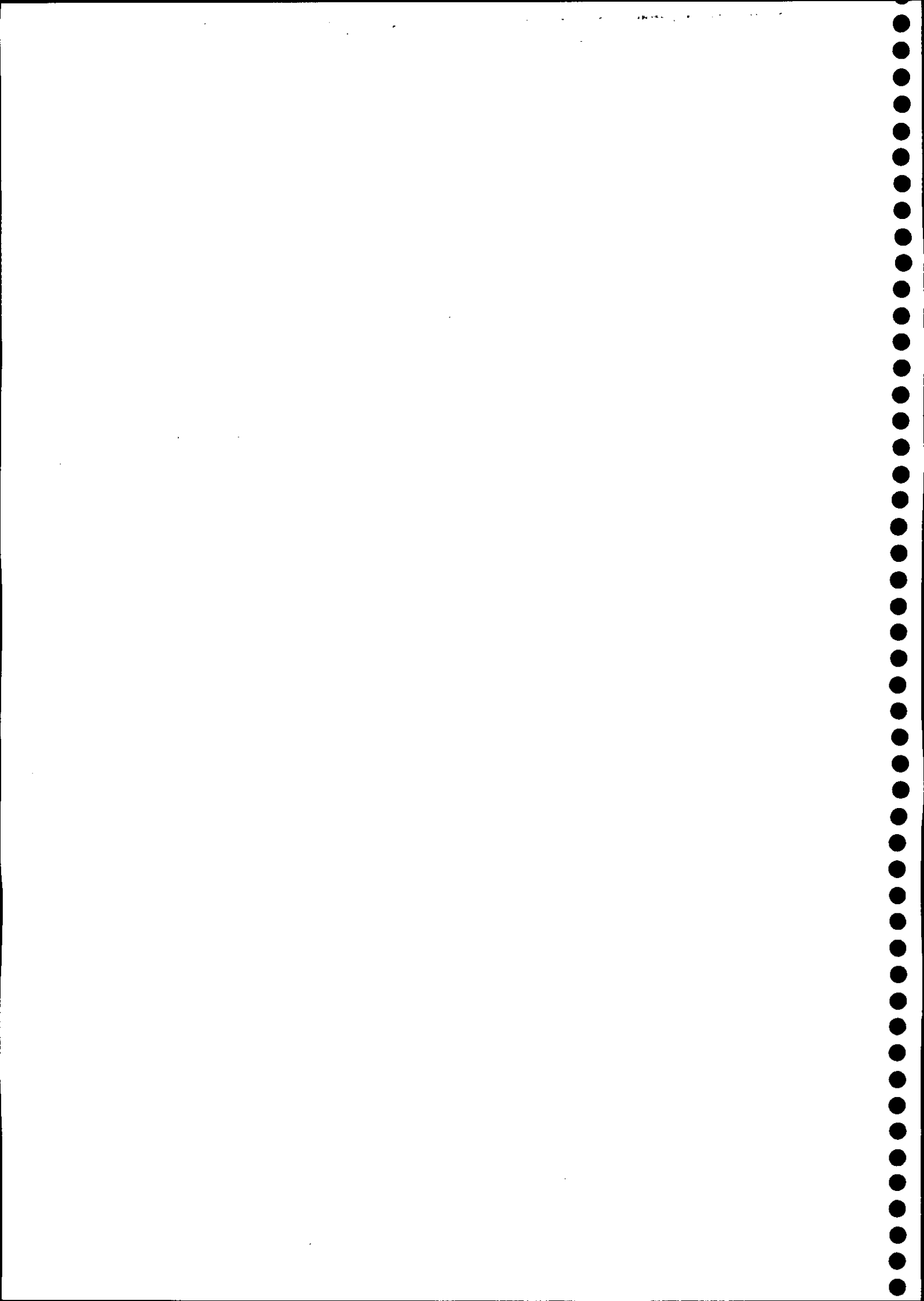
15.01.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SER.CG	UN			
15.01.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	6,000000	1,09	6,54
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	1,500000	3,35	5,03
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	1,000000	2,02	2,02
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	1,500000	6,26	9,39
91842U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1,800000	2,57	4,62
91852U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1,800000	3,90	7,02
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,300000	6,10	1,83
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	7,77	7,77
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	14,42	14,42

PREÇO (mão-de-obra):	21,56
PREÇO (material):	37,08
PREÇO TOTAL (unit.):	58,64
LS(%): 83,41	17,98
BDI(%): 0,00	0,00
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	17,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	76,62
QUANTIDADE:	26,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.992,12

15.01.03	LUMINARIA A LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMINIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM POLICARBONATO TEXTURIZADO. COMPLETA, COM LAMPADAS LED TUBULAR 10W E DRIVER MULTIENSAO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINARIA 30.000H DE USO. LUMINOCENTER EAA06-E OU SIMILAR	SER.CG	UN			
----------	--	--------	----	--	--	--

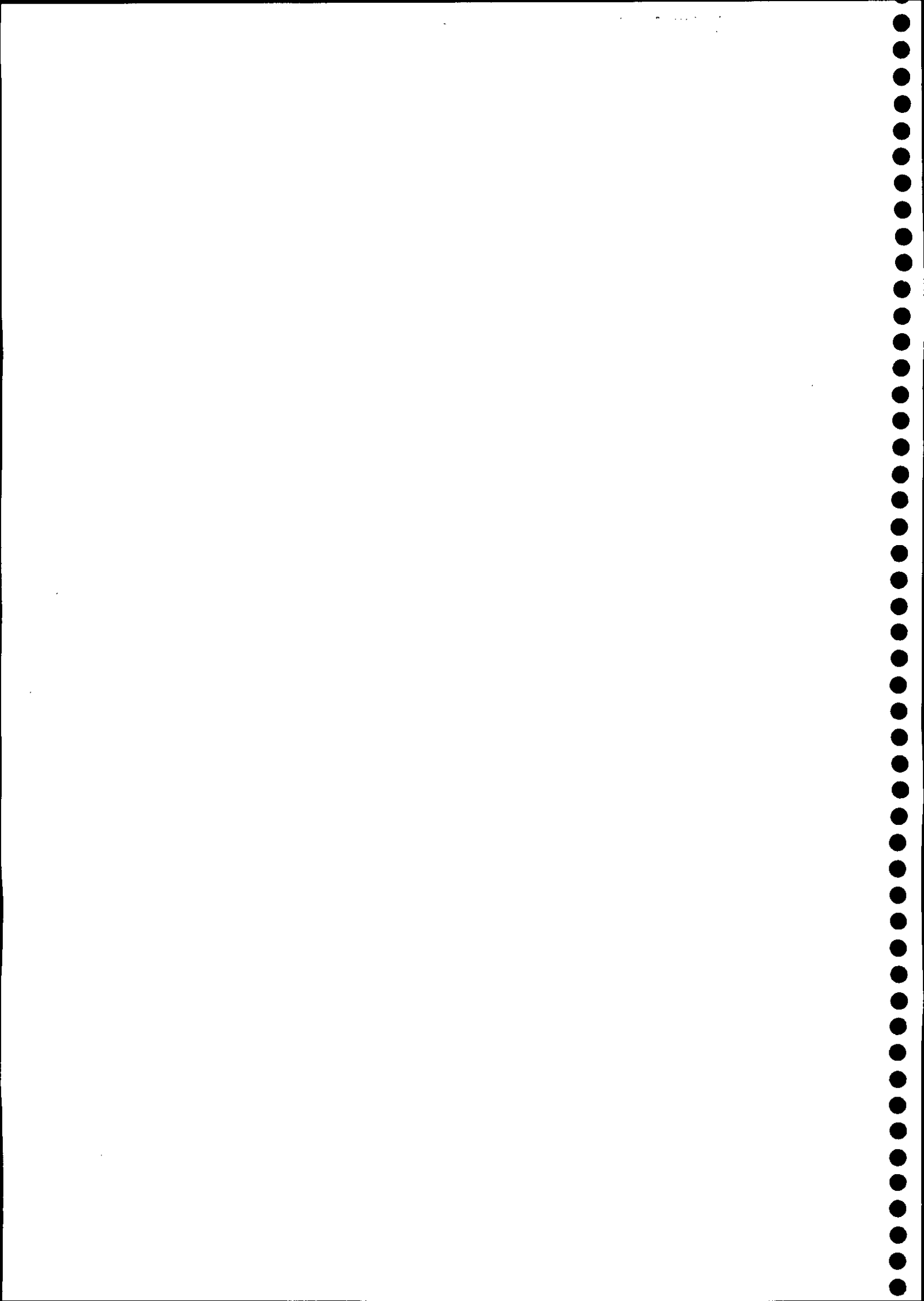


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
173	LUMINARIA A LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMINIO ALTO BRILHO , COMBINADOS COM DIFUSORES EM POLICARBONATO TEXTURIZADO. COMPLETA , COM LAMPADAS LED TUBULAR 10W E DRIVER MULTIENSAO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINARIA 30.000H DE USO. LUMINOCENTER EAA06-E OU SIMILAR	SER.MO	UN	1,000000	306,66	306,66
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						306,66
PREÇO TOTAL (unit.):						306,66
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						306,66
QUANTIDADE:						14,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.293,24
15.01.04	LUMINARIA A LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMINIO ALTO BRILHO , COMBINADOS COM DIFUSORES EM POLICARBONATO TEXTURIZADO. COMPLETA , COM LAMPADAS LED TUBULAR 18W E DRIVER MULTIENSAO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINARIA 30.000H DE USO. LUMINOCENTER EAA06-E OU SIMILAR	SER.CG	UN			
174	LUMINARIA A LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMINIO ALTO BRILHO , COMBINADOS COM DIFUSORES EM POLICARBONATO TEXTURIZADO. COMPLETA , COM LAMPADAS LED TUBULAR 18W E DRIVER MULTIENSAO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINARIA 30.000H DE USO. LUMINOCENTER EAA06-E OU SIMILAR	SER.MO	UN	1,000000	270,15	270,15
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						270,15
PREÇO TOTAL (unit.):						270,15
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						270,15
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.161,20
15.01.05	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN			
15.01.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V/70°	SER.CG	M	11,000000	0,82	9,03
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,000000	3,35	6,70
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	1,000000	2,02	2,02
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,000000	6,26	12,52
91842U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,000000	2,57	5,13



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91852U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,000000	3,90	7,80
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,300000	6,10	1,83
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	7,77	7,77
92004U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	28,12	28,12
PREÇO (mão-de-obra):						28,03
PREÇO (material):						52,89
PREÇO TOTAL (unit.):						80,92
LS(%): 83,41						23,38
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						23,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						104,30
QUANTIDADE:						14,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.460,20

15.01.06.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,200000	3,35	7,37
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	1,000000	2,02	2,02
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,200000	6,26	13,77
91842U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,000000	2,57	5,13
91852U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,200000	3,90	8,58
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	12,600000	1,31	16,54
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,375000	6,10	2,29
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	7,77	7,77
91996U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	17,07	17,07
PREÇO (mão-de-obra):						29,66
PREÇO (material):						50,88
PREÇO TOTAL (unit.):						80,54

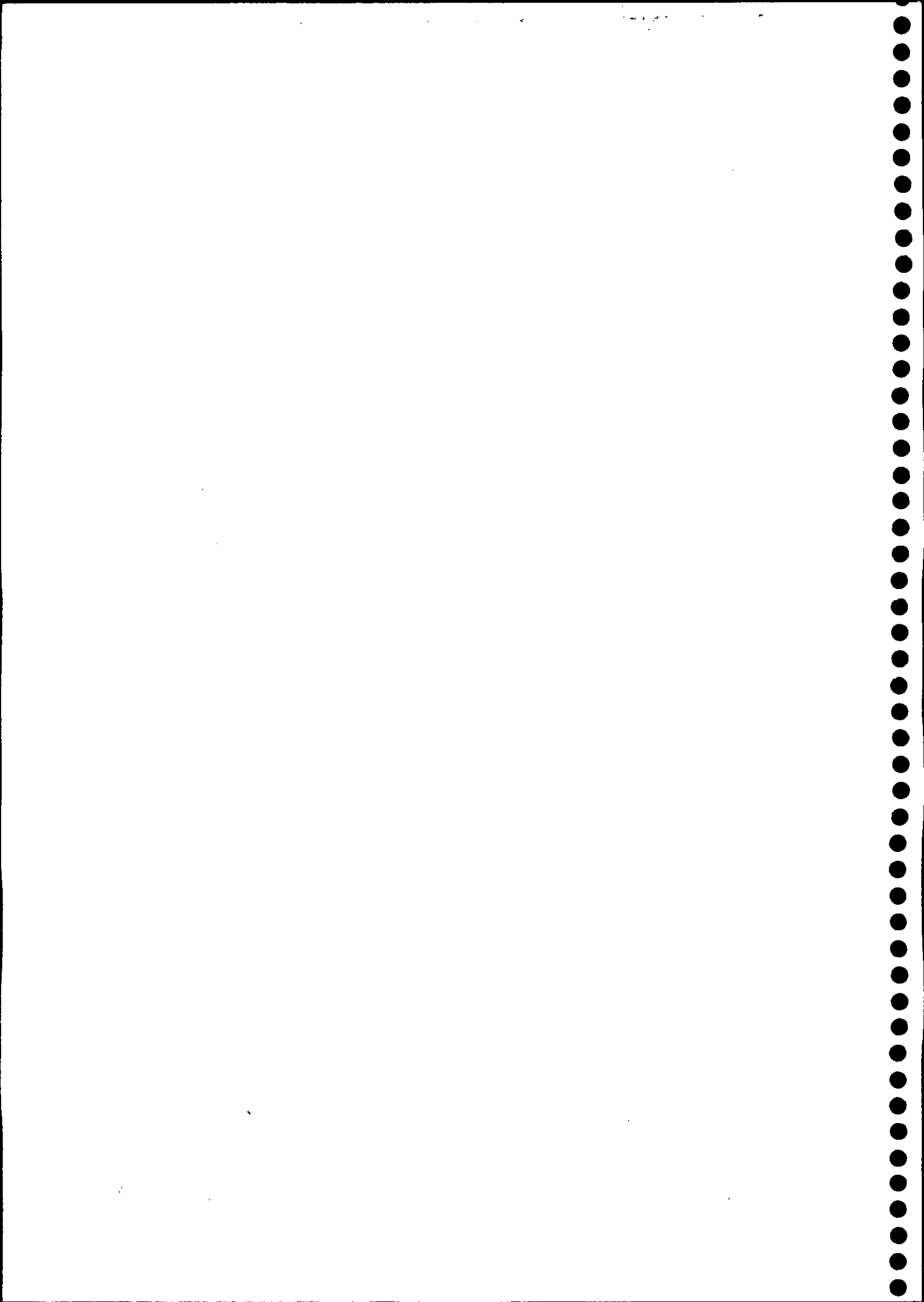


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 83,41	24,75
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	105,29
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	526,45

15.01.07.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,000000	3,35	6,70
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	1,000000	2,02	2,02
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,000000	6,26	12,52
91842U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,000000	2,57	5,13
91852U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,000000	3,90	7,80
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	12,600000	1,31	16,54
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,375000	6,10	2,29
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	7,77	7,77
91997U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	18,45	18,45

PREÇO (mão-de-obra):	28,42
PREÇO (material):	50,81
PREÇO TOTAL (unit.):	79,23
LS(%): 83,41	23,70
BDI(%): 0,00	0,00
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	23,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	102,93
QUANTIDADE:	7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	720,51

15.01.08.	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	5,780000	0,34	1,98
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,080000	18,84	1,51
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	16,470000	0,33	5,44



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,005040	40,00	0,20
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,070000	40,00	2,80
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,560000	1,87	1,05
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,005840	35,25	0,21
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,006000	35,25	0,21
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	89,000000	0,20	18,19
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	12,35	24,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	10,72	32,17

PREÇO (mão-de-obra): 26,29

PREÇO (material): 62,17

PREÇO TOTAL (unit.): 88,46

LS(%): 83,41 21,93

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

TOTAL TAXA: 21,93

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 110,39

QUANTIDADE: 8,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 883,12

15.01.09.	QUADRO DE DISTRIBUICAO (CENTRO), EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, PADRAO DIN.	SER.CG	UN			
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	MAT.	UN	1,000000	255,55	255,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	10,78	43,13
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	13,82	55,28

PREÇO (mão-de-obra): 49,49

PREÇO (material): 304,46

PREÇO TOTAL (unit.): 353,95

LS(%): 83,41 41,28

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

TOTAL TAXA: 41,28

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 395,23

QUANTIDADE: 1,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 395,23

15.01.10.	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 80 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30mA, REF.: SIEMENS 5 SM 1 OU SIMILAR	SER.CG	UN			
15.1.10	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 80 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL 30 mA	MAT.	UN	1,000000	210,00	210,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,78	3,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	13,82	4,15

PREÇO (mão-de-obra): 3,71

PREÇO (material): 213,67

PREÇO TOTAL (unit.): 217,38

LS(%): 83,41 3,10

BDI(%): 0,00 0,00

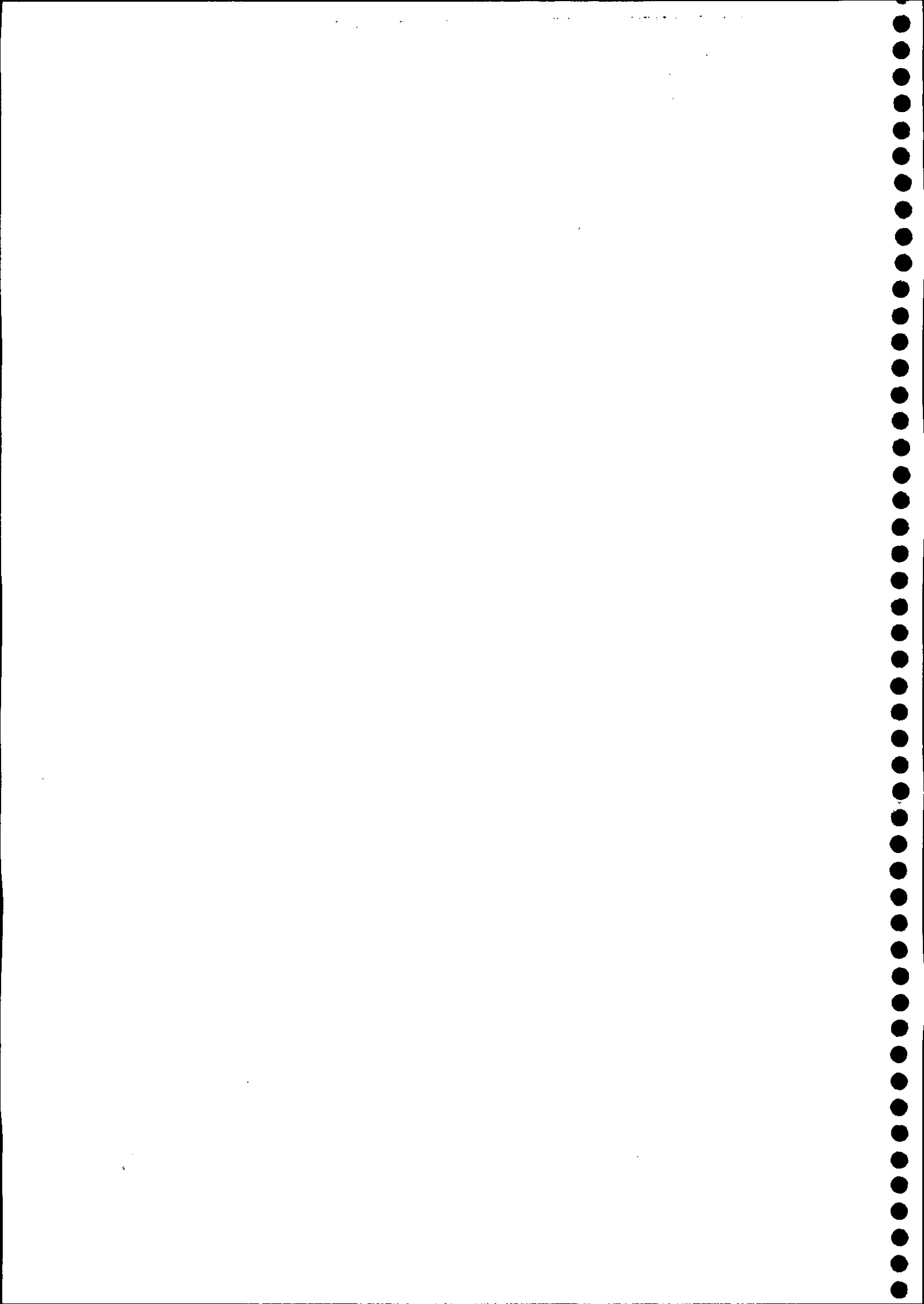
ADM(%): 0,00 0,00

TOTAL TAXA: 3,10

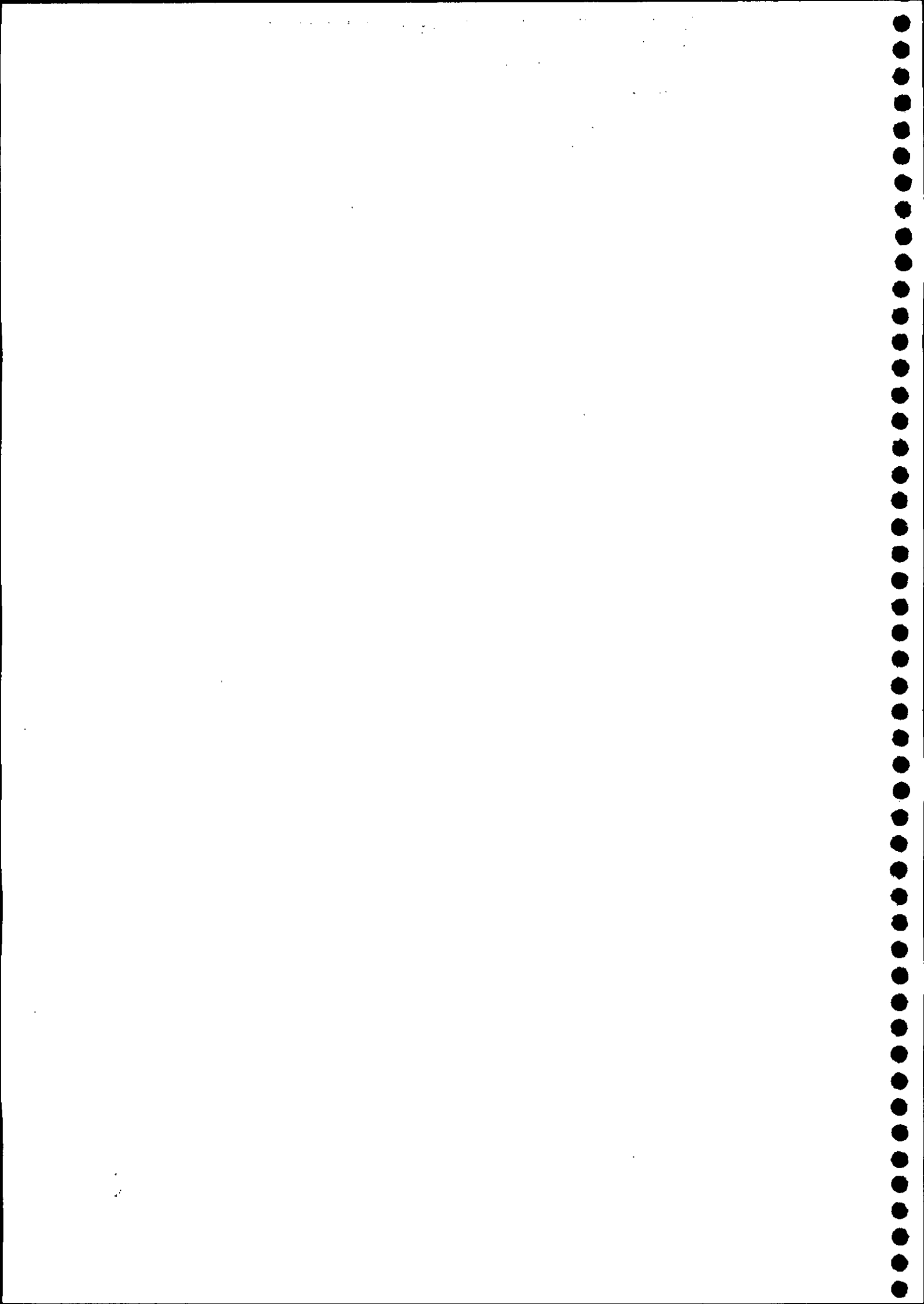
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 220,48

QUANTIDADE: 1,00

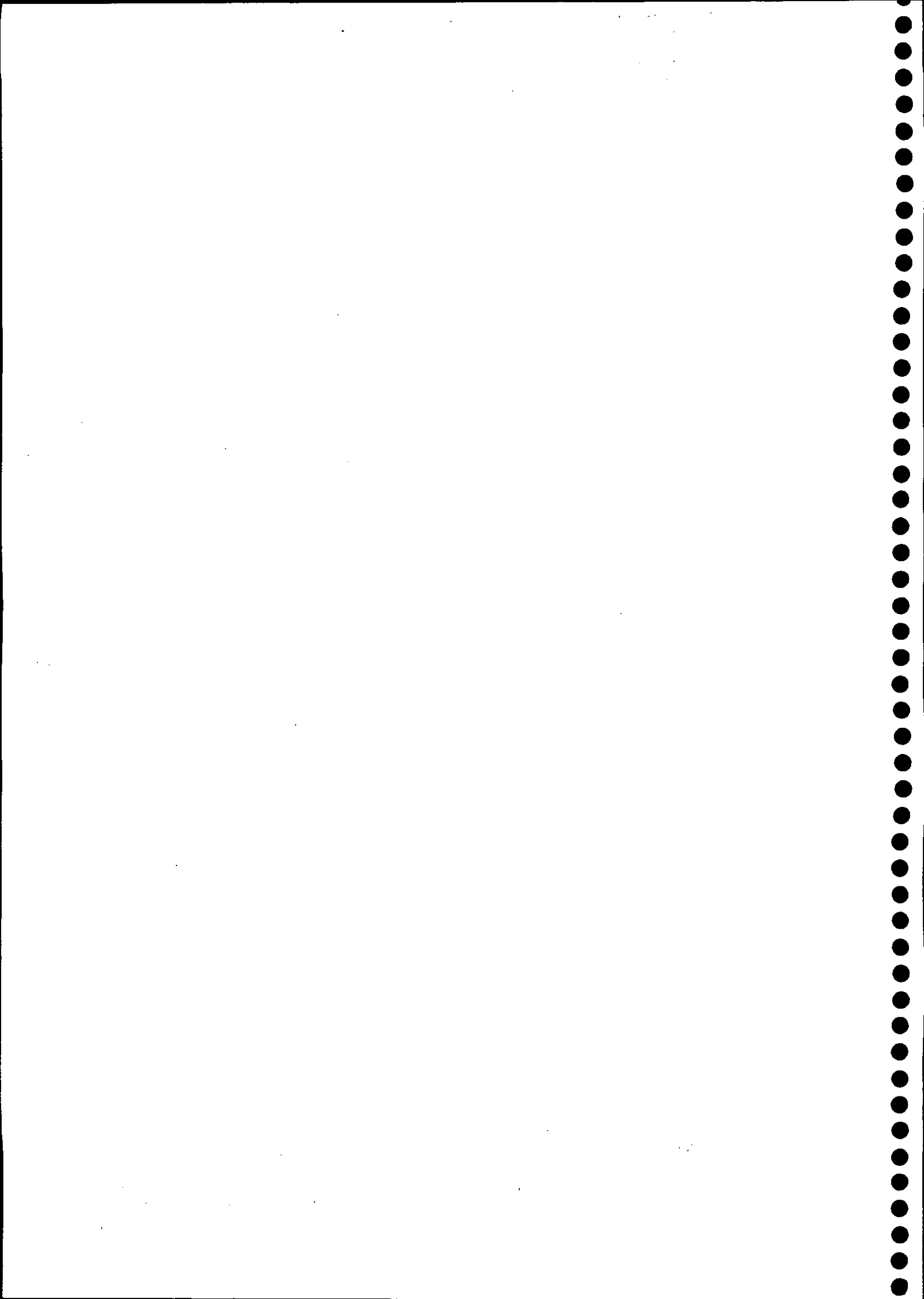
PREÇO TOTAL (c/ taxa): 220,48



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SER.CG	UNIDADE UN	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.01.11.	DISJUNTOR TEMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPCAO 5KA, REF.: SIEMENS 5 S X 1 OU SIMILAR	SER.CG	UN			
175	DISJUNTOR TEMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPCAO 5KA, REF.: SIEMENS 5 S X 1 OU SIMILAR	MAT.	UN	1,000000	3,65	3,65
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,78	3,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	13,82	4,15
PREÇO (mão-de-obra):						3,71
PREÇO (material):						7,32
PREÇO TOTAL (unit.):						11,03
LS(%): 83,41						3,10
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,13
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						56,52
15.01.12.	DISJUNTOR TEMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPCAO 5KA, REF.: SIEMENS 5 S X 1 OU SIMILAR	SER.CG	UN			
176	DISJUNTOR TEMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPCAO 5KA, REF.: SIEMENS 5 S X 1 OU SIMILAR	MAT.	UN	1,000000	4,38	4,38
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,78	3,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	13,82	4,15
PREÇO (mão-de-obra):						3,71
PREÇO (material):						8,05
PREÇO TOTAL (unit.):						11,76
LS(%): 83,41						3,10
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,86
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						44,58
15.01.13.	DISJUNTOR TEMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPCAO 5KA, REF.: SIEMENS 5 S X 1 OU SIMILAR	SER.CG	UN			
177	DISJUNTOR TEMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPCAO 5KA, REF.: SIEMENS 5 S X 1 OU SIMILAR	MAT.	UN	1,000000	4,38	4,38
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	10,78	1,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	13,82	2,07
PREÇO (mão-de-obra):						1,86
PREÇO (material):						6,21
PREÇO TOTAL (unit.):						8,07
LS(%): 83,41						1,55
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,62
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9,62



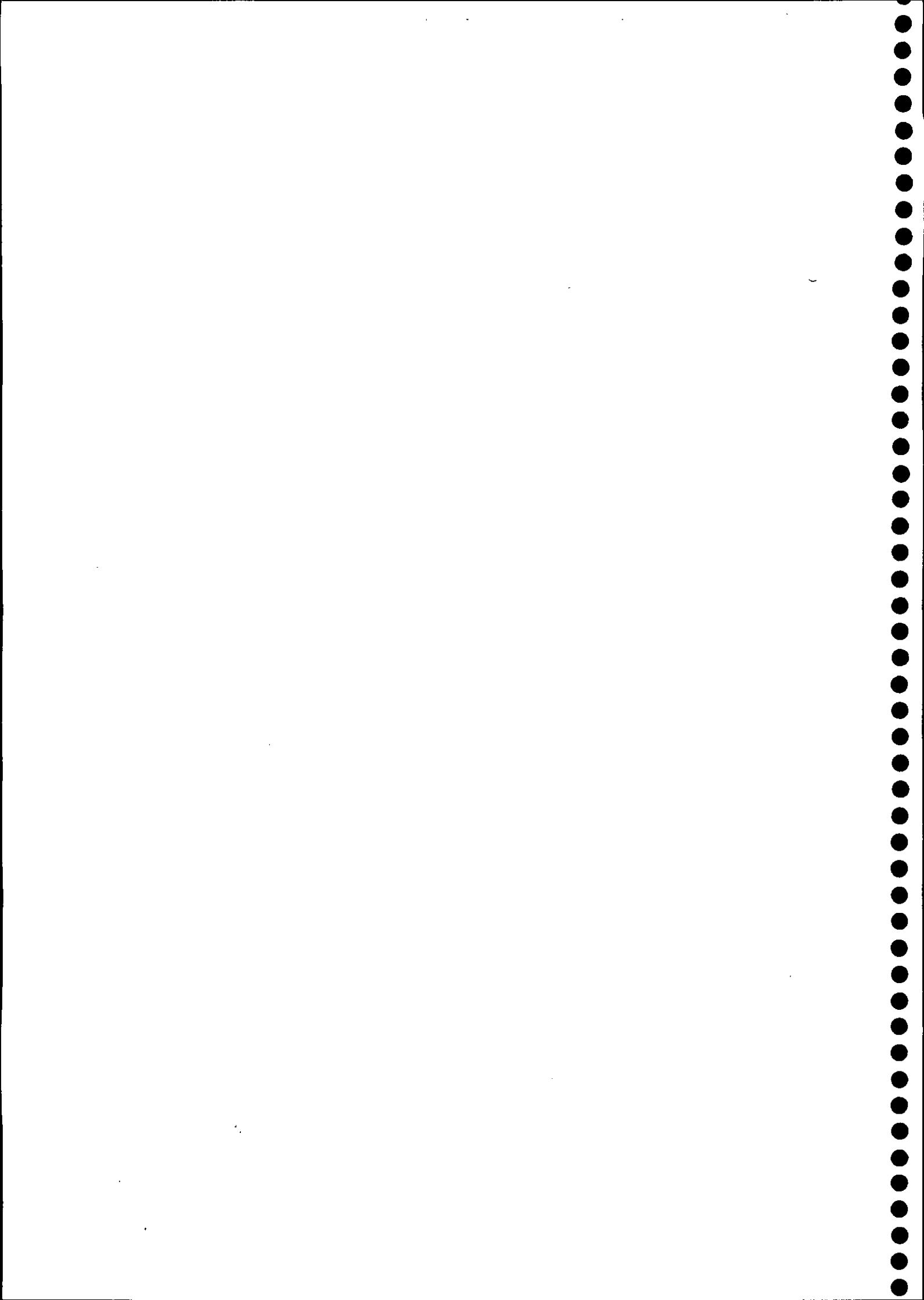
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.01.14.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR TIPO DIN LINHA BRANCA	SER.CG	UN			
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	2,000000	0,34	0,67
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000	29,76	29,76
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	10,78	0,75
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	13,82	0,97
PREÇO (mão-de-obra):						0,87
PREÇO (material):						31,28
PREÇO TOTAL (unit.):						32,15
LS(%): 83,41						0,73
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						32,88
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						32,88
15.01.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², 450/750 V/70°	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	4,33	0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,025000	10,78	0,27
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010000	13,82	0,14
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1,050000	0,80	0,84
PREÇO (mão-de-obra):						0,19
PREÇO (material):						1,10
PREÇO TOTAL (unit.):						1,29
LS(%): 83,41						0,16
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,45
QUANTIDADE:						337,94
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						490,01
15.01.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V/70°	SER.CG	M			
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,190000	0,45	0,54
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	4,33	0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010000	10,78	0,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010000	13,82	0,14
PREÇO (mão-de-obra):						0,12
PREÇO (material):						0,70
PREÇO TOTAL (unit.):						0,82
LS(%): 83,41						0,10
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,92
QUANTIDADE:						1.178,16
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.083,90



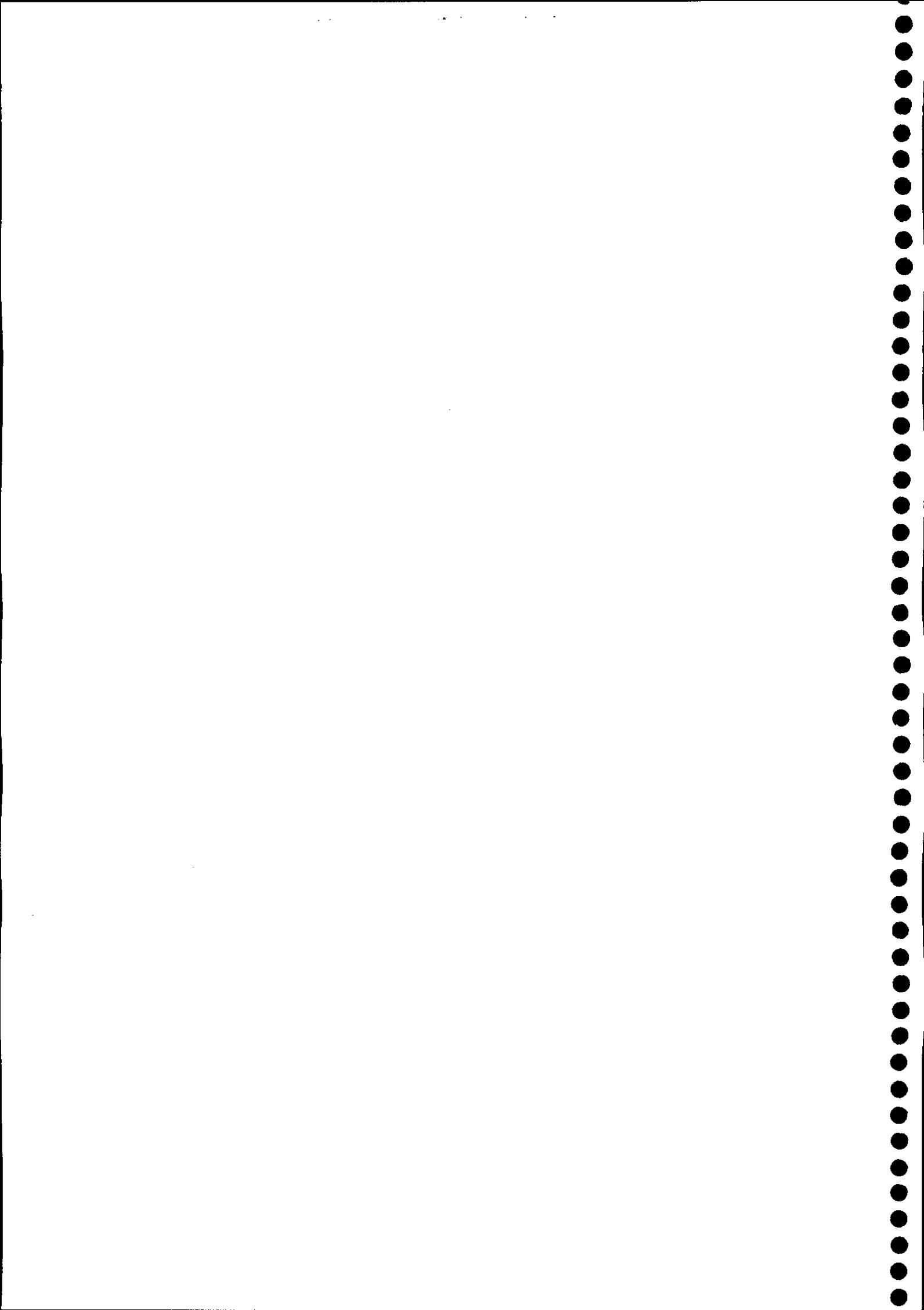
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.01.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	4,33	0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,024000	10,78	0,26
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,024000	13,82	0,33
983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	1,190000	0,39	0,46
PREÇO (mão-de-obra):						0,30
PREÇO (material):						0,79
PREÇO TOTAL (unit.):						1,09
LS(%): 83,41						0,25
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,34
QUANTIDADE:						730,72
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						979,16

15.01.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	4,33	0,04
39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	MAT.	M	1,015000	18,67	18,95
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,087000	10,78	0,94
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,087000	13,82	1,20
PREÇO (mão-de-obra):						1,08
PREÇO (material):						20,05
PREÇO TOTAL (unit.):						21,13
LS(%): 83,41						0,90
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,03
QUANTIDADE:						26,32
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						579,82

15.01.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	4,33	0,04
39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	MAT.	M	1,015000	19,38	19,67
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,105000	10,78	1,13
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,105000	13,82	1,45
PREÇO (mão-de-obra):						1,30
PREÇO (material):						20,99
PREÇO TOTAL (unit.):						22,29
LS(%): 83,41						1,08
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,08



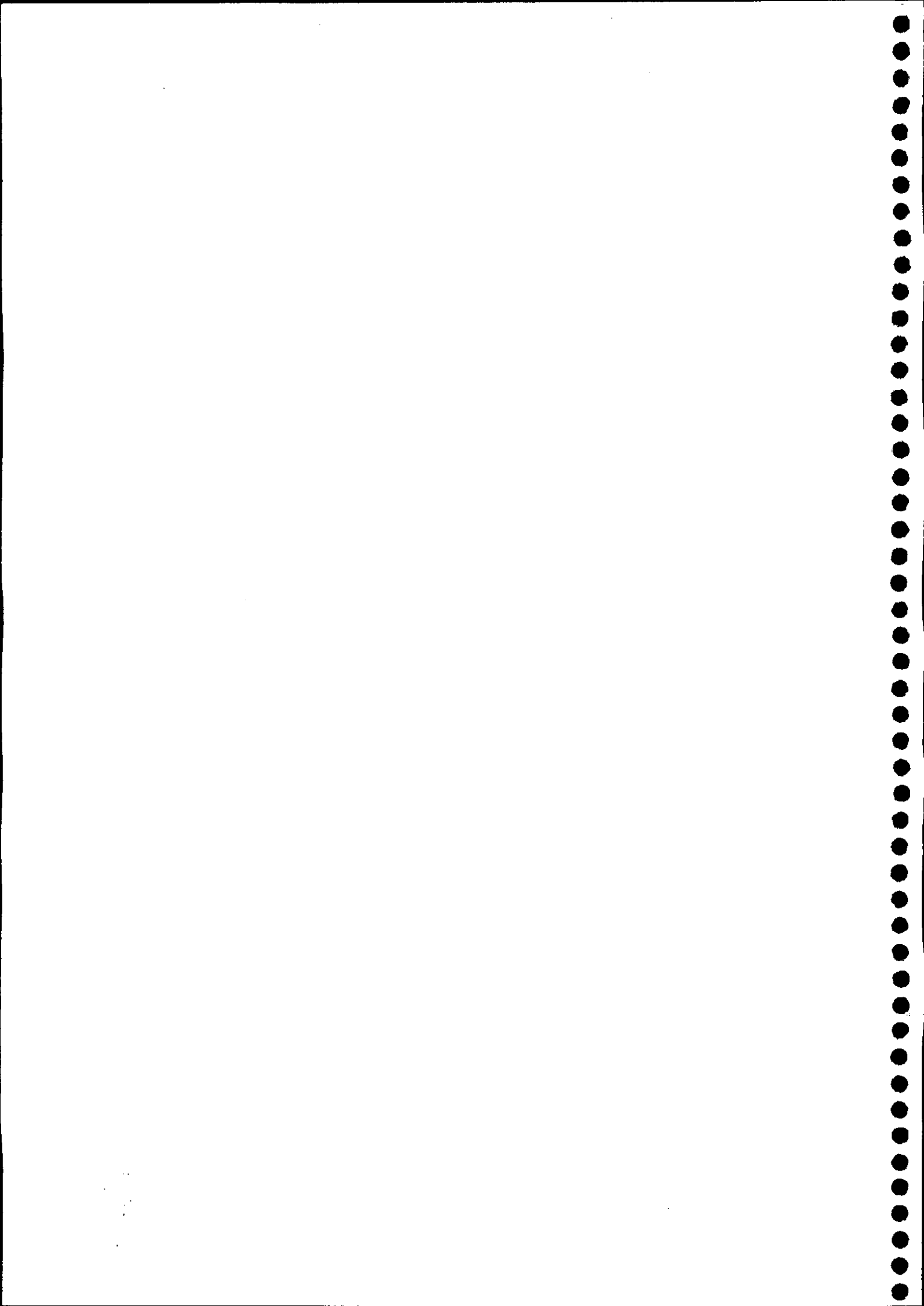
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,37
					QUANTIDADE:	135,84
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.174,58
15.01.20.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA TRIFASICA DEMANDA ENTRE 26.6 E 38.1KW	SER.CG	UN			
1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1,000000	104,96	104,96
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	MAT.	UN	2,000000	50,49	100,98
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	2,000000	3,56	7,13
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	2,87	5,74
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	MAT.	UN	8,000000	2,60	20,79
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,000000	1,01	4,03
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,000000	45,14	45,14
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	8,000000	2,31	18,52
2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	MAT.	M	7,960000	36,67	291,93
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1,000000	21,73	21,73
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	0,56	1,12
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	0,42	0,83
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	MAT.	UN	0,133333	37,94	5,06
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	MAT.	UN	2,000000	15,22	30,43
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	2,000000	4,27	8,54
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	3,000000	4,56	13,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	13,82	110,56
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	10,72	85,78
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT.	M	27,000000	2,56	69,19
					PREÇO (mão-de-obra):	98,50
					PREÇO (material):	847,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	946,16
					LS(%): 83,41	82,16
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	82,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.028,32
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.028,32



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.01.21.	LUMINARIA EM LED SLIM P/ ILUMINACAO PUBLICA 02 PETALAS, 80W, LENTES POLICARBONATO,CORPO ALUMINIO, OINT ANTI -INCRUSTANTES, GRAU DE PROT. IP67, IL09, TEMP-COR 5000°K, IRC=> 70%V.ÚTIL 50.000J, LINHA STREET-LIGHT (PICO-LE-LMSL-80), LEDSTAR-UNICOBA OU SIMILAR	SER.CG	UN			
178	LUMINARIA EM LED SLIM P/ ILUMINACAO PUBLICA 02 PETALAS, 80W, LENTES POLICARBONATO,CORPO ALUMINIO, OINT ANTI -INCRUSTANTES, GRAU DE PROT. IP67, IL09, TEMP-COR 5000°K, IRC=> 70%V.ÚTIL 50.000J, LINHA STREET-LIGHT (PICO-LE-LMSL-80), LEDSTAR-UNICOBA OU SIMILAR	MAT.	UN	2,000000	949,17	1.898,34
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,000000	7,48	7,48
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,000000	4,53	4,53
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,78	10,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	13,82	13,82
PREÇO (mão-de-obra):						24,38
PREÇO (material):						1.910,58
PREÇO TOTAL (unit.):						1.934,96
LS(%): 83,41						20,33
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.955,29
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.910,58

15.02 REDE LÓGICAS DE DADOS E VOZ/ CFTV E TV/SOM						
15.02.01	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ELETROCALHA PERFURADA 200X50X3000MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	SER.CG	M			
179	ELETROCALHA METALICA PERFURADA 200X50X3000 MM	MAT.	M	1,000000	14,60	14,60
180	CARTELA DE BUCHA S-8 COM 10 CONJUNTOS DE BUCHA / PARAFUSO	MAT.	CJ	0,600000	4,38	2,63
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,78	3,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	13,82	4,15
PREÇO (mão-de-obra):						3,71
PREÇO (material):						20,90
PREÇO TOTAL (unit.):						24,61
LS(%): 83,41						3,10
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,71
QUANTIDADE:						16,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						443,36

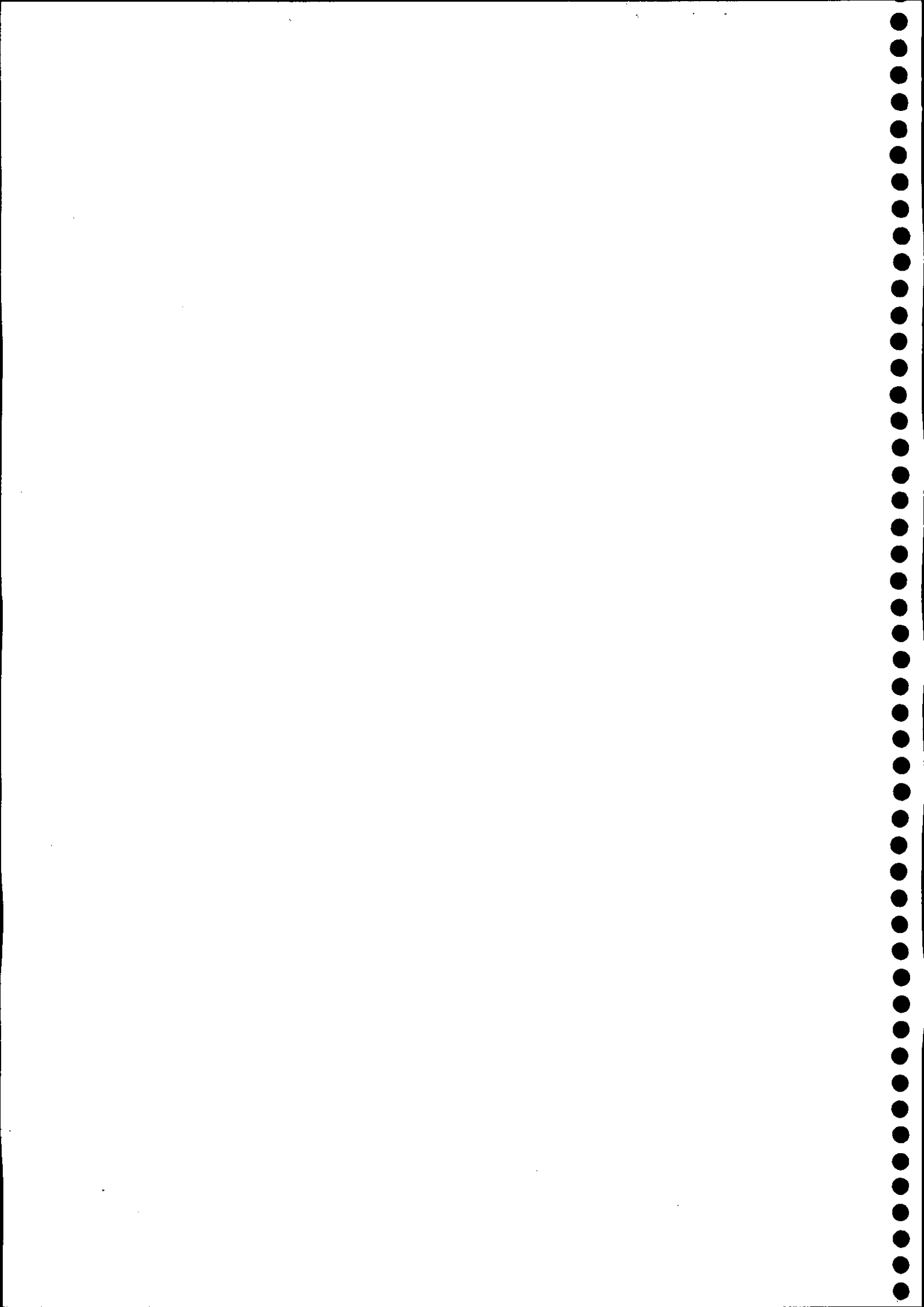
15.02.02 PONTO DUPLO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4 C/ CABO UTP4 PARES CAT 6						
181	ELETRODUTO CONDULETE PVC RIGIDO D=3/4	MAT.	M	3,000000	3,65	10,95
182	CAIXA SOBREPOR 4X2 EM PVC	MAT.	UN	1,000000	2,19	2,19
184	TOMADA LOGICA RJ45, COM PLACA	MAT.	UN	2,000000	16,06	32,13
185	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	MAT.	M	22,000000	4,38	96,38
188	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CONECTOR RJ 45 FEMEA CAT 5 (KRONE OU SIMILAR)	MAT.	UN	2,000000	5,11	10,22
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,500000	7,48	11,22
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,500000	4,53	6,80



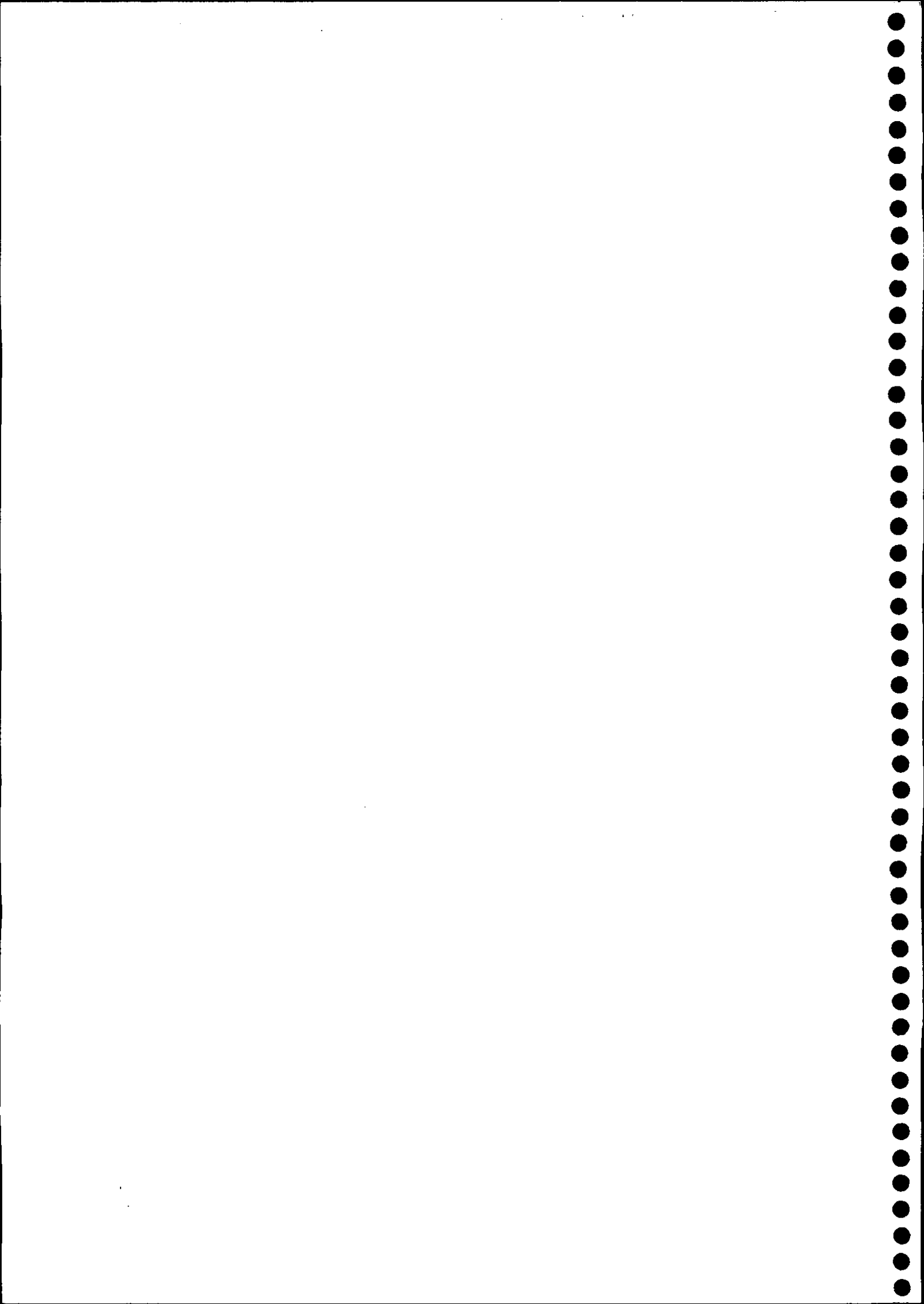
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	1,000000	7,00	7,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	10,78	16,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	13,82	20,73
PREÇO (mão-de-obra):						36,57
PREÇO (material):						177,22
PREÇO TOTAL (unit.):						213,79
LS(%): 83,41						30,50
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						30,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						244,29
QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.687,19

15.03 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						
15.03.01	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN			
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,000000	22,51	22,51
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,78	4,31
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	13,82	5,53
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						27,40
PREÇO TOTAL (unit.):						32,36
LS(%): 83,41						4,13
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						36,48
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						218,88

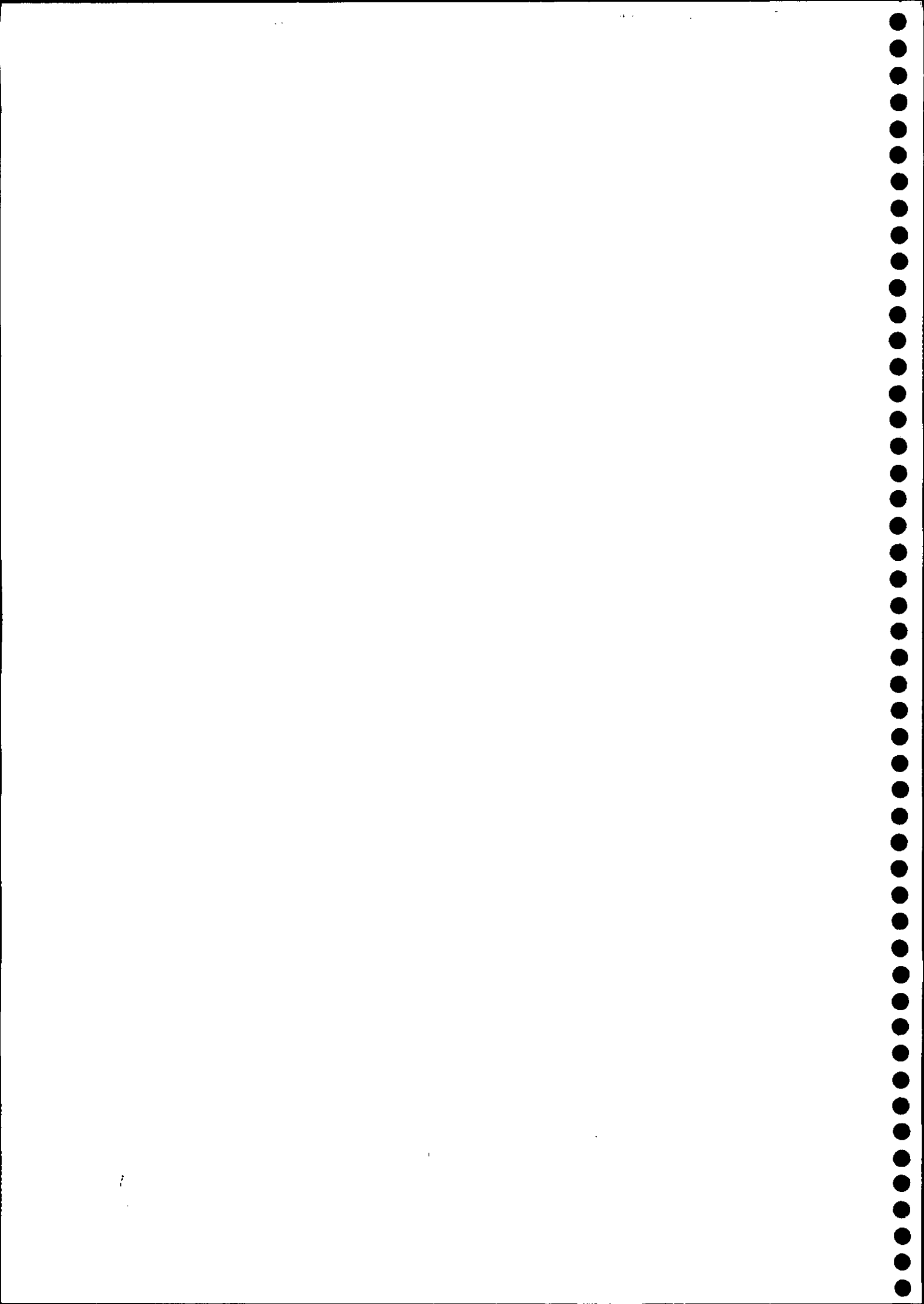
15.03.02						
	PARA - RAIOS TIPO FRANKLIN 350MM, LATAO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV. 6MX2 E BASE	SER.CG	UN			
186	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU#35 MM2	MAT.	UN	6,000000	2,19	13,14
187	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8MM	MAT.	CJ	4,000000	0,37	1,46
189	PARA RAIOS TIPO FRANKLIN, 350MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	MAT.	UN	1,000000	42,35	42,35
190	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16, COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	MAT.	UN	6,000000	3,91	23,44
191	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2, E= *3.65*MM, PESO *5.10* KG/M (NBR)	MAT.	M	6,000000	25,55	153,33
192	CONJUNTO DE ESTAIS 2 PARA MASTRO D=2 (PARA RAIOS)	MAT.	UN	1,000000	182,53	182,53
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	4,000000	7,48	29,92
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	4,000000	4,53	18,12
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,500000	10,78	59,30
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,500000	13,82	76,01
PREÇO (mão-de-obra):						116,08
PREÇO (material):						483,52
PREÇO TOTAL (unit.):						599,60
LS(%): 83,41						96,82
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						96,82



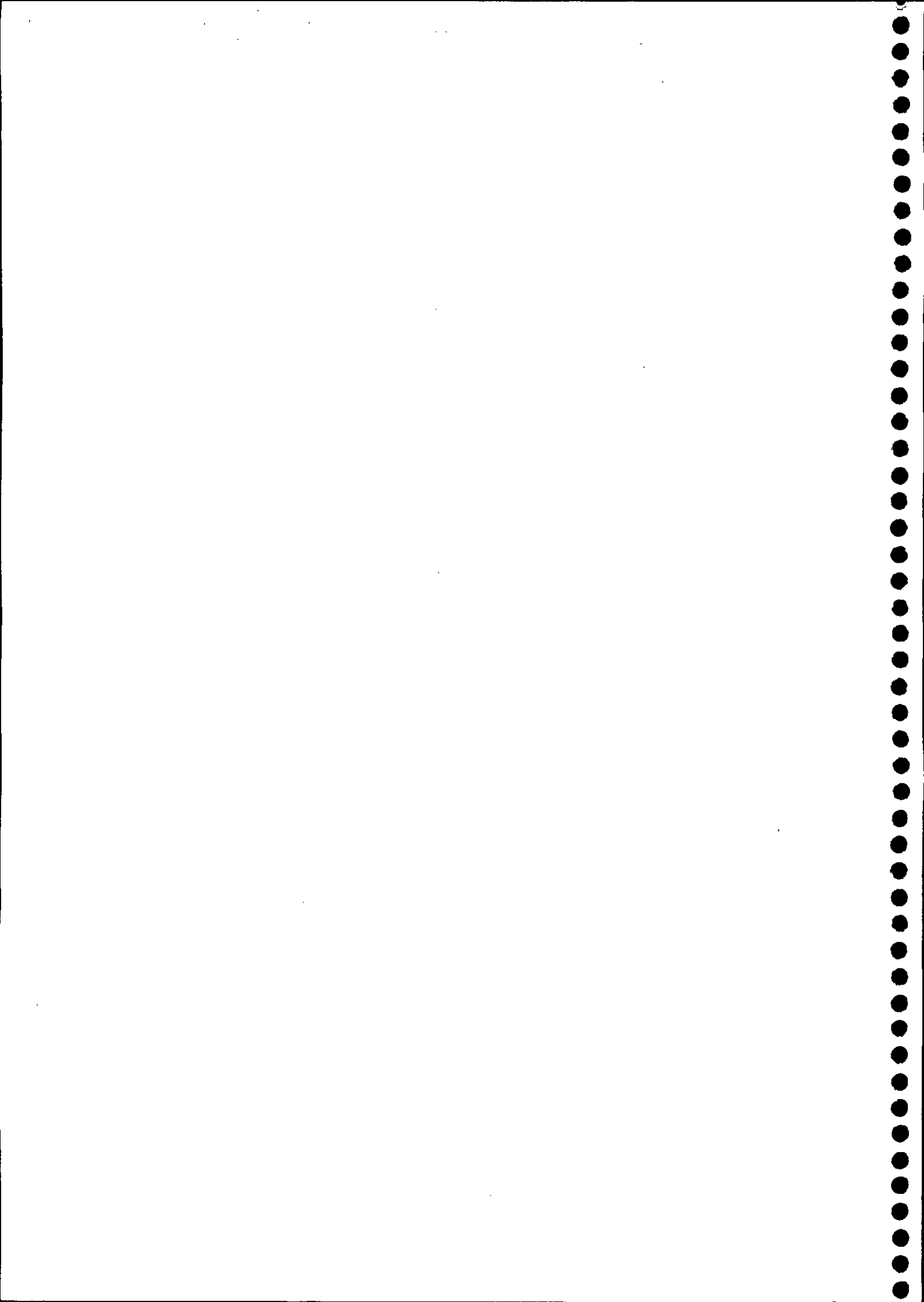
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	696,42
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	696,42
15.03.03	ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PREENSA FIO , EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15KV	SER.CG	UN			
3405	ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PREENSA FIO , EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15KV	MAT.	UN	1,000000	64,98	64,98
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	13,82	6,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,72	5,36
					PREÇO (mão-de-obra):	6,16
					PREÇO (material):	71,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	77,25
					LS(%): 83,41	5,14
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	82,39
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	576,73
15.03.04	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	MAT.	UN	0,500000	2,93	1,46
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	1,000000	0,21	0,21
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,030000	7,05	7,26
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,670000	10,78	7,22
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,670000	13,82	9,26
					PREÇO (mão-de-obra):	8,29
					PREÇO (material):	17,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,42
					LS(%): 83,41	6,91
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,33
					QUANTIDADE:	27,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	876,14
15.03.05	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16, COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SER.CG	M			
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	MAT.	UN	0,500000	2,93	1,46
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	10,78	1,29
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	13,82	1,66
					PREÇO (mão-de-obra):	1,48
					PREÇO (material):	2,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,42
					LS(%): 83,41	1,23
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,65
					QUANTIDADE:	46,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	259,90



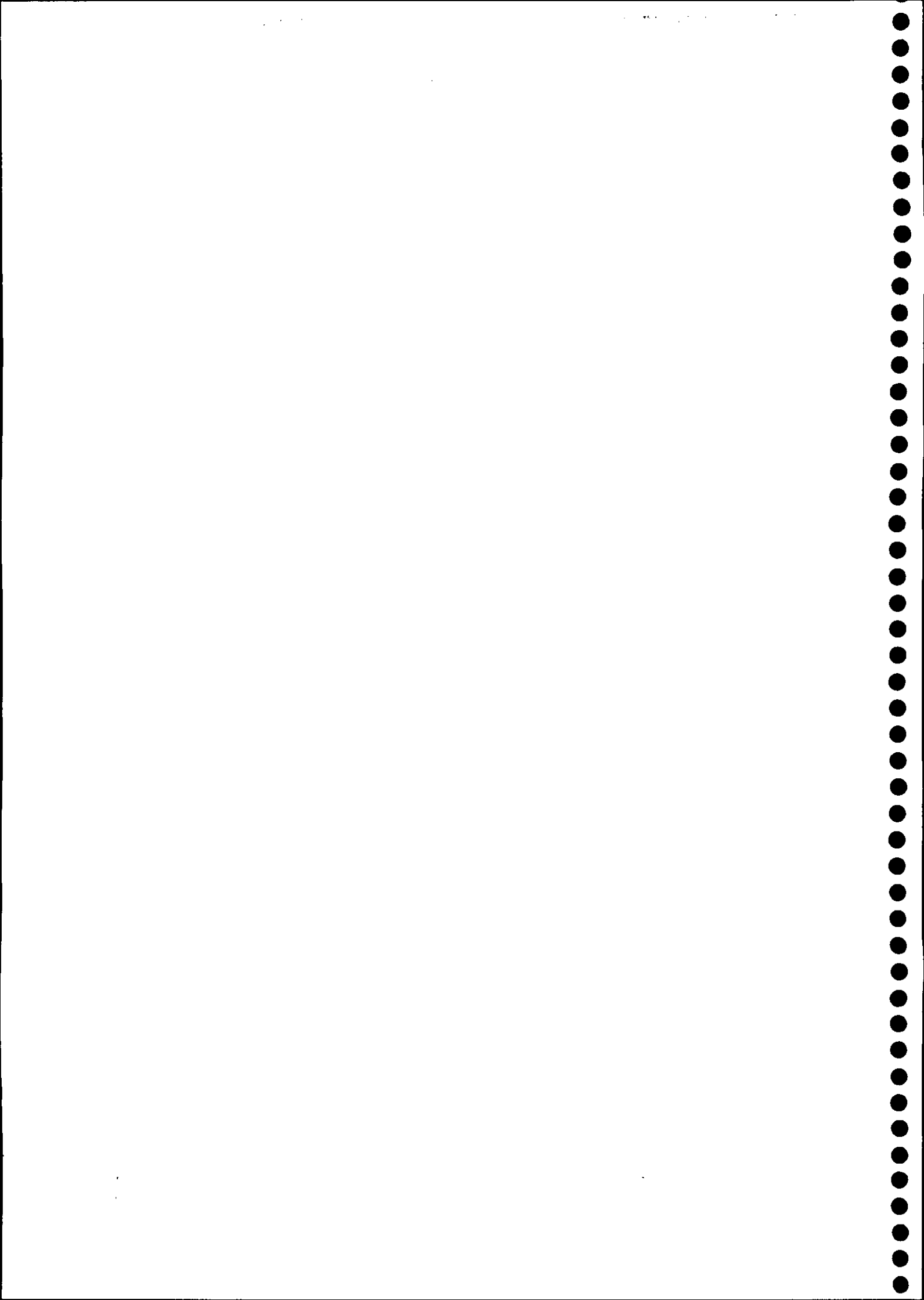
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						696,42
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						696,42
15.03.03	ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PREENSA FIO , EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSAO 15KV	SER.CG	UN			
3405	ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PREENSA FIO , EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSAO 15KV	MAT.	UN	1,000000	64,98	64,98
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	13,82	6,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,72	5,36
PREÇO (mão-de-obra):						6,16
PREÇO (material):						71,09
PREÇO TOTAL (unit.):						77,25
LS(%): 83,41						5,14
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						82,39
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						576,73
15.03.04	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	MAT.	UN	0,500000	2,93	1,46
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	1,000000	0,21	0,21
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,030000	7,05	7,26
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,670000	10,78	7,22
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,670000	13,82	9,26
PREÇO (mão-de-obra):						8,29
PREÇO (material):						17,13
PREÇO TOTAL (unit.):						25,42
LS(%): 83,41						6,91
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						32,33
QUANTIDADE:						27,10
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						876,14
15.03.05	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16, COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SER.CG	M			
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	MAT.	UN	0,500000	2,93	1,46
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	10,78	1,29
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	13,82	1,66
PREÇO (mão-de-obra):						1,48
PREÇO (material):						2,94
PREÇO TOTAL (unit.):						4,42
LS(%): 83,41						1,23
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,65
QUANTIDADE:						46,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						259,90



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.03.06	SOLDA EXOTERMICA	SER.CG	UN			
193	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N°90	MAT.	UN	1,000000	14,60	14,60
194	EGNEX- OALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	MAT.	UN	1,000000	2,19	2,19
195	MOLDE P/ SOLDA TIPO T ATE 35MM2	MAT.	UN	0,040000	121,20	4,85
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,080000	7,48	0,60
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,080000	4,53	0,36
PREÇO (mão-de-obra):						0,96
PREÇO (material):						21,64
PREÇO TOTAL (unit.):						22,60
LS(%): 83,41						0,80
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						23,40
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						187,20
15.03.07	CAIXA DE EQUALIZACAO P/ ATERRAMENTO 20X20X10 DE SOBREPOR P/ 11 TERMINAIS DE PRESSAO C/ BARRAMENTO	SER.CG	UN			
196	CAIXA DE EQUALIZACAO P/ ATERRAMENTO 20X20X10 DE SOBREPOR P/ 11 TERMINAIS DE PRESSAO C/ BARRAMENTO	MAT.	UN	1,000000	146,03	146,03
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	7,48	2,24
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	4,53	1,36
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,78	3,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	13,82	4,15
PREÇO (mão-de-obra):						7,31
PREÇO (material):						149,70
PREÇO TOTAL (unit.):						157,01
LS(%): 83,41						6,10
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						163,11
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						163,11
17	PAVIMENTAÇÃO					
17.01	PISO INTERNO					
17.01.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	SER.CG	M2			
21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,060000	45,52	48,26
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,240000	2,27	0,54
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,620000	1,08	9,31
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,390000	13,68	5,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	10,72	2,04
PREÇO (mão-de-obra):						3,83
PREÇO (material):						61,66
PREÇO TOTAL (unit.):						65,49
LS(%): 83,41						3,19
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						68,68
QUANTIDADE:						76,75
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.271,19



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SER.CG	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.01.02	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICAS, ACIMA DE 30X30CM (900CM3) E PORCELANATOS (PISO/ PAREDES)		M2			
222	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	MAT.	KG	0,169000	1,97	0,33
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,200000	7,48	1,50
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,200000	4,53	0,91
PREÇO (mão-de-obra):						2,41
PREÇO (material):						0,33
PREÇO TOTAL (unit.):						2,74
LS(%): 83,41						2,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,74
QUANTIDADE:						76,75
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						363,79
17.01.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SER.CG	M2			
87640U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,774400	23,49	18,19
87745U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,111900	25,61	2,87
87765U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,113700	26,62	3,03
PREÇO (mão-de-obra):						5,26
PREÇO (material):						18,82
PREÇO TOTAL (unit.):						24,08
LS(%): 83,41						4,39
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28,47
QUANTIDADE:						76,75
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.185,07
17.02	PISO- EXTERNO					
17.02.01	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2			
36196	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MAT.	M2	1,003100	29,63	29,72



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,056800	40,00	2,27
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,008700	33,65	0,29
88260U	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,253100	13,66	3,46
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,253100	10,72	2,71
91277U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,005500	2,94	0,02
91278U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,121100	0,42	0,05
91283U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,003700	5,95	0,02
91285U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,122800	0,45	0,05

PREÇO (mão-de-obra): 3,08

PREÇO (material): 35,52

PREÇO TOTAL (unit.): 38,60

LS(%): 83,41 2,57

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

TOTAL TAXA: 2,57

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 41,17

QUANTIDADE: 158,63

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 6.530,79

17.02.02	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER.CG	M2			
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,100000	1,51	0,15
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	0,150000	0,04	0,01
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	1,000000	3,02	3,02
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	MAT.	KG	1,200000	0,20	0,24
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	10,72	0,54
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	12,27	0,61

PREÇO (mão-de-obra): 0,54

PREÇO (material): 4,03

PREÇO TOTAL (unit.): 4,57

LS(%): 83,41 0,45

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

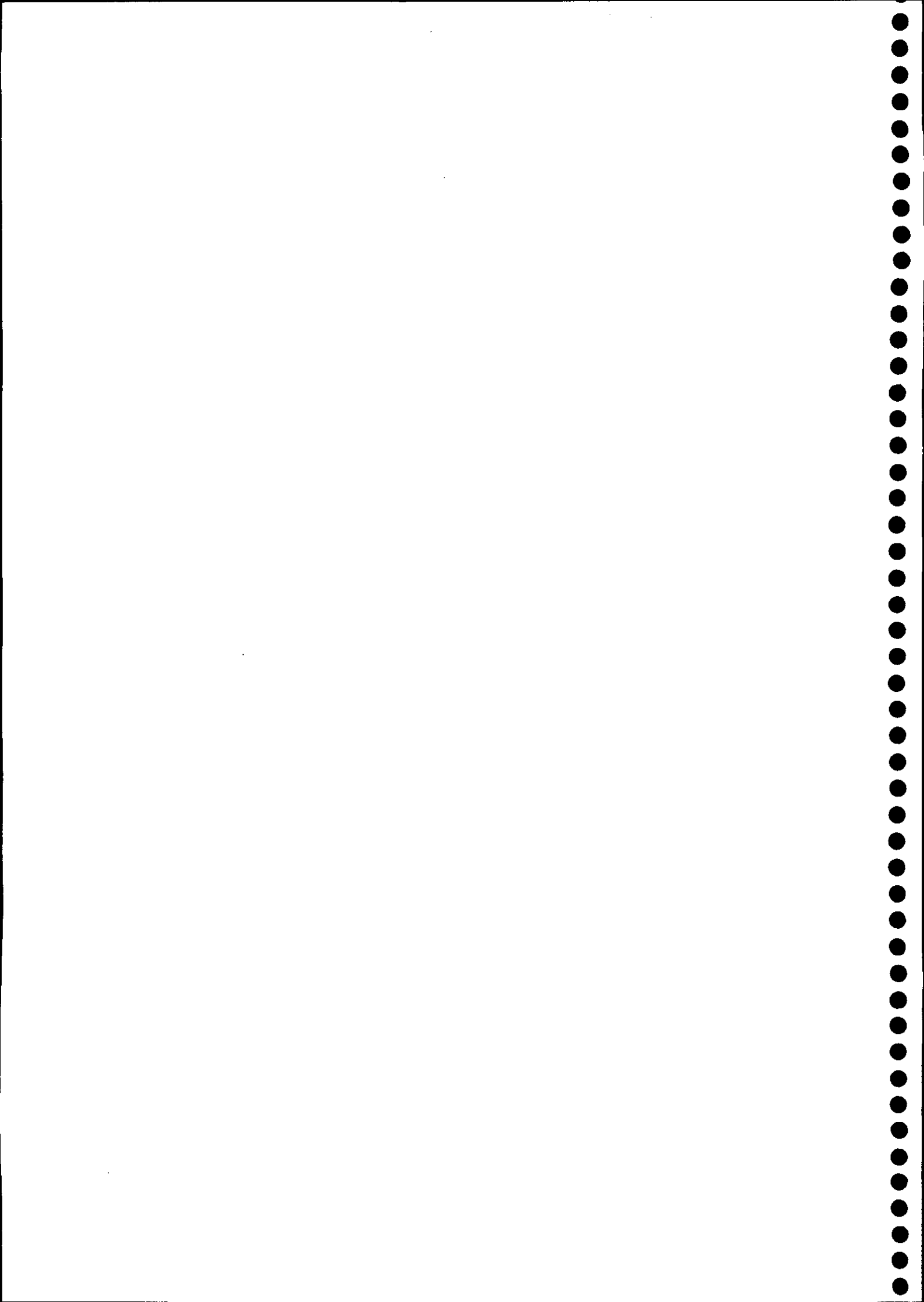
TOTAL TAXA: 0,45

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 5,02

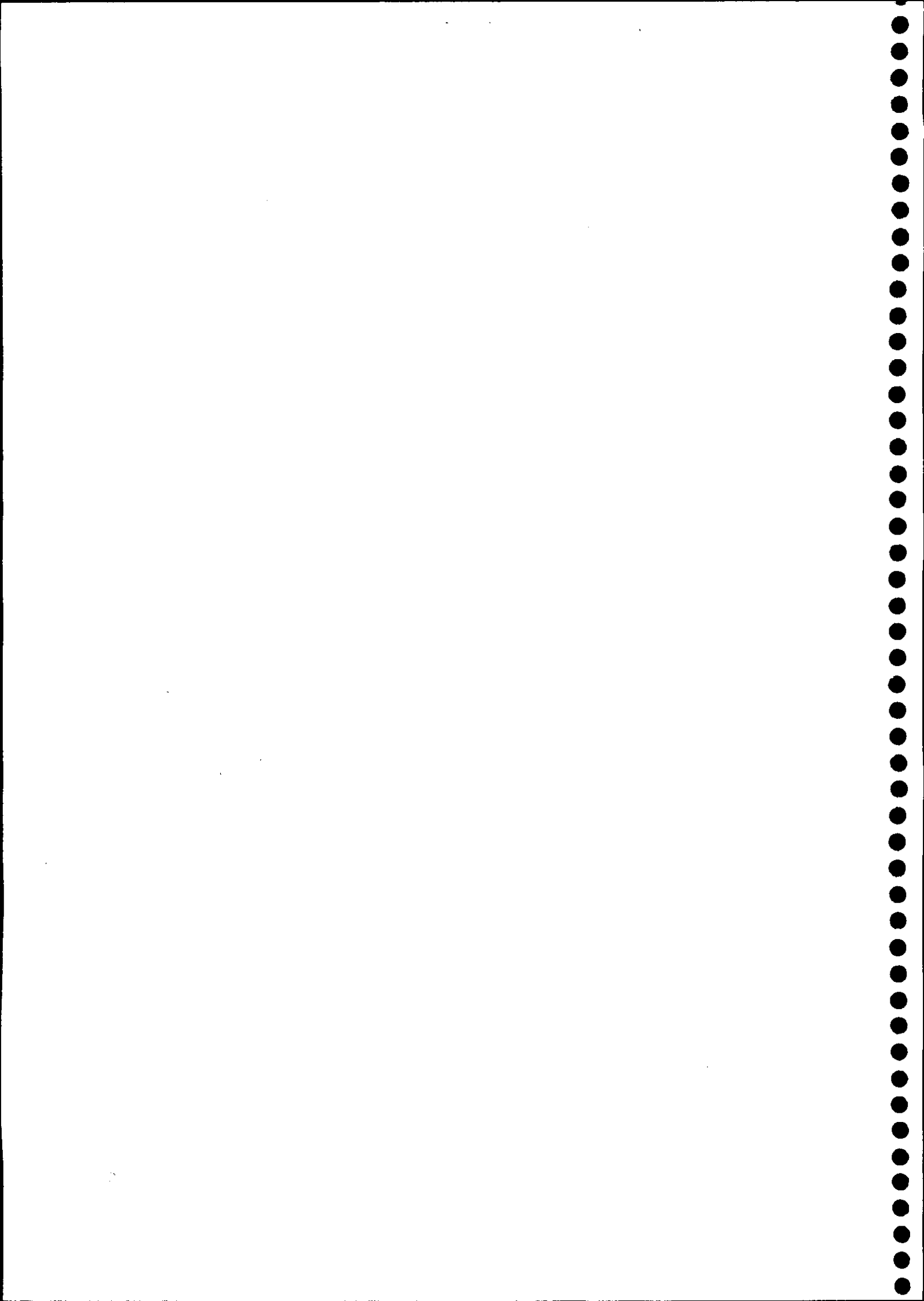
QUANTIDADE: 94,84

PREÇO TOTAL (c/ taxa): 476,09

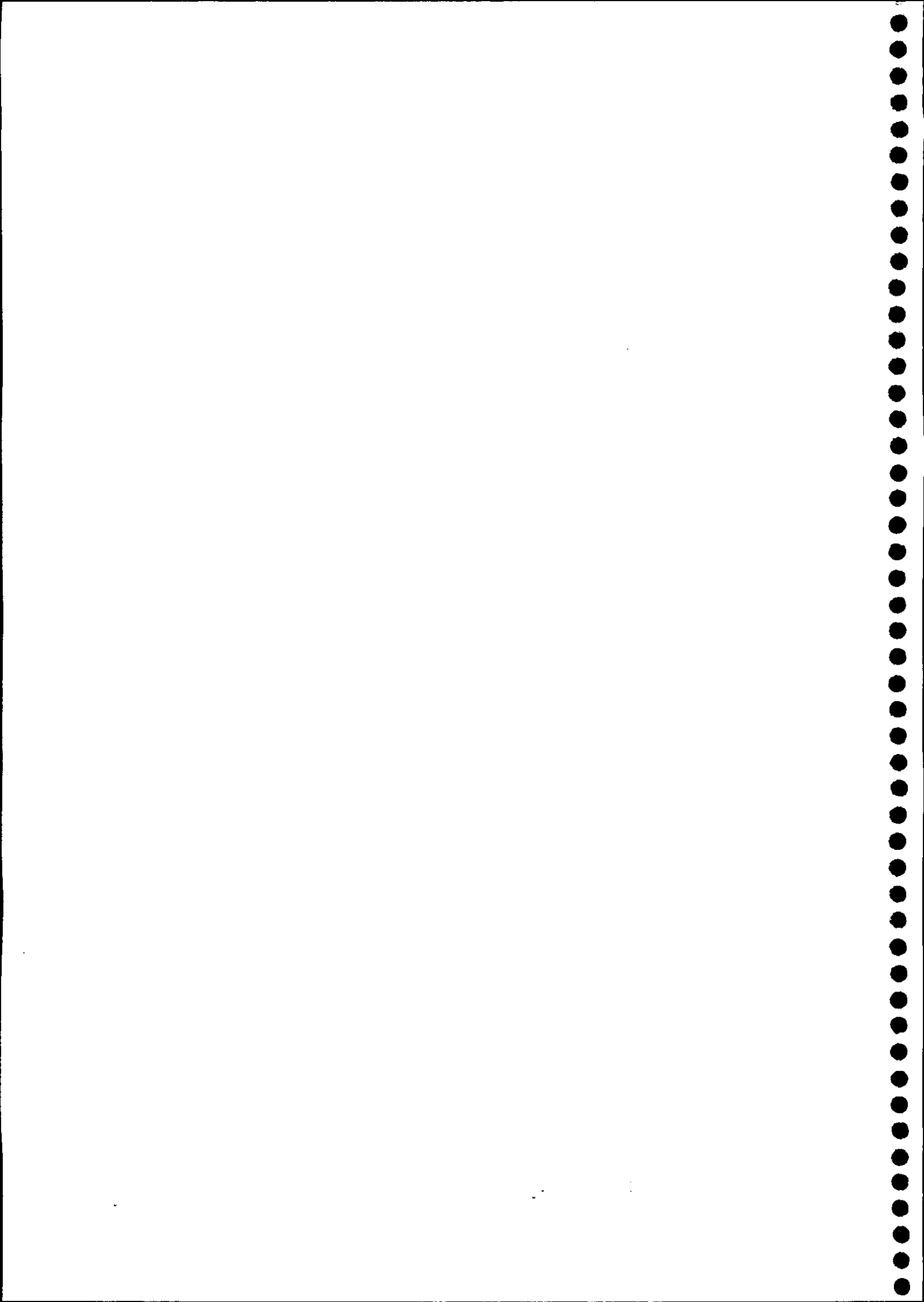
17.02.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2			
----------	---	--------	----	--	--	--



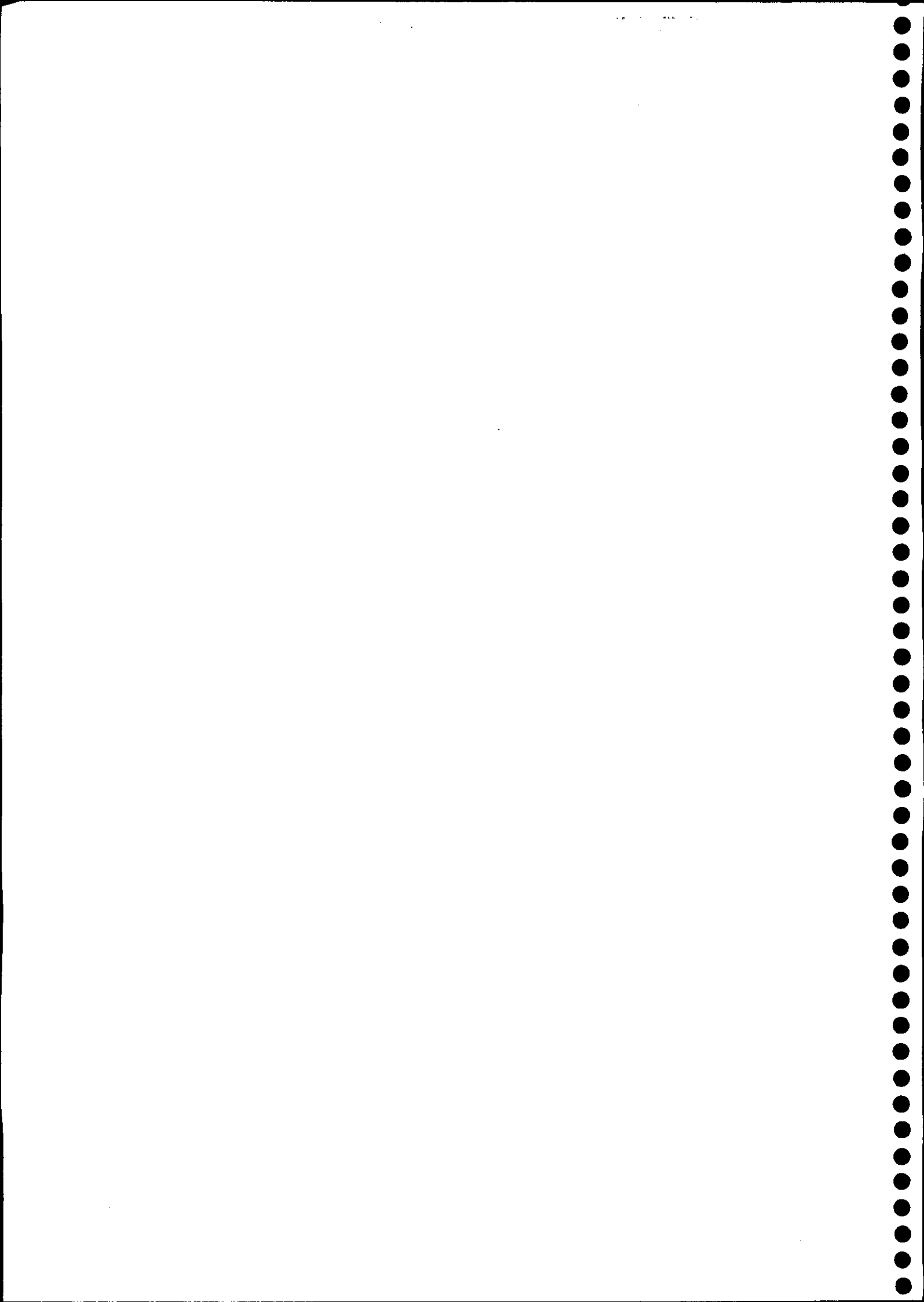
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.02.03.03	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SER.CG	M3	0,145500	272,92	39,71
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	MAT.	M2	1,128000	0,72	0,82
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,200000	0,74	0,15
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,125000	3,00	0,38
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,122400	8,83	9,92
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,270700	12,30	3,33
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,386600	12,35	4,77
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,657400	10,72	7,05
PREÇO (mão-de-obra):						13,03
PREÇO (material):						53,09
PREÇO TOTAL (unit.):						66,12
LS(%): 83,41						10,86
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						76,98
QUANTIDADE:						21,20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.631,97
17.02.04	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *40X*440X2.5*CM	SER.CG	UN			
232	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *40X*440X2.5*CM	SER.MO	UN	1,000000	5,11	5,11
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						5,11
PREÇO TOTAL (unit.):						5,11
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,11
QUANTIDADE:						72,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						367,92
18	PINTURA					
18.01	PINTURA DE GRADIL METALICO, CONFECCIONADO COM BARRA CHATA 1.1/4X3/16, EM MODULOS 16X16XM, OU TIJOLINHO 20X10CM, COM 01 DEMAO DE TINTA ANTI CORROSIVA - ZARCAO E 2 DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO (MEDIR SOMENTE UMA VEZ)	SER.CG	M2			
73924/3U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M2	1,000000	12,42	12,42
74064/2U	PINTURA DE PROTECAO COM APLICACAO DE 01 DEMAO DE TINTA ANTI-CORROSIVA (ZARCAO), INCLUSIVE LIXAMENTO	SER.CG	M2	1,000000	7,72	7,72
PREÇO (mão-de-obra):						6,57
PREÇO (material):						13,57
PREÇO TOTAL (unit.):						20,14
LS(%): 83,41						5,48
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,62
QUANTIDADE:						25,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						640,50



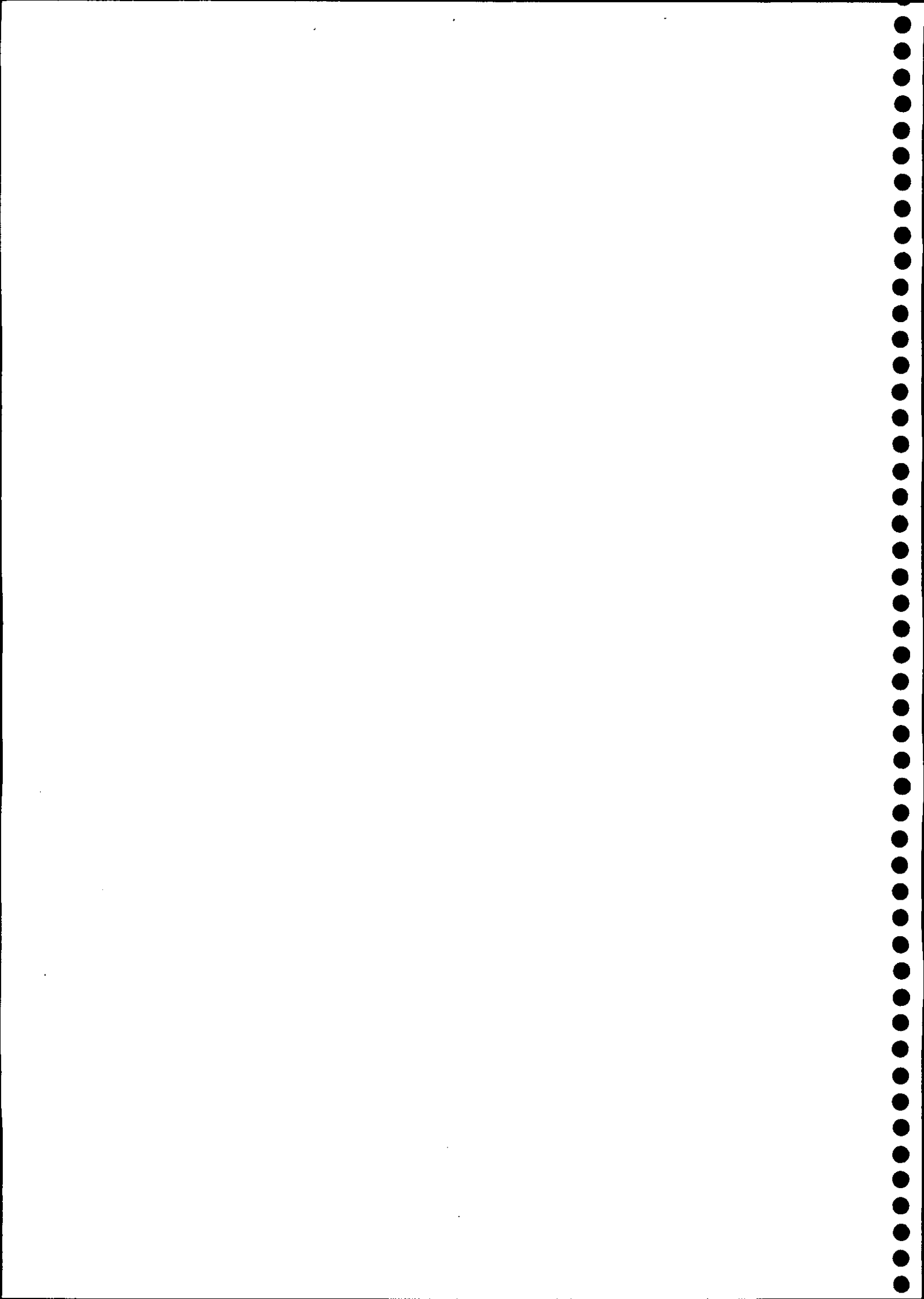
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
18.02	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICACAO DE 01 DEMAO DE LIQUIDO SELADOR ACRILICO, 02 DEMAOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMAOS DE TINTA ACRILICA CONVENCIONAL	SER.CG	M2			
88414U	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO	SER.CG	M2	1,000000	2,31	2,31
88489U	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1,000000	6,81	6,81
96130U	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SER.CG	M2	1,000000	7,53	7,53
PREÇO (mão-de-obra):						5,41
PREÇO (material):						11,25
PREÇO TOTAL (unit.):						16,66
LS(%): 83,41						4,51
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						21,17
QUANTIDADE:						29,63
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						627,26
18.03	PINTURA PARA EXTERIORES SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICACAO DE 01 DEMAO DE LIQUIDO SELADOR ACRILICO, 02 DEMAOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMAOS DE TINTA ACRILICA CONVENCIONAL	SER.CG	M2			
88414U	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO	SER.CG	M2	1,000000	2,31	2,31
88489U	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1,000000	6,81	6,81
96130U	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SER.CG	M2	1,000000	7,53	7,53
PREÇO (mão-de-obra):						5,41
PREÇO (material):						11,25
PREÇO TOTAL (unit.):						16,66
LS(%): 83,41						4,51
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						21,17
QUANTIDADE:						212,60
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.500,74
18.04.	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE OU ÓLEO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO	SER.CG	M2			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,550000	1,78	0,98
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,176000	17,13	3,01
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,132000	15,70	2,07
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	12,32	1,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	10,72	0,86
PREÇO (mão-de-obra):						1,30
PREÇO (material):						7,47
PREÇO TOTAL (unit.):						8,77
LS(%): 83,41						1,09
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00



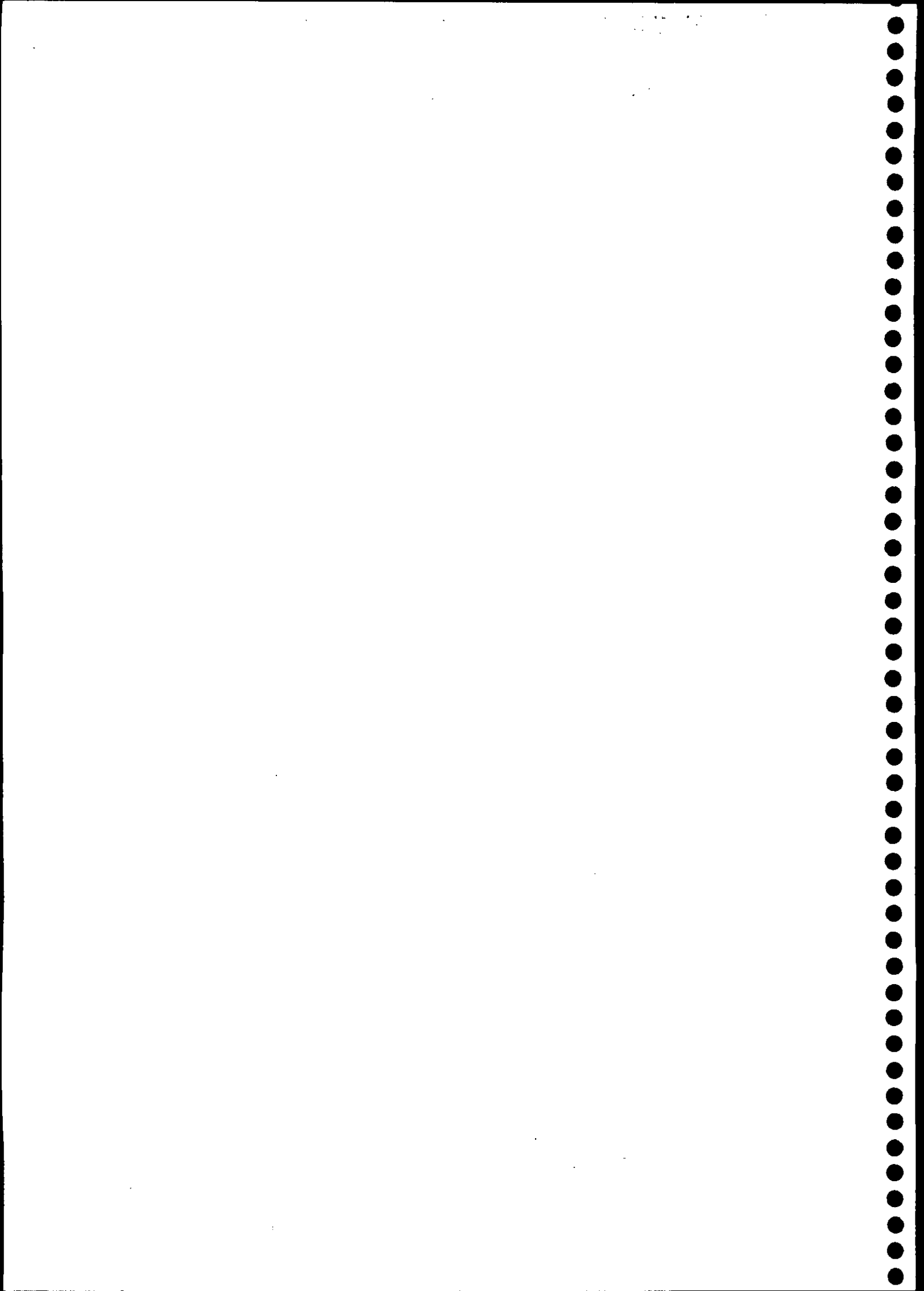
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:						1,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,86
QUANTIDADE:						19,47
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						191,97
19	DRENAGEM					
19.01	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL , DN 100MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO , OU CONDUTORES VERTICAIS) INCLUSIVE CONEXOES , CORTES E FIXACOES , PARA PEDIOS AF 102015	SER.CG	M			
224	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL , DN 100MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO , OU CONDUTORES VERTICAIS) INCLUSIVE CONEXOES , CORTES E FIXACOES , PARA PEDIOS AF 102015.	SER.MO	M	1,000000	25,55	25,55
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						25,55
PREÇO TOTAL (unit.):						25,55
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,55
QUANTIDADE:						24,75
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						632,36
19.02	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	SER.CG	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	248,600000	0,33	82,04
22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	23,920000	2,30	55,02
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,416000	7,00	2,91
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,664800	40,00	26,59
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a.19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,334000	48,28	16,13
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,050000	5,53	0,28
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	2,219000	3,00	6,66
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	420,000000	0,32	134,93
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	27,500000	10,70	294,23
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	20,730000	12,35	256,02
PREÇO (mão-de-obra):						255,31
PREÇO (material):						619,48
PREÇO TOTAL (unit.):						874,79
LS(%): 83,41						212,95
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						212,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.087,74
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.087,74
19.03	CAIXA DE PASSAGEM / POCO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21 MPA , INCLUSIVE TAMPA, DIMENSOES INTERNAS 1.00X1.00X0.70M	SER.CG	UN			



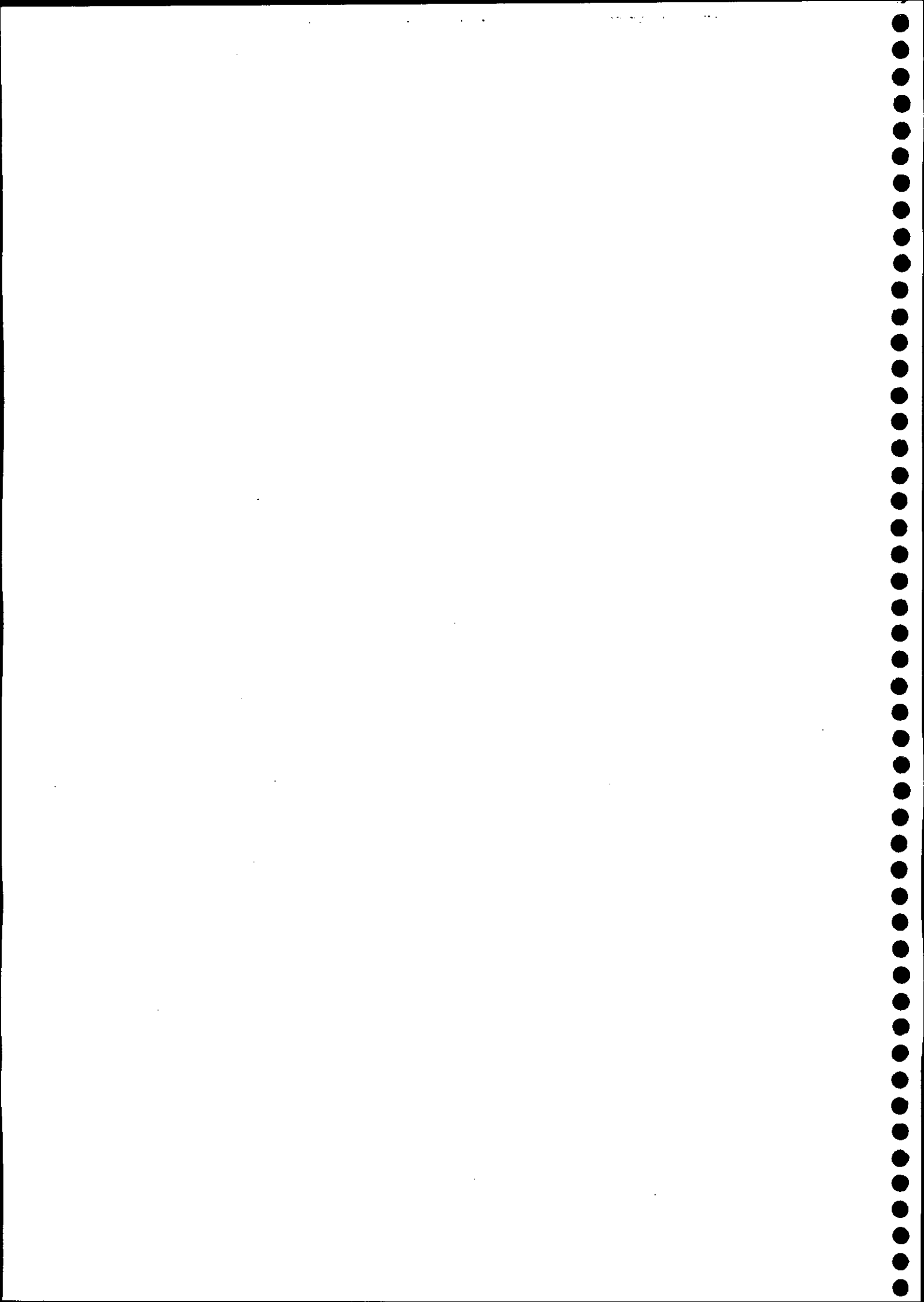
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
115	AÇO CA- 50 Ø 6.3 A 12.5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRABEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDACOES	MAT.	KG	40,000000	4,38	175,23
164	CONCRETO ARMADO FCK =21MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANCADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM(5USOS)	SER.MO	M3	0,500000	876,16	438,08
S00080	FORMA PLANA PARA FUNDACOES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	SER.CG	M2	6,000000	74,96	449,78
					PREÇO (mão-de-obra):	56,62
					PREÇO (material):	1.006,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.063,09
					LS(%): 83,41	47,23
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	47,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.110,32
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.441,28
20	DIVERSOS					
21	LIMPEZA					
21.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SER.CG	M2			
		MAT.	L	0,050000	2,20	0,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	10,72	0,86
					PREÇO (mão-de-obra):	0,37
					PREÇO (material):	0,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,97
					LS(%): 83,41	0,31
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,28
					QUANTIDADE:	375,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	480,00
<i>composição de Equipamentos</i>						
01.03.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL -MANAUS /COARI 842KM(IDA E VOLTA, BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315 HP P/ 500.TON - BDI= 17,75	SER.CG	T			
101	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL -MANAUS /COARI 842KM(IDA E VOLTA, BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315 HP P/ 500 TON - BDI= 17,75	SER.MO	T	1,000000	220,00	220,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	220,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	220,00
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	220,00
					QUANTIDADE:	1,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	330,00
01.03.02	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL MANAUS /COARI 842KM(IDA E VOLTA, BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315 HP P/ 500 TON - BDI= 17,75	SER.CG	T			
102	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL - MANAUS /COARI 842KM(IDA E VOLTA, BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315 HP P/ 500 TON - BDI= 17,75	SER.MO	T	1,000000	395,00	395,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	395,00



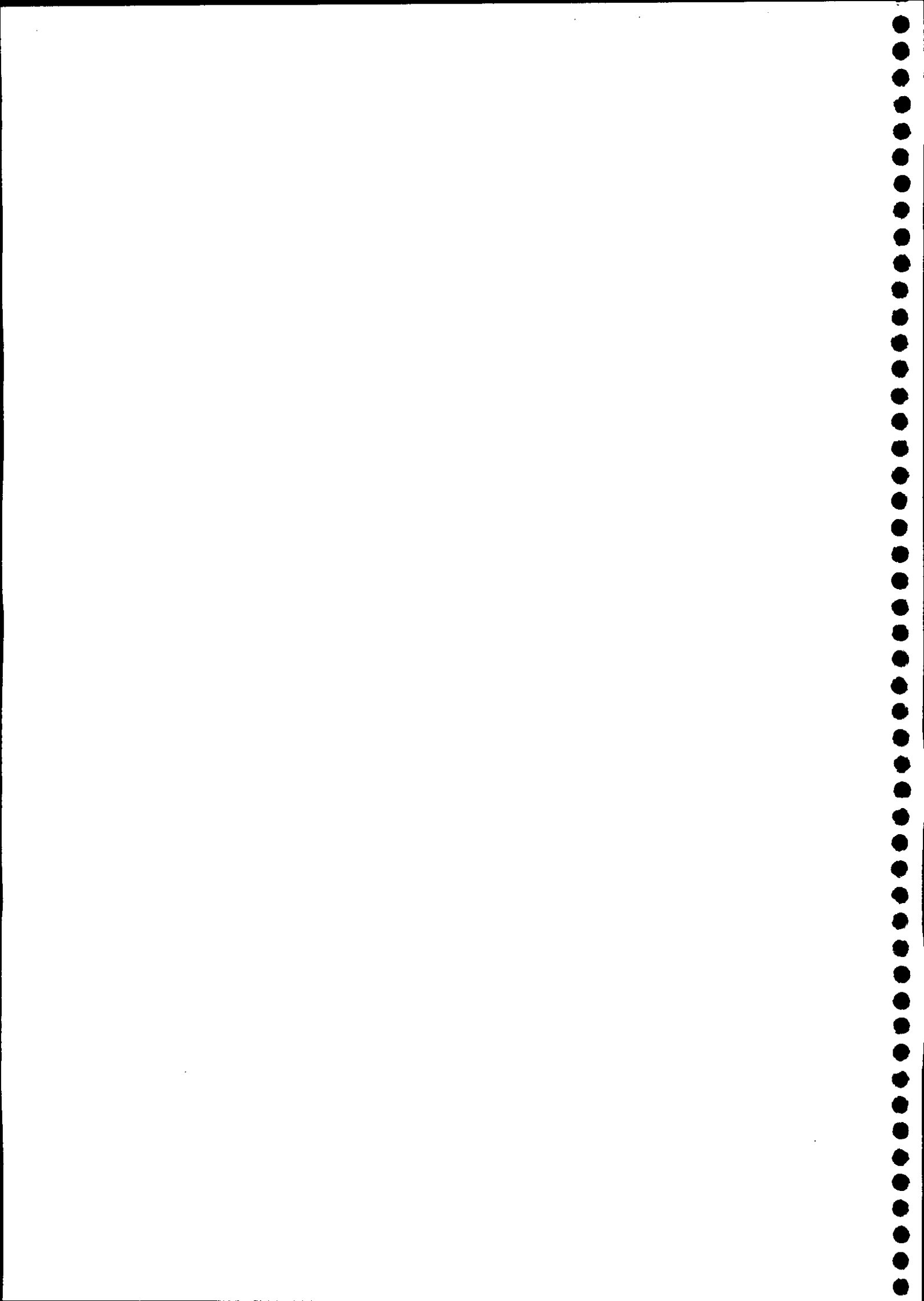
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						PREÇO TOTAL (unit.):	395,00
						LS(%): 83,41	0,00
						BDI(%): 0,00	0,00
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	0,00
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	395,00
						QUANTIDADE:	30,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.850,00
15.04.01.01.	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RACK E PISO 19 X 24UX450MM	SER.CG	UN				
204	RACK FECHADO PISO 19X24UX700MM	MAT.	UN	1,000000	600,00	600,00	
205	CABIDISTA PARA INSTALACAO TELEFONICA	M.O.	H	2,000000	7,48	14,96	
206	CABISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	7,48	14,96	
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,000000	4,53	4,53	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	8,13	16,27	
						PREÇO (mão-de-obra):	43,66
						PREÇO (material):	607,06
						PREÇO TOTAL (unit.):	650,72
						LS(%): 83,41	36,42
						BDI(%): 0,00	0,00
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	36,42
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	687,14
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	687,14
15.04.01.02.	REGUA DE TOMADAS ELETRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRAO RACK 19	SER.CG	UN				
197	REGUA DE TOMADAS ELETRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRAO RACK 19	MAT.	UN	1,000000	64,25	64,25	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,00
						PREÇO (material):	64,25
						PREÇO TOTAL (unit.):	64,25
						LS(%): 83,41	0,00
						BDI(%): 0,00	0,00
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	0,00
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	64,25
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	64,25
15.04.01.03.	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRAO RACK 19	SER.CG	UN				
198	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRAO RACK 19	MAT.	UN	1,000000	27,00	27,00	
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,250000	4,53	1,13	
						PREÇO (mão-de-obra):	1,13
						PREÇO (material):	27,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	28,13
						LS(%): 83,41	0,95
						BDI(%): 0,00	0,00
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	0,95
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,08
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	29,08
15.04.01.04.	POWER SUPPLY RACK MOUNT, 5 AMP FOR MODULAR PLC MDO. 1746-P4AB	SER.CG	UN				
199	POWER SUPPLY RACK MOUNT, 5 AMP FOR MODULAR PLC MDO. 1746-P4AB	SER.MO	UN	1,000000	1.900,00	1.900,00	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,00
						PREÇO (material):	1.900,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	1.900,00
						LS(%): 83,41	0,00
						BDI(%): 0,00	0,00
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	0,00
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.900,00



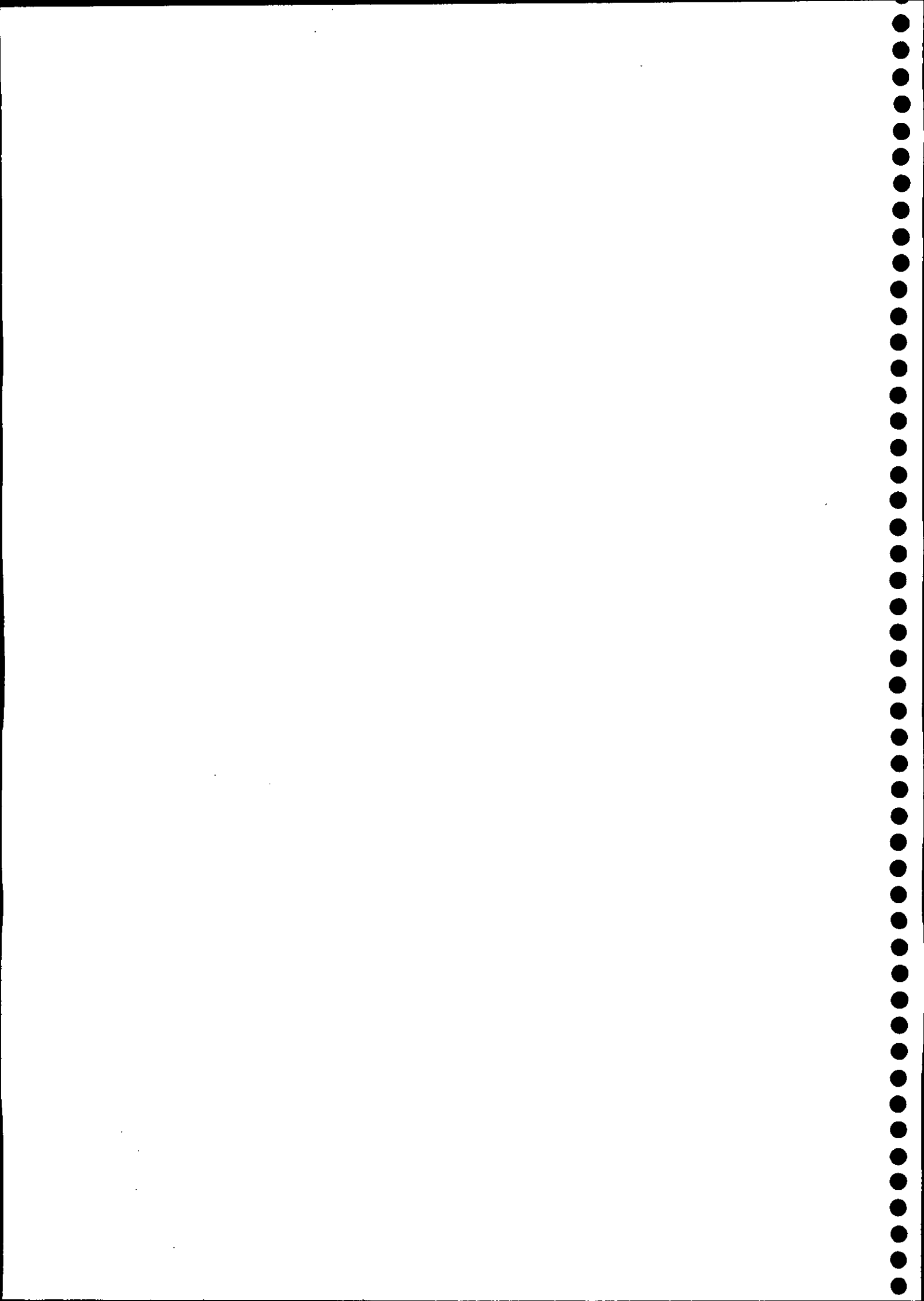
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.800,00
15.04.01.05.	PATH PANEL 24 PORTAS CAT 6	SER.CG	UN			
200	PATH PANEL 24 PORTAS CAT 6	MAT.	UN	1,000000	357,03	357,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						357,03
PREÇO TOTAL (unit.):						357,03
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						357,03
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						357,03
15.04.01.06.	VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6E - BDI =17,75	SER.CG	UN			
201	VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6E - BDI =17,75	SER.MO	UN	1,000000	146,03	146,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						146,03
PREÇO TOTAL (unit.):						146,03
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						146,03
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						146,03
15.04.01.07.	BANDEJA MOVEL , PADRAO 19- BDI=17,75	SER.CG	UN			
202	BANDEJA MOVEL , PADRAO 19	MAT.	UN	1,000000	18,25	18,25
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,750000	7,48	5,61
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,750000	4,53	3,40
PREÇO (mão-de-obra):						9,01
PREÇO (material):						18,25
PREÇO TOTAL (unit.):						27,26
LS(%): 83,41						7,51
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,77
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						34,77
15.04.01.08.	SWITCHER AUTO -GERENCIAVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100KNPS E DUAS PORTAS 10/100/1000KBPS - PADRAO RACK 19	SER.CG	UN			
203	SWITCHER AUTO -GERENCIAVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100KNPS E DUAS PORTAS 10/100/1000KBPS - PADRAO RACK 19	SER.MO	UN	1,000000	3.000,00	3.000,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						3.000,00
PREÇO TOTAL (unit.):						3.000,00
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3.000,00
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.000,00
15.04.02.01	MONITOR 42 - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR	SER.CG	UN			
207	MONITOR 42 - REF 42LD460 LG OU SIMILAR	MAT.	UN	1,000000	1.890,00	1.890,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						1.890,00
PREÇO TOTAL (unit.):						1.890,00



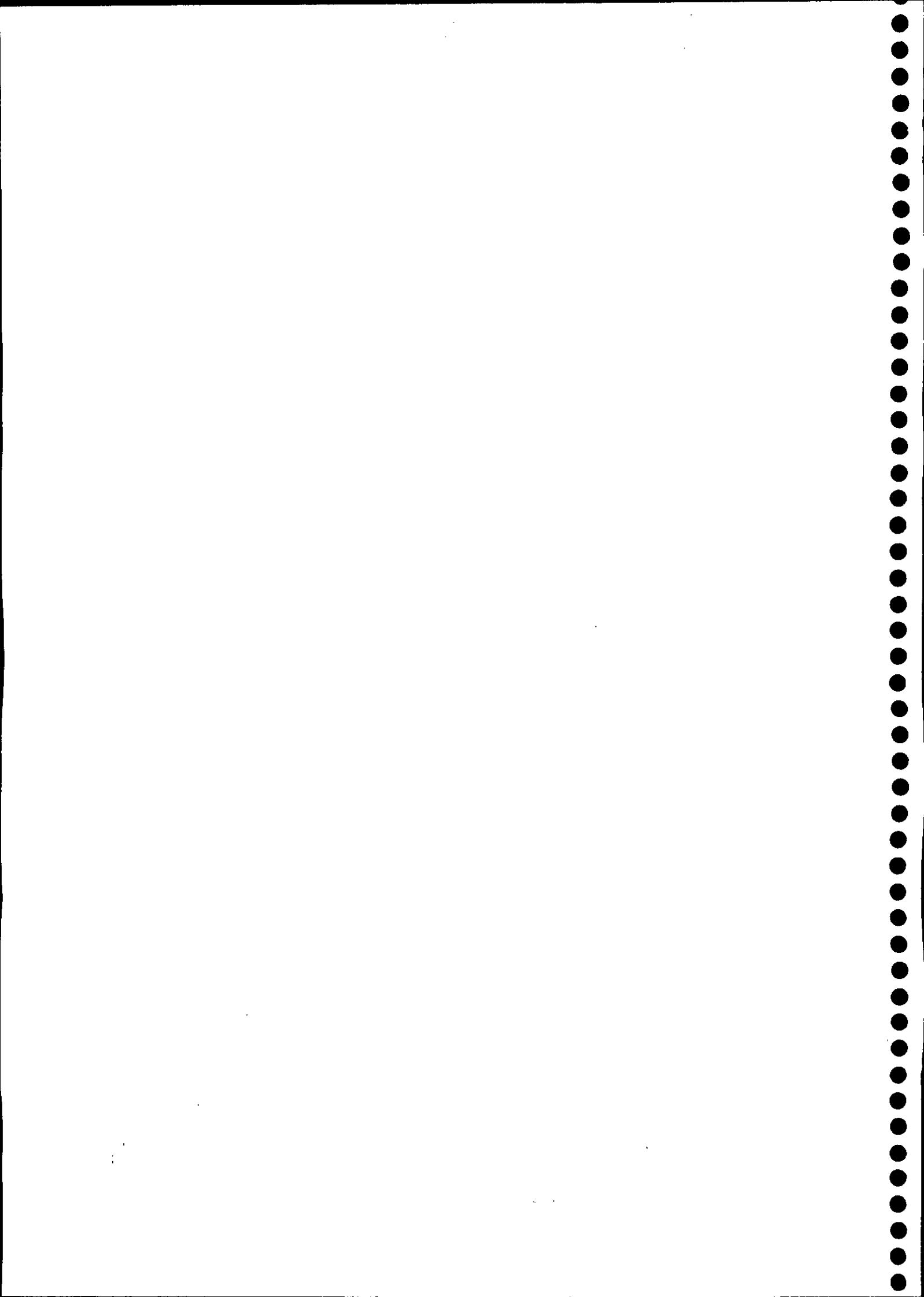
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.890,00
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.890,00
15.04.02.02	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SISTEMA CFTV COM CAMERAS E 32 CANAIS	SER.CG	UN			
181	ELETRODUTO CONDULETE PVC RIGIDO D=3/4	MAT.	M	102,540768	3,65	374,34
208	CABO GIGALAN CAT 6 U/UTP 23AWGX4P-LSZH	MAT.	M	675,982816	1,28	863,72
209	CAIXA DE PVC 4X2, EMBUTIR P/ ELETRODUTO	MAT.	UN	34,180256	0,72	24,46
210	KIT CFTV DVR INTELBRAS 32 CANAIS HDVCI 1032 TRIBIDO + 32 CAMERAS 1200 LINHAS 30MTS , BOSSCAN INFRAVERMELHO + 2 FONTES + BNC+P4+ HD 2T	MAT.	UN	1,068133	4.500,00	4.806,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	8,19	24,58
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	11,23	33,70
					PREÇO (mão-de-obra):	37,11
					PREÇO (material):	6.090,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	6.127,40
					LS(%): 83,41	30,95
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6.158,35
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.158,35
15.04.03.01	SUPORTE PARA FIXACAO EM TELHADO DE MODULO DE 230 W A 260W - CK-990X1 OU SIMILAR	SER.CG	UN			
11580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	MAT.	M	3,977530	6,83	27,18
211	GRAMPO U 5/8 10324MM	MAT.	UN	5,682185	5,11	29,04
212	GANCHO GALVANIZADO PARA FIXACAO 3/16X20CM	MAT.	UN	1,894062	0,72	1,36
213	PRESILHA PARA TRAVAMENTOS DO CABO FOTOVOLTAICO NOS TRILHOS	MAT.	UN	7,576247	8,76	66,38
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,947031	7,48	7,08
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,947031	4,53	4,29
					PREÇO (mão-de-obra):	11,37
					PREÇO (material):	123,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	135,33
					LS(%): 83,41	9,49
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	144,82
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	144,82
15.04.03.02	GERADOR DE ENERGIA SOLAR GRID-TIE PARA CONEXAO A REDE PUBLICA (140-160KWJ/MES)	SER.CG	UN			
214	PAINEL SOLAR 250-270W	EQ.AQ.	UN	12,000000	500,00	6.000,00
215	INVERSOR DE POTENCIA 3KW	EQ.AQ.	UN	2,000000	2.650,00	5.300,00
216	STRING BOX CC 01 SAIDA	MAT.	UN	1,000000	876,16	876,16
217	SUPORTE PARA FIXACAO EM TELHADO DE MODULO DE 230W A 260W - CK-990X1	MAT.	UN	2,000000	146,03	292,05
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	MAT.	M	1,000000	1,61	1,61
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00



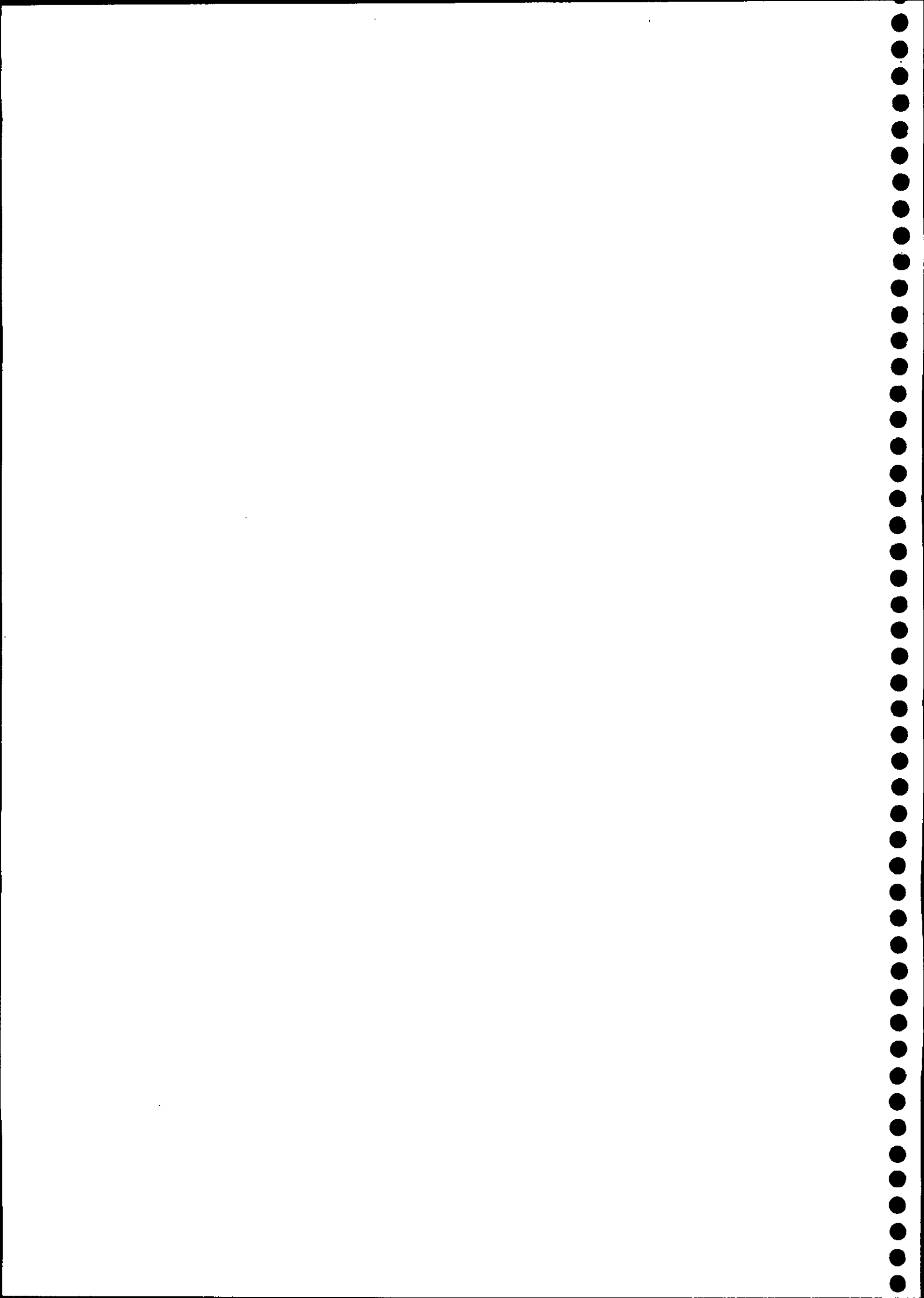
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	12.469,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	12.469,83
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12.469,83
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.469,83
15.04.04.01	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DE ARCONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 12.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MAO DE OBRA, SUPORTE E TUBULACAO ATE 3.0 M - BDI =17,75	SER.CG	UN			
218	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DE ARCONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 12.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MAO DE OBRA, SUPORTE E TUBULACAO ATE 3.0 M - BDI =17,75	SER.MO	UN	1,000000	2.300,00	2.300,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.300,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.300,00
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.300,00
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.300,00
15.04.04.02	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DE ARCONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MAO DE OBRA, SUPORTE E TUBULACAO ATE 3.0 M - BDI =17,75	SER.CG	UN			
219	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DE ARCONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MAO DE OBRA, SUPORTE E TUBULACAO ATE 3.0 M - BDI =17,75	SER.MO	UN	1,000000	2.500,00	2.500,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.500,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.500,00
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.500,00
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.000,00
15.04.04.04	AR-CONDICIONADO QUENTE / FRIO SPLIT CASSETE (TETO) VIAS 18000BTUS - BDI=17,75	SER.CG	UN			
221	AR-CONDICIONADO QUENTE / FRIO SPLIT CASSETE (TETO) VIAS 18000BTUS - BDI=17,75	SER.MO	UN	1,000000	4.000,00	4.000,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	4.000,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	4.000,00
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4.000,00
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.000,00




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.01.01	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	1,000000	72,74	72,74
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,76	4,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,13	4,07
PREÇO (mão-de-obra):						5,42
PREÇO (material):						76,26
PREÇO TOTAL (unit.):						81,68
LS(%): 83,41						4,53
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						86,21
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						172,42
16.01.02	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,000000	450,00	450,00
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	1,000000	0,26	0,26
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,75	2,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,13	2,44
PREÇO (mão-de-obra):						3,25
PREÇO (material):						452,38
PREÇO TOTAL (unit.):						455,63
LS(%): 83,41						2,71
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						458,34
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						916,68
20.01	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE 35X50 CM - BDI = 17,75	SER.CG	UN			
201.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE 35X50 CM - BDI = 17,75	SER.MO	UN	1,000000	1.120,00	1.120,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						1.120,00
PREÇO TOTAL (unit.):						1.120,00
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.120,00
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.120,00
20.02	PLACA DE INDICATIVA EM ACRILICO E ADESIVO COM SINALIZACAO PARA DEFICIENTES DIM=12X30CM	SER.CG	UN			
225	PLACA DE INDICATIVA EM ACRILICO E ADESIVO COM SINALIZACAO PARA DEFICIENTES DIM=12X30CM	SER.MO	UN	1,000000	25,55	25,55
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						25,55
PREÇO TOTAL (unit.):						25,55
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00

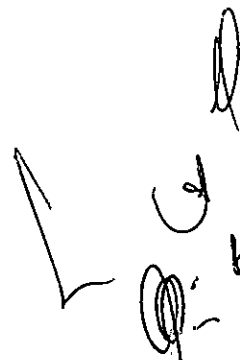


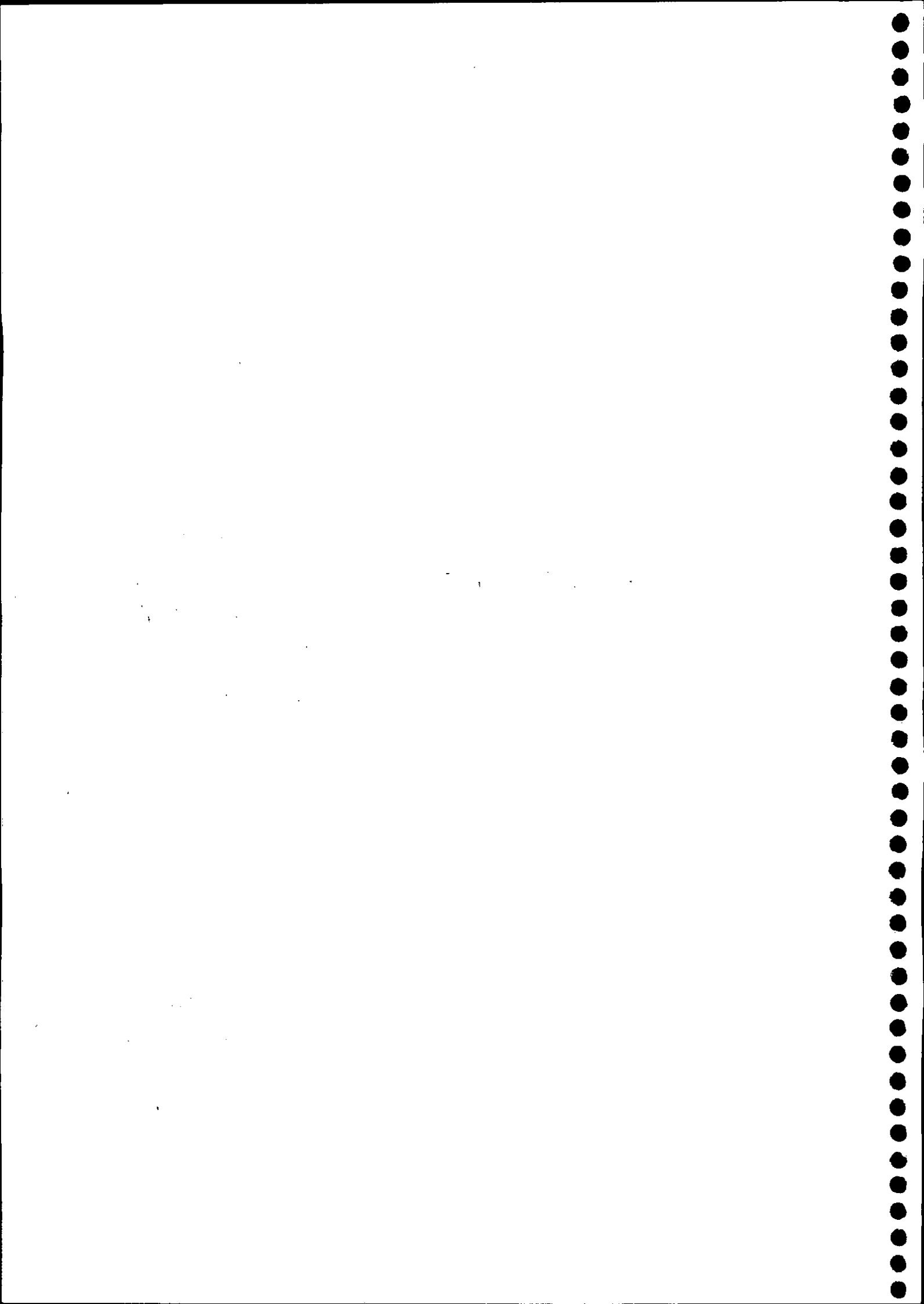
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,55
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	255,50
20.03	LOGOMARCA DO MPAM, CONFECCIONADA EM ACM, MEDØ 2.750MM PARA FIXACAO EM FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
226	LOGOMARCA DO GOVERNO DE SERGIPE 2015, MED= 1.730MMX1.600MM, EM ESTRUTURA METALICA TRATADA COM JATEAMENTO, APLIC. DE ANTICORROSIVO EPOXI E REVESTIDA PO ALUMINIO COMPOSTO COM PINTURA AUTOMOTIVA - TAMANHO MEDIO	SER.MO	UN	1,000000	2.000,00	2.000,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.000,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.000,00
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.000,00
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.000,00
20.04	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO TRANSPARENTE 3MM, COM APLICACAO DE ADESIVO DIGITAL SOBREPOSTO, DIM=45X18CM, PARA FIXACAO NO TETO ATRAVES DE CORRENTES DE AO INOX, INCLUSIVE CORRESTES E INSTALACAO	SER.CG	UN			
227	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO TRANSPARENTE 3MM, COM APLICACAO DE ADESIVO DIGITAL SOBREPOSTO, DIM=45X18CM, PARA FIXACAO NO TETO ATRAVES DE CORRENTES DE AO INOX, INCLUSIVE CORRESTES E INSTALACAO	SER.MO	UN	1,000000	211,74	211,74
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	211,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	211,74
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	211,74
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	423,48
20.05	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACAO	SER.CG	M2			
28	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACAO	SER.MO	M2	1,000000	69,36	69,36
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	69,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	69,36
					LS(%): 83,41	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	69,36
					QUANTIDADE:	1,26
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	87,39
20.06	LETRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - BLOCK- LETTER - 35CM	SER.CG	UN			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
229	LETRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - BLOCK- LETTER - 35CM	SER.MO	UN	1,000000	24,00	24,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						24,00
PREÇO TOTAL (unit.):						24,00
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,00
QUANTIDADE:						36,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						864,00
20.07	LETRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - BLOCK- LETTER - 20CM	SER.CG	UN			
230	LETRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - BLOCK- LETTER - 20CM	SER.MO	UN	1,000000	47,00	47,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						47,00
PREÇO TOTAL (unit.):						47,00
LS(%): 83,41						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						47,00
QUANTIDADE:						41,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.927,00


 IVONEZA FERREIRA QUEIROZ
 CREA 15083-D AM
 ENGª CIVIL





IF QUEIROZ

CNPJ.:11.348.961/0001-08

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA À INSTALAÇÃO DA
PROMOTORIA DE JUSTIÇA DA COMARCA DE BOCA DO ACRE/AM

LOCAL: BOCA DO ACRE/AM

COMPOSIÇÃO DO BDI

SIGLA		PERCENTUAL	
		VARIÁVEL (MAXIMO E MÍNIMO)	FIXO
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00	
S+G	TAXA DE SEGUROS + GARANTIA	0,80	
R	TAXA DE RISCO	1,27	
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,23	
L	TAXA DE LUCRO	6,61	
I	IMPOSTOS/TRIBUTOS		10,15
	COFINS		3,00
	PIS		0,65
	ISS		2,00
	CPRB		4,50

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC/100 + S/100 + G/100 + R/100) \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100)}{(1 - I/100)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

BDI= 25,00 ✓

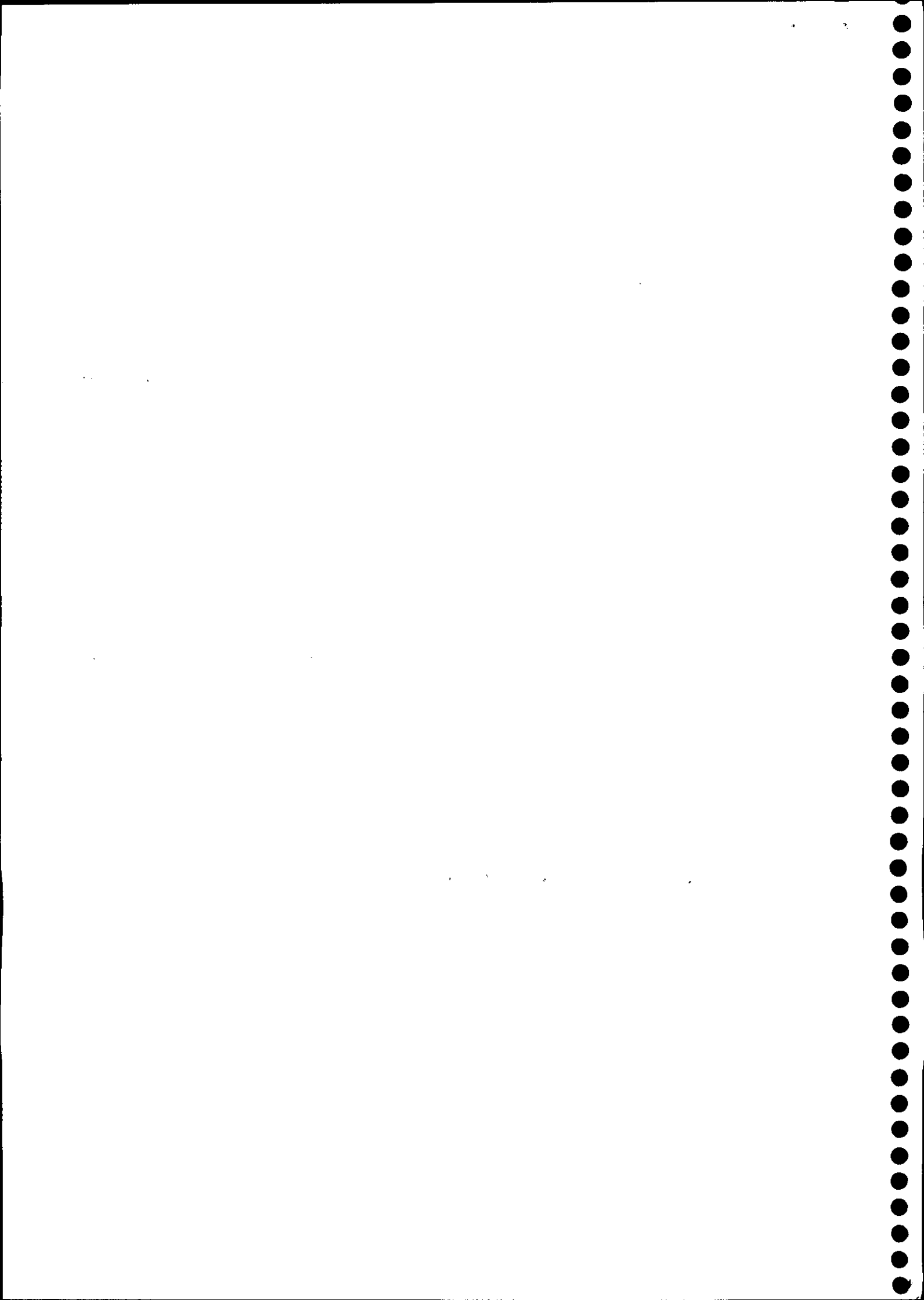
Ivanessa F. Queiroz

Ivanessa Ferreira Queiroz

CREA 15083-D AM/RR

Eng^a Civil

h c r
I de F l Q



IF QUEIROZ

CNPJ.:11.348.961/0001-08

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA À INSTALAÇÃO DA
PROMOTORIA DE JUSTIÇA DA COMARCA DE BOCA DO ACRE/AM

LOCAL: BOCA DO ACRE/AM

COMPOSIÇÃO DO BDI

SIGLA		PERCENTUAL	
		VARIÁVEL (MAXIMO E MÍNIMO)	FIXO
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50	
S+G	TAXA DE SEGUROS + GARANTIA	0,30	
R	TAXA DE RISCO	0,50	
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,90	
L	TAXA DE LUCRO	2,50	
I	IMPOSTOS/TRIBUTOS		10,15
	COFINS		3,00
	PIS		0,65
	ISS		2,00
	CPRB		4,50

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC/100 + S/100 + G/100 + R/100) \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100)}{(1 - I/100)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

BDI=

17,75

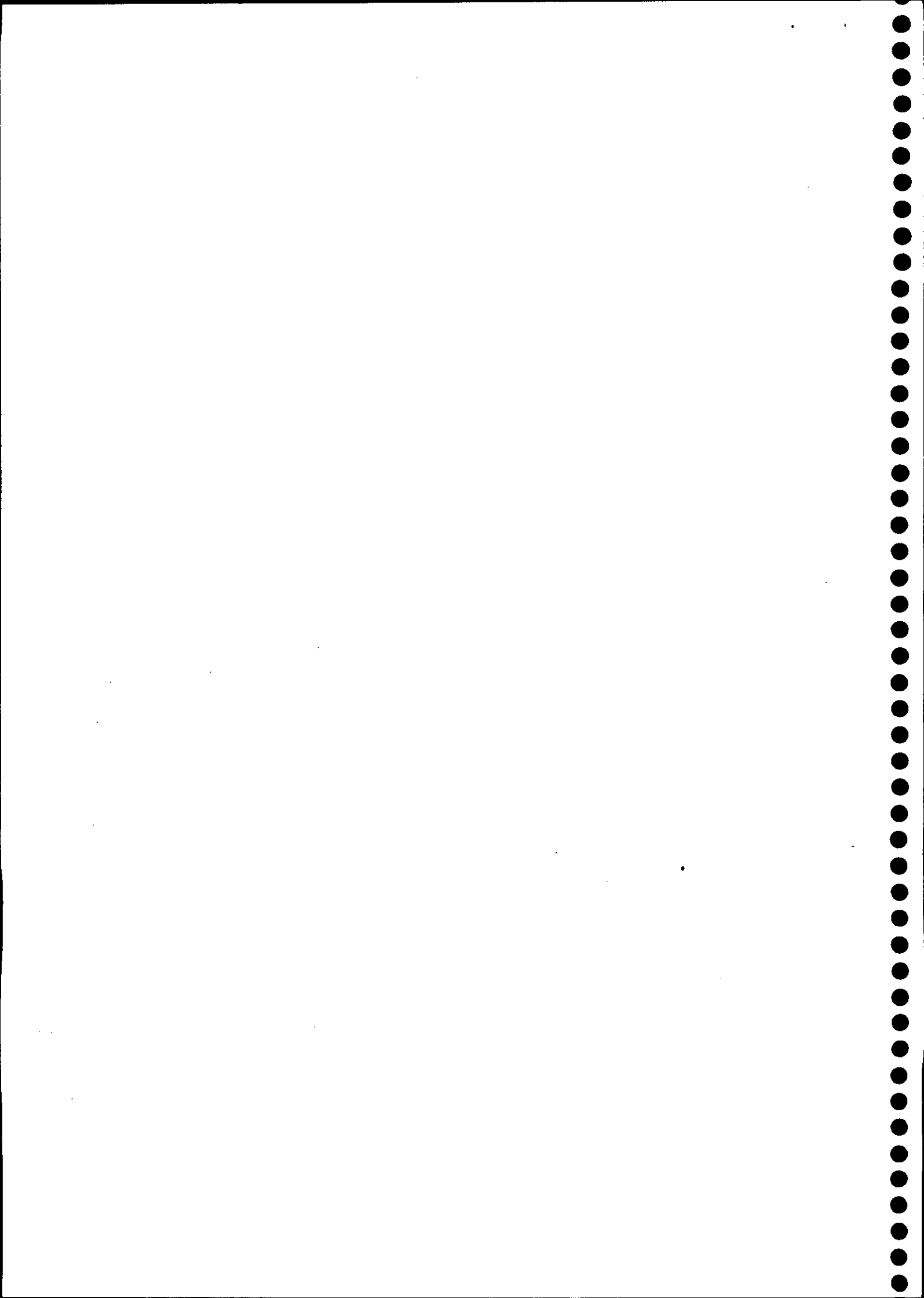
Ivanessa F. Queiroz

Ivanessa Ferreira Queiroz

CREA 15083-D AM/RR

Eng^a Civil

2 de 7 CTR
@



IF QUEIROZ

CNPJ.:11.348.961/0001-08

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA À INSTALAÇÃO DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA DA COMARCA DE BOCA DO ACRE/AM

LOCAL: BOCA DO ACRE/AM

TP 2.001/2017

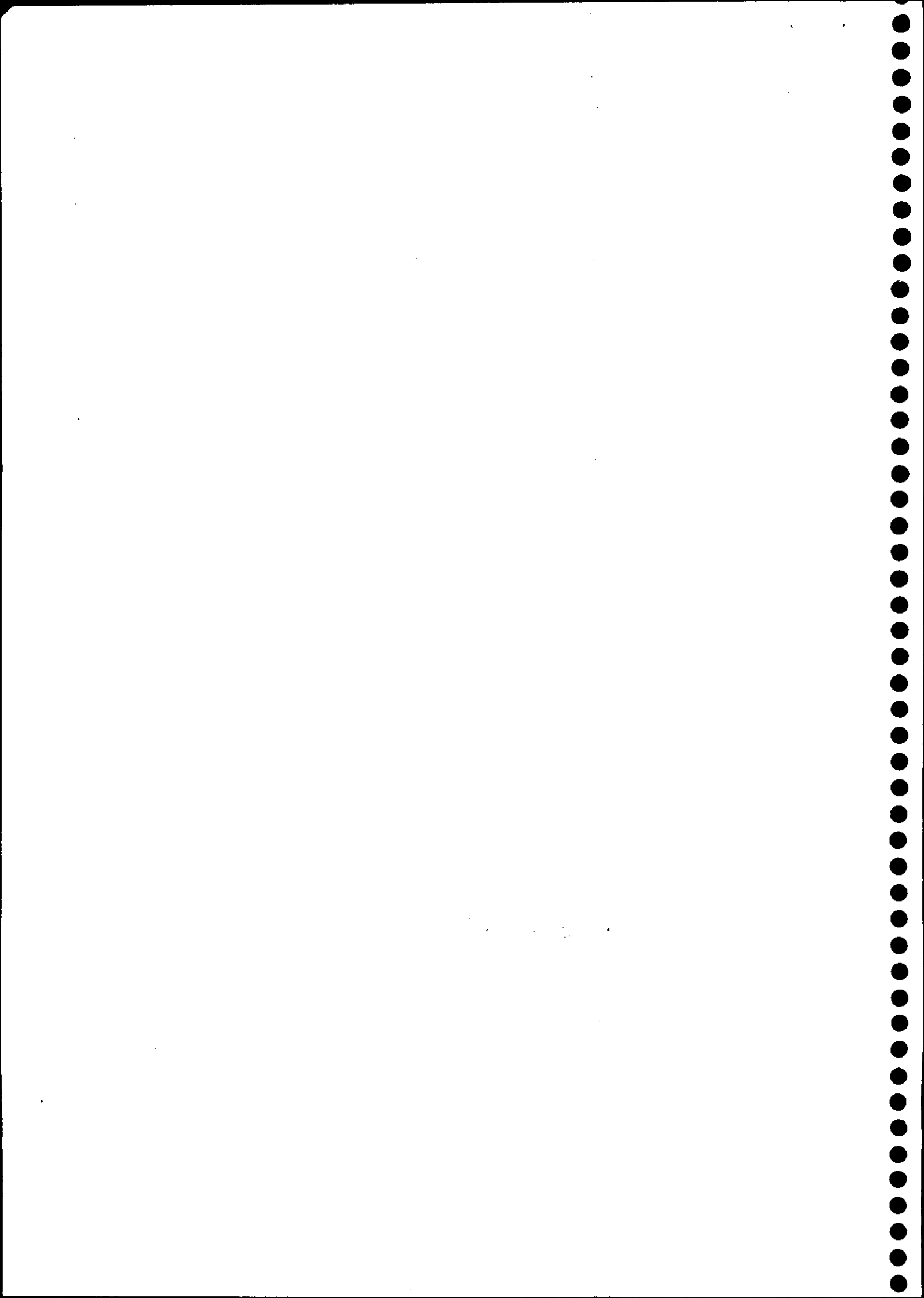
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% do ITEM	Valor do ITEM	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18,66%	83.769,51	33,33	27.920,38	33,33	27.920,38	33,34	27.928,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,92%	17.609,90	100,00	17.609,90				
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGENS	0,27%	1.199,38	100,00	1.199,38				
4	INFRAESTRUTURA	1,59%	7.117,46	100,00	7.117,46				
5	SUPRAESTRUTURA	12,35%	55.422,98	25,00	13.855,75	75,00	41.567,24		
6	COBERTURA	5,30%	23.803,69			100,00	23.803,69		
7	PAREDES E PAINÉIS	11,21%	50.317,30	25,00	12.579,33	75,00	37.737,98		
8	REVESTIMENTO	4,89%	21.951,49	15,00	3.292,72	55,00	12.073,32	30,00	6.585,45
9	FORRO	0,91%	4.068,20			75,00	3.051,15	25,00	1.017,05
10	SOLEIRAS E PEITORIS	0,12%	540,14			100,00	540,14		
11	ESQUADRIAS	5,53%	24.803,59			100,00	24.803,59		
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,21%	5.435,35			100,00	5.435,35		
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,47%	11.065,89			100,00	11.065,89		
14	APARELHOS E METAIS	1,10%	4.915,68					100,00	4.915,68
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,26%	90.935,21	15,00	13.640,28	65,00	59.107,89	20,00	18.187,04
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,29%	1.282,42					100,00	1.282,42
17	PAVIMENTAÇÃO	4,69%	21.033,53			75,00	15.775,15	25,00	5.258,38
18	PINTURA	1,66%	7.450,59					100,00	7.450,59
19	DRENAGEM	1,72%	7.701,73			50,00	3.850,87	50,00	3.850,87
20	DIVERSOS	1,75%	7.862,60					100,00	7.862,60
21	LIMPEZA	0,13%	600,00	25,00	150,00	50,00	300,00	25,00	150,00
TOTAL GERAL				21,69%	97.365,19	59,49%	267.032,62	18,82%	84.488,83
ACUMULADO		100,00%	448.886,61	21,69%	97.365,19	81,18%	364.397,81	18,82%	448.886,61

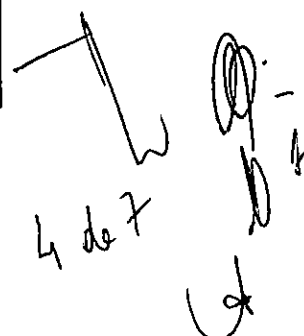
Ivanessa F. Queiroz
Ivanessa Ferreira Queiroz
CREA 15083-D AM/RR
Eng^a Civil

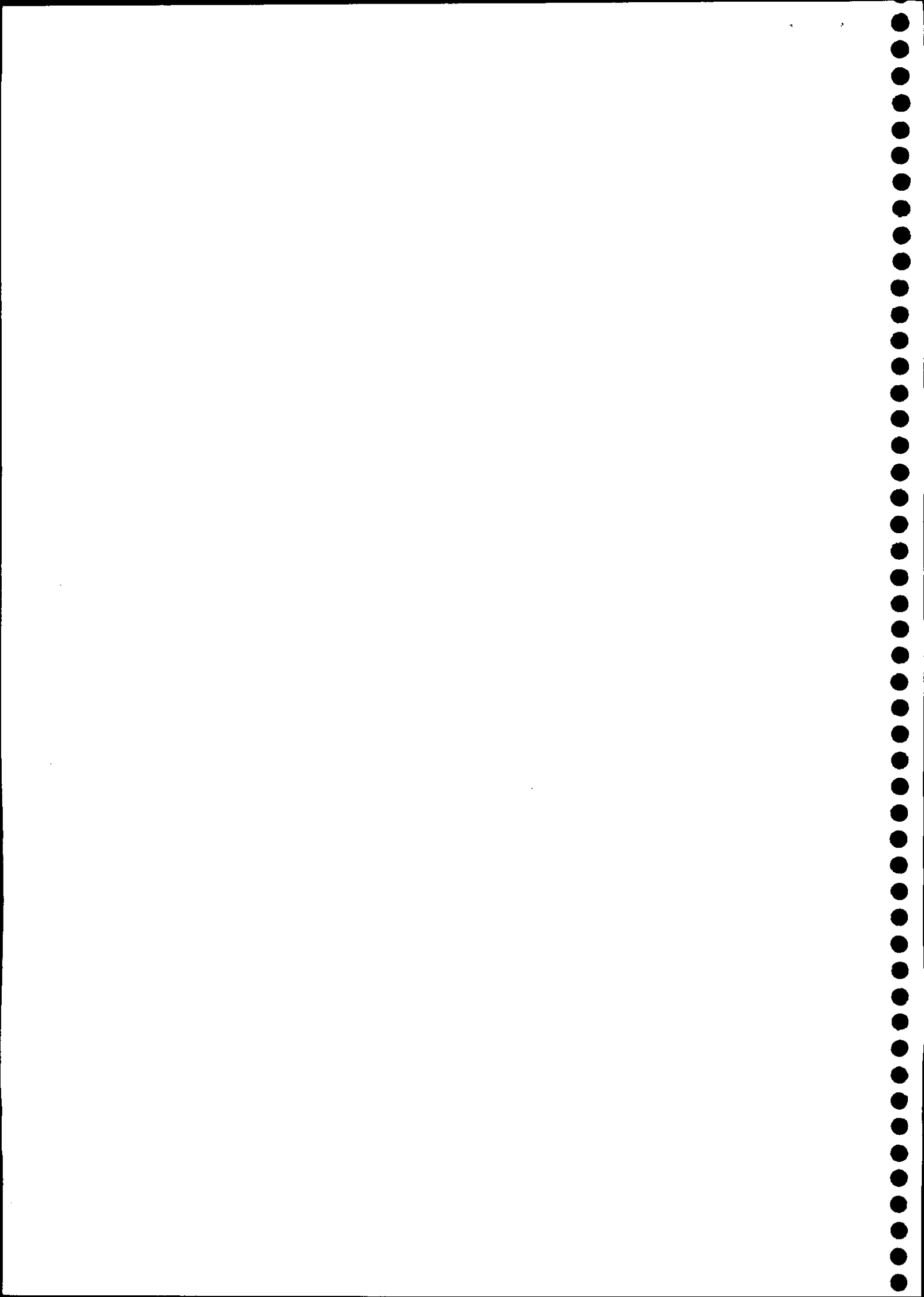
3 de 7
CP
Q

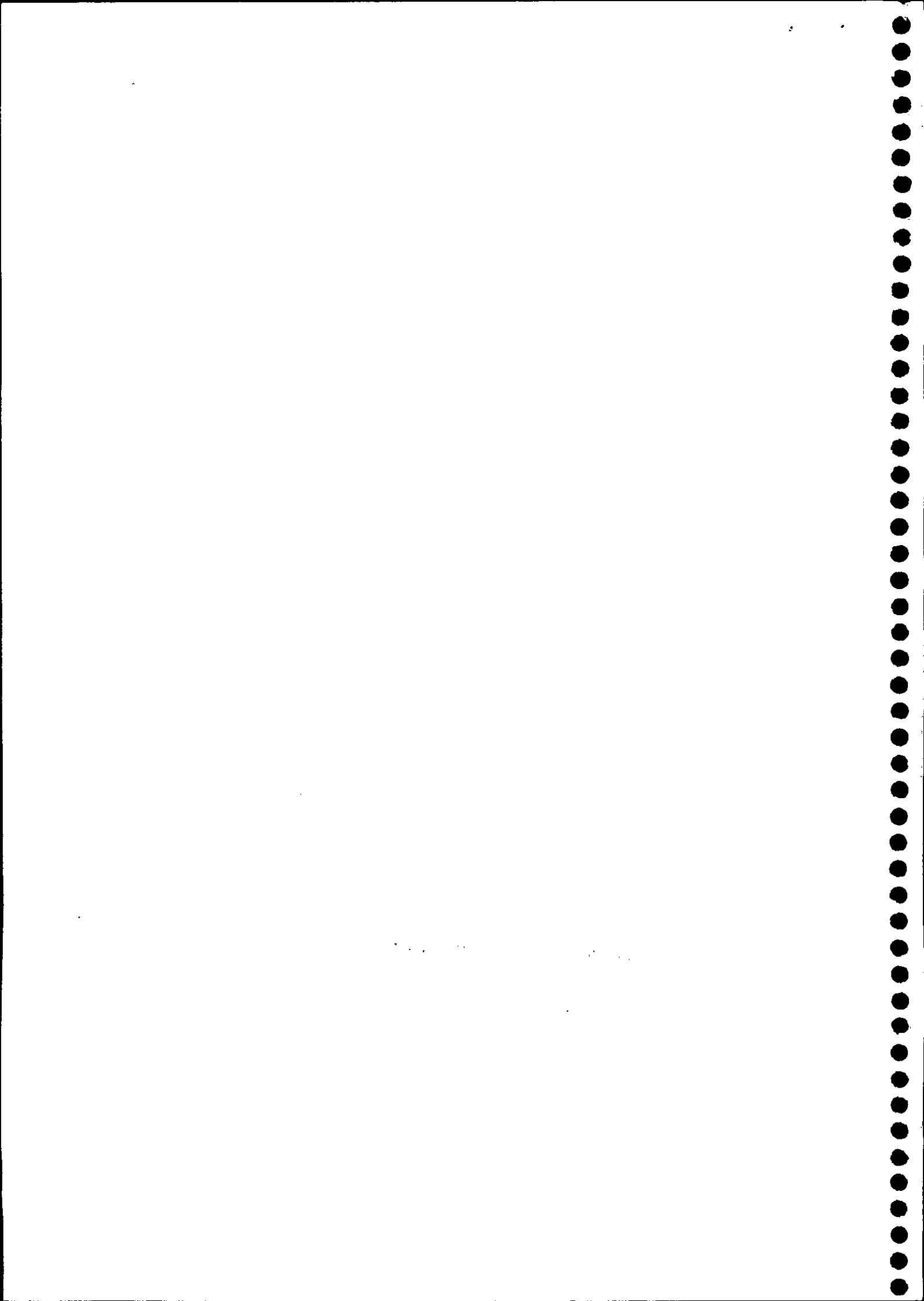


I F QUEIROZ		SERVIÇOS	LOCAL
		CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A INSTALAÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE BOCA DO ACRE/AM	BARCELOS/AM
COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS CNPJ.:11.348.961/0001-08	TP		
	2.002/2017		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	13,70%	13,70%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,94%	0,00%
B2	FERIADOS	4,01%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%	0,70%
B4	13º salário	10,91%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,78%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,70%	7,41%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DE ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	46,19%	17,15%
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado	5,70%	4,35%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias indenizadas	3,84%	2,93%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	4,67%	3,57%
C5	indenização adicional	0,48%	0,37%
C	TOTAL DE ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	14,82%	11,32%
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	8,22%	3,05%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
D	TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	8,70%	3,42%
TOTAL (A+B+C+D)		83,41%	45,59%


 Ivaneza Ferreira Queiroz
 CREA 15083-D AM/RR
 Engº Civil

4 de 7






Ao
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

Att: Comissão de Licitação

REF.: TP Nº2.002/2017-CPL/MP/PGJ

OBJETO.: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA À INSTALAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE BOCA DO ACRE/AM.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

IF QUEIROZ, CNPJ.:11.348.961/0001-08, sediada à Av. Maués nº 1406, Cachoeirinha, por intermédio do seu representante legal Ivanessa Ferreira Queiroz, portador do CPF 527.164.572-04 DECLARA doravante denominada Licitante, para fins do disposto no Edital da **TP Nº2.002/2017-CPL/MP/PGJ**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da **TP Nº2.002/2017-CPL/MP/PGJ** foi elaborada de maneira independente pela **IF QUEIROZ** e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **IF QUEIROZ**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **TP Nº2.002/2017-CPL/MP/PGJ** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TP Nº2.002/2017-CPL/MP/PGJ** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;


(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TP Nº2.002/2017-CPL/MP/PGJ** quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar **TP Nº2.002/2017-CPL/MP/PGJ** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **TP Nº2.002/2017-CPL/MP/PGJ** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TP Nº2.002/2017-CPL/MP/PGJ** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do GAP-BE antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente,


Ivanessa Ferreira Queiroz
CPF 257.164.572-04
CREA 15083-D/AM
Sócia

Manaus, 24 de novembro de 2017

IF QUEIROZ

CNPJ.:11.348.961/0001-08

FONE: (092) 3611-3472

Ao
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

Att: Comissão de Licitação

REF.: TP Nº2.002/2017-CPL/MP/PGJ

OBJETO.: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA À INSTALAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE BOCA DO ACRE/AM.

DECLARAÇÃO DE EQUADRAMENTO COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE

IF QUEIROZ, CNPJ.:11.348.961/0001-08, sediada à Av. Maués nº 1406, Cachoeirinha, por intermédio do seu representante legal Ivanessa Ferreira Queiroz, portador do CPF 527.164.572-04 DECLARA sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

- () MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;
- (X) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.


Ivanessa Ferreira Queiroz

Manaus, 24 de novembro de 2017

7 de 7

Rua Maués, 1406, 1º Andar, Sala 02, bairro Cachoeirinha – Manaus AM

