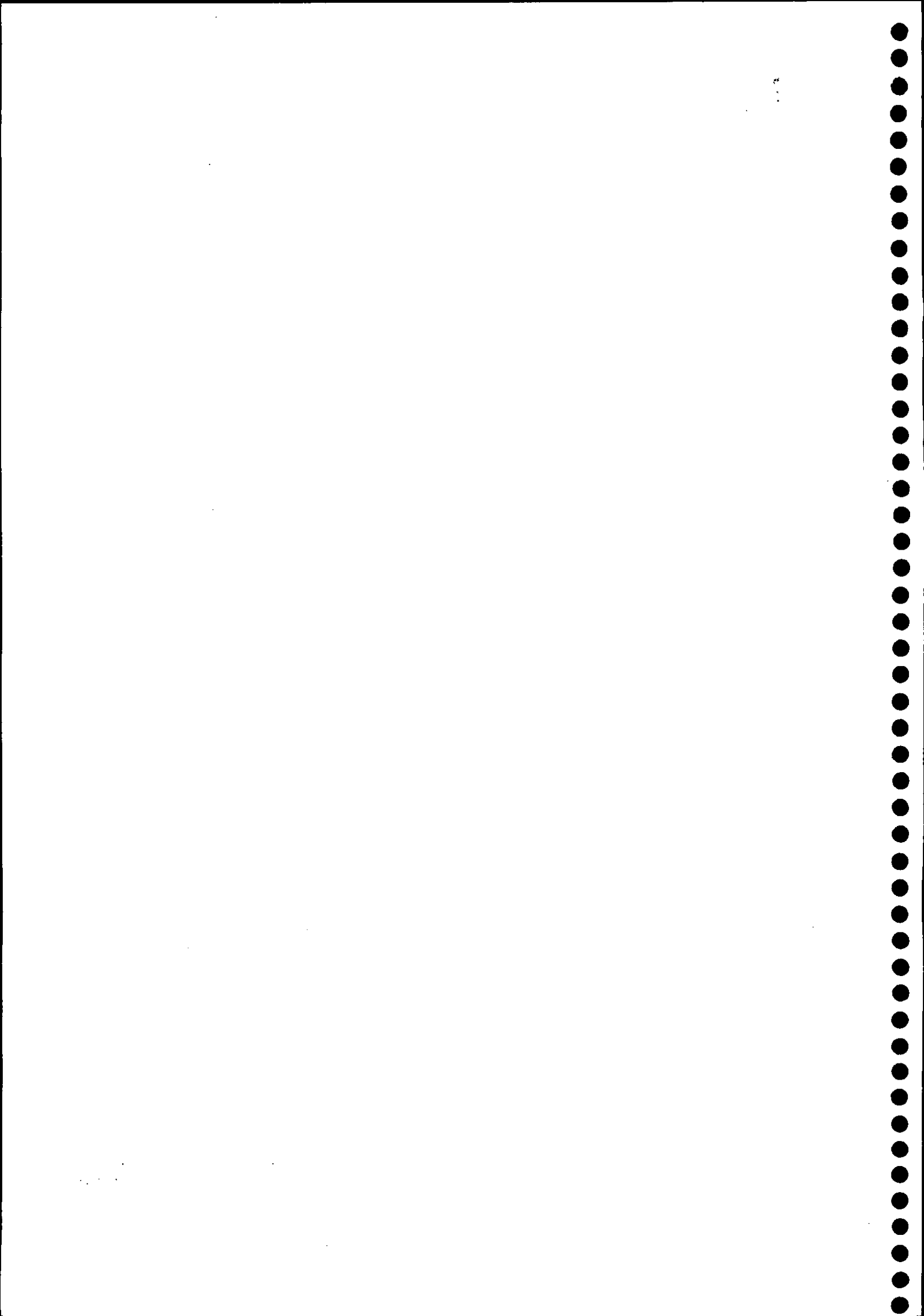


Proposta Comercial





CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação/CPL do Ministério Público do Estado do Amazonas/MPE-AM
Manaus/AM

Prezados Senhores,

A SBA Engenharia Ltda, estabelecida na Rua Franco de Sá, nº 270, Salas 606/607, Ed. Amazon Trade Center, Bairro São Francisco, Manaus/AM, vem apresentar proposta para execução dos serviços de Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de construção de edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Parintins/AM, em terreno localizadona Estrada Macurany, S/N.º, João Novo, Parintins, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global, objeto da Tomada de Preço n.º 2.002/2018-CPL, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de **R\$ 1.627.120,13 (Hum Milhão, Seiscentos e Vinte e Sete Mil, Cento e Vinte Reais e Treze Centavos).**

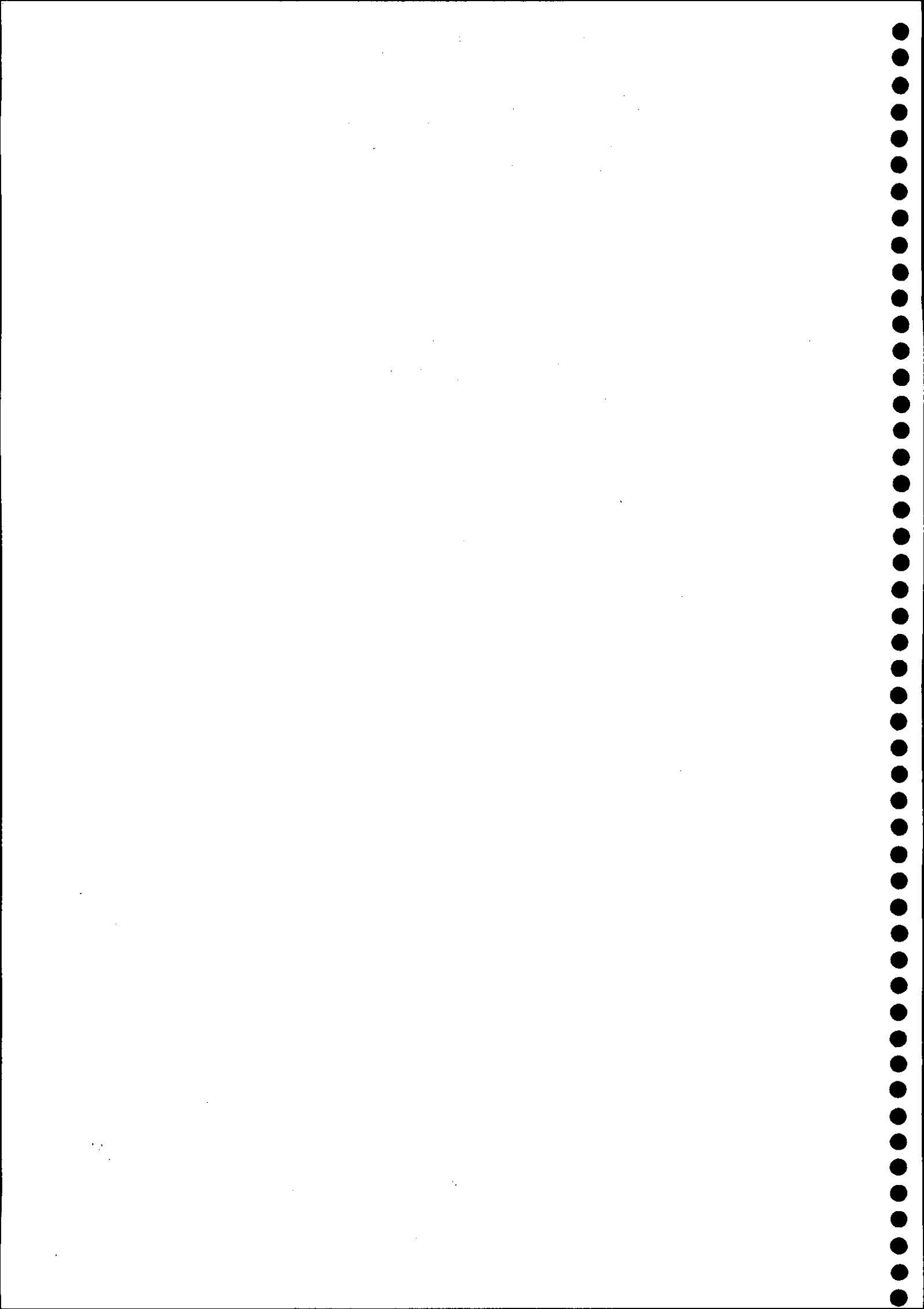
Declara ainda que:

1. A proposta formalizada através desta carta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da apresentação.
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de 05 (Cinco) meses, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
3. 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;
4. 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.

OBSERVAÇÕES

- Dados Bancários: Bradesco nº 237, Agência Djalma Batista nº 1999-2, Conta Corrente nº 44512-6;







• Contato para fins de faturamento: Sr. José Carlos de Almeida, Sócio Diretor, com endereço a Rua Franco de Sá, nº 270, Salas 606/607, Ed. Amazon Trade Center, Bairro São Francisco, Manaus/AM, Telefone 3663-2482 / 3663-3613, E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br;


• Dados dos Sócios:

1. José Carlos de Almeida - CPF: 340.180.346-87
2. José Antônio Pellegrin de Almeida - CPF: 859.946.772-72
3. João Luiz Pellegrin de Almeida - CPF: 011.467.382-93

DECLARAÇÕES:

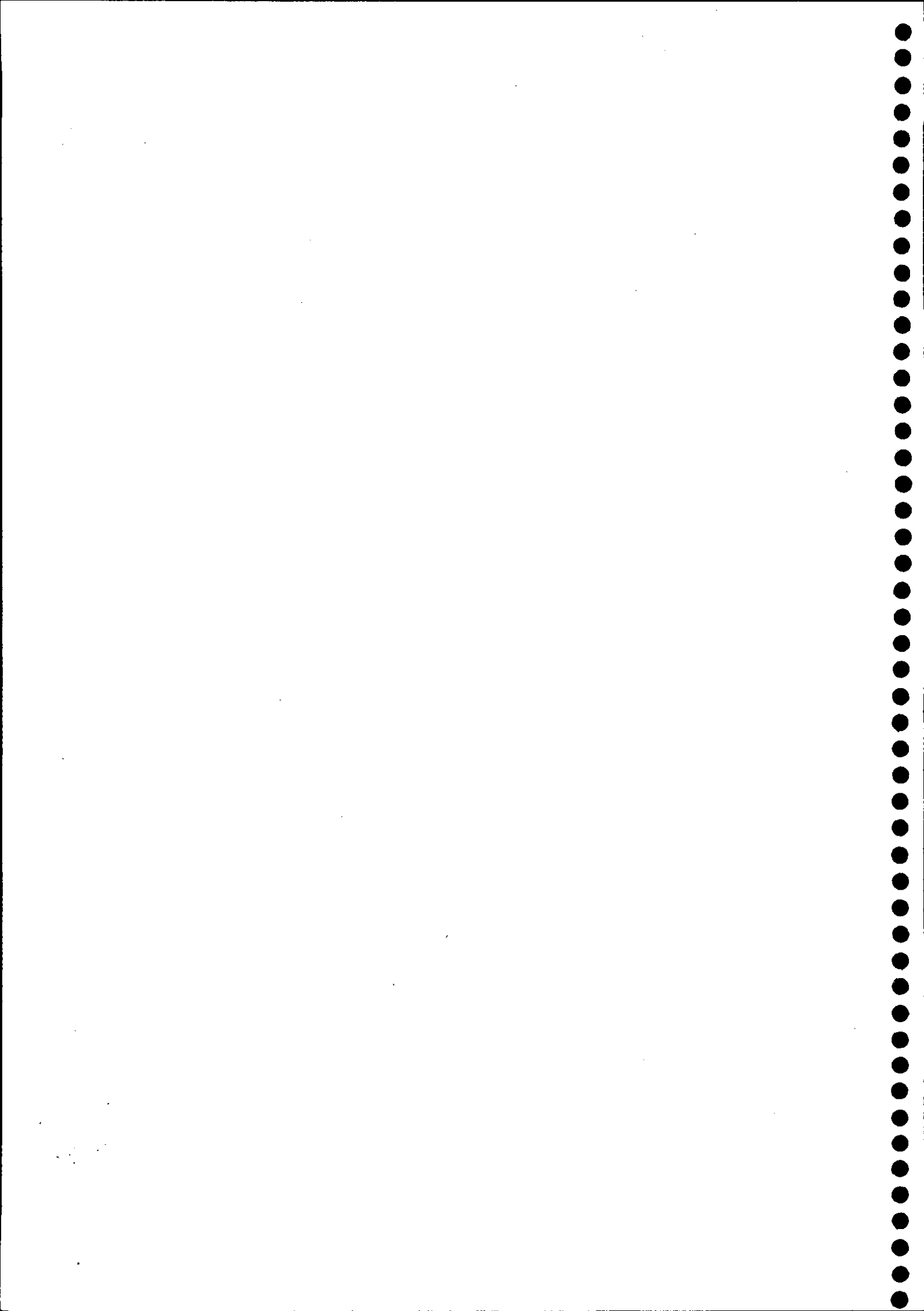
1) A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;

2) 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;



SBA ENGENHARIA LTDA
Eng. Civil José Carlos de Almeida
RG nº MG 1348132 - SSP/MG - CREA 020112-6 D/SC





DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA

Atestamos, para cumprimento dos itens 5.2.3.1 e 6.1.1.2 do Projeto Básico anexo do Edital nº 2002/2018, referente ao procedimento Licitatório Tomada de Preço, que a empresa SBA Engenharia Ltda, representada pelo Sr. José Carlos de Almeida, portador do documento de identidade nº 1348132, optou por não vistoriar o local da referida Obra.

Manaus/AM, 06 de Agosto de 2018.


SBA Engenharia Ltda
Eng. Civil José Carlos de Almeida
CREA 020112-6 D/SC





OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DA COMARCA DE PARINTINS 2018

CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES: 330,00M²

Data: 06/08/2018

Planilha Orçamentária



ITEM	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1			Administração Central da Obra				163.416,40
1.1	ASV201804	Própria	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	MES	5,00	32.683,28	163.416,40
2			Outras Despesas Administrativas				33.660,13
2.1	ASV201805	Própria	APROVAÇÕES, EMOLUMENTOS E LICENCAS NA OBRA	M2	330,95	7,5	2.482,13
2.2	ASV201806	Própria	ALIMENTAÇÃO PARA OPERÁRIO CAFÉ/ALMOÇO	UN	1.320,00	15	19.800,00
2.3	ASV201807	Própria	VALE-TRANSPORTE (IDA E VOLTA-26 DIAS/MES) UM OPERÁRIO	UN	60,00	98,8	5.928,00
2.4	ASV201808	Própria	(EPI) EQUIPAMENTO PROTEÇÃO INDIVIDUAL-POR OPERÁRIO EM OBRA	UN	60,00	70	4.200,00
2.5	ASV201809	Própria	CONSUMO DE FERRAMENTAL EM OBRA	MES	5,00	250	1.250,00
3			Mobilização e Desmobilização				26.500,00
3.1	ASV201810	Própria	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos via Fluvial - Manaus / Parintins 950 Km (Ida e Volta), Balsa Fretada d Empurador de 315HP p/ 500 ton	ton	100,00	265	26.500,00
4			Instalações Provisórias				45.063,33
4.1	73618	Sinapi	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	84,00	7,32	614,88
4.2	74220/001	Sinapi	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	275,00	72,4	19.910,00
4.3	73992/001	Sinapi	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO CE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1.50M. SEM REAPROVEITAMENTO	M2	330,95	10,1	3.342,60
4.4	S11703	Orse	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) d tesouras, telha 4mm, piso em concreto desmoldado	m2	35,00	103,69	3.629,15
4.5	10778	Sinapi	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	5,00	394,53	1.972,65
4.6	S00062	Orse	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e armazenado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,00	8.242,38	8.242,38
4.7	73847/001	Sinapi	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	5,00	394,53	1.972,65
4.8	ASV201812	Própria	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA/LUZ/FORÇA/ESGOTOS	UN	1,00	1.654,58	1.654,58
4.9	74209/001	Sinapi	PLACA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS	M2	12,00	310,37	3.724,44
5			Demolições, Remoções, Montagem e Desmontagem				2.346,00
5.1	72897	Sinapi	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	120,00	19,55	2.346,00
6			Trabalhos em Terra				62.351,59
6.1	96527	Sinapi	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF 06/2017	M3	8,57	68,2	584,47
6.2	96522	Sinapi	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF 06/2017	M3	43,50	53,13	2.311,16
6.3	94097	Sinapi	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	51,71	4,47	231,14
6.4	73964/006	Sinapi	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	51,70	45,54	2.354,42
6.5	94319	Sinapi	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	1.200,00	38,18	45.816,00
6.6	ASV201811	Própria	CONTENÇÃO MURO EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19x19x39cm	M2	140,00	78,96	11.054,40
7			Infraestrutura				26.013,29
7.1	74157/004	Sinapi	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	16,05	99,5	1.596,98
7.2	74007/001	Sinapi	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10	M2	178,82	25,42	4.545,60
7.3	92917	Sinapi	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO V GAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	844,00	9,14	7.714,16
7.4	92915	Sinapi	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO V GAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-69 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	119,12	10,95	1.304,36
7.5	83534	Sinapi	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/MEDIA/BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	10,65	501,06	5.336,29
7.6	94965	Sinapi	BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	16,05	343,67	5.515,90
8			Superestrutura				113.445,50
8.1	92267	Sinapi	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	394,01	63,73	25.110,26
8.2	92269	Sinapi	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	M2	94,70	58,53	5.542,79
8.3	92270	Sinapi	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	M2	53,38	46,36	2.474,70
8.4	S92526S	Orse	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af 12/2015	m2	394,01	10,56	4.160,75
8.5	92413	Sinapi	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	94,70	61,64	5.837,31
8.6	92448	Sinapi	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	53,38	80,53	4.298,69
8.7	92873	Sinapi	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	55,60	154,05	8.565,18
8.8	92784	Sinapi	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	KG	1.125,40	10,2	11.479,08
8.9	92785	Sinapi	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	KG	993,70	8,94	8.883,68



005



OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DA COMARCA DE PARINTINS 2018
 CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
 UNIDADES: 330,00M²
 Data: 06/08/2018



Planilha Orçamentária

ITEM	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.10	92786	Sinapi	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	KG	20,00	8,7	174,00
8.11	92775	Sinapi	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	KG	689,50	9,77	6.736,42
8.12	92777	Sinapi	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	KG	584,70	9,79	5.724,21
8.13	92778	Sinapi	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	KG	651,40	7,91	5.152,57
8.14	92763	Sinapi	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	31,70	6,24	197,81
8.15	94965	Sinapi	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	55,60	343,67	19.108,05
9			Cobertura				55.379,54
9.1	7241	Sinapi	CUMEEIRA ALUMÍNIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M2	13,70	45,27	620,20
9.2	91790	Sinapi	(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	M	30,00	32,91	987,30
9.3	72111	Sinapi	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	287,67	81,01	23.304,15
9.4	94231	Sinapi	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	97,45	25,69	2.503,49
9.5	94216	Sinapi	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	M2	287,67	97,21	27.964,40
10			Paredes e Painéis				138.585,21
10.1	89168	Sinapi	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM). PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	739,90	63,94	47.309,21
10.2	79627	Sinapi	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4. ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO. EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	7,24	600,27	4.345,95
10.3	S11146	Orse	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,9cm, br. rev. de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	364,00	135,93	49.478,52
10.4	S07763	Orse	Gratiz de ferro coroa chata 2 x 1/4" verticais espaç. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç. 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl. portão, mureta h=30cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, inclusive Dintura	m2	93,80	399,27	37.451,53
11			Revestimento				106.751,64
11.1	87879	Sinapi	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	1.489,22	2,82	4.199,60
11.2	89173	Sinapi	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	1.204,31	32,14	38.706,52
11.3	87553	Sinapi	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	194,37	16,54	3.214,88
11.4	89170	Sinapi	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO "CERÂMICO PARA" PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM. PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	M2	194,37	47,38	9.209,25
11.5	87243	Sinapi	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014	M2	47,03	137,9	6.485,44
11.6	S11099	Orse	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, inclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	m2	157,67	285	44.935,95
12			Forno de PVC				30.406,95
12.1	S05045	Orse	Forno de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou paina, marca medall ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	m2	315,00	77	24.255,00
12.2	S09808	Orse	Estrutura para fixação de forno pvc (perfis)	m2	315,00	19,53	6.151,95
13			Soleira/Peitões e Rodapés				6.527,94
13.1	S07284	Orse	Peitão granito branco fortaleza polido, d largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	30,28	73,21	2.216,80
13.2	S02276	Orse	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, branco ou polido, linha projeto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado	m	187,90	18,76	3.525,00
13.3	74111/001	Sinapi	SOLEIRA/TABEIRA EM MARMORE BRANCO CUMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	24,10	32,62	786,14
14			Impermeabilização				8.462,89
14.1	83737	Sinapi	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	129,62	65,29	8.462,89
15			Esquadrias				58.012,33
15.1	73838/001	Sinapi	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.395,02	2.790,04





OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DA COMARCA DE PARINTINS 2018
 CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
 UNIDADES: 330,00M²

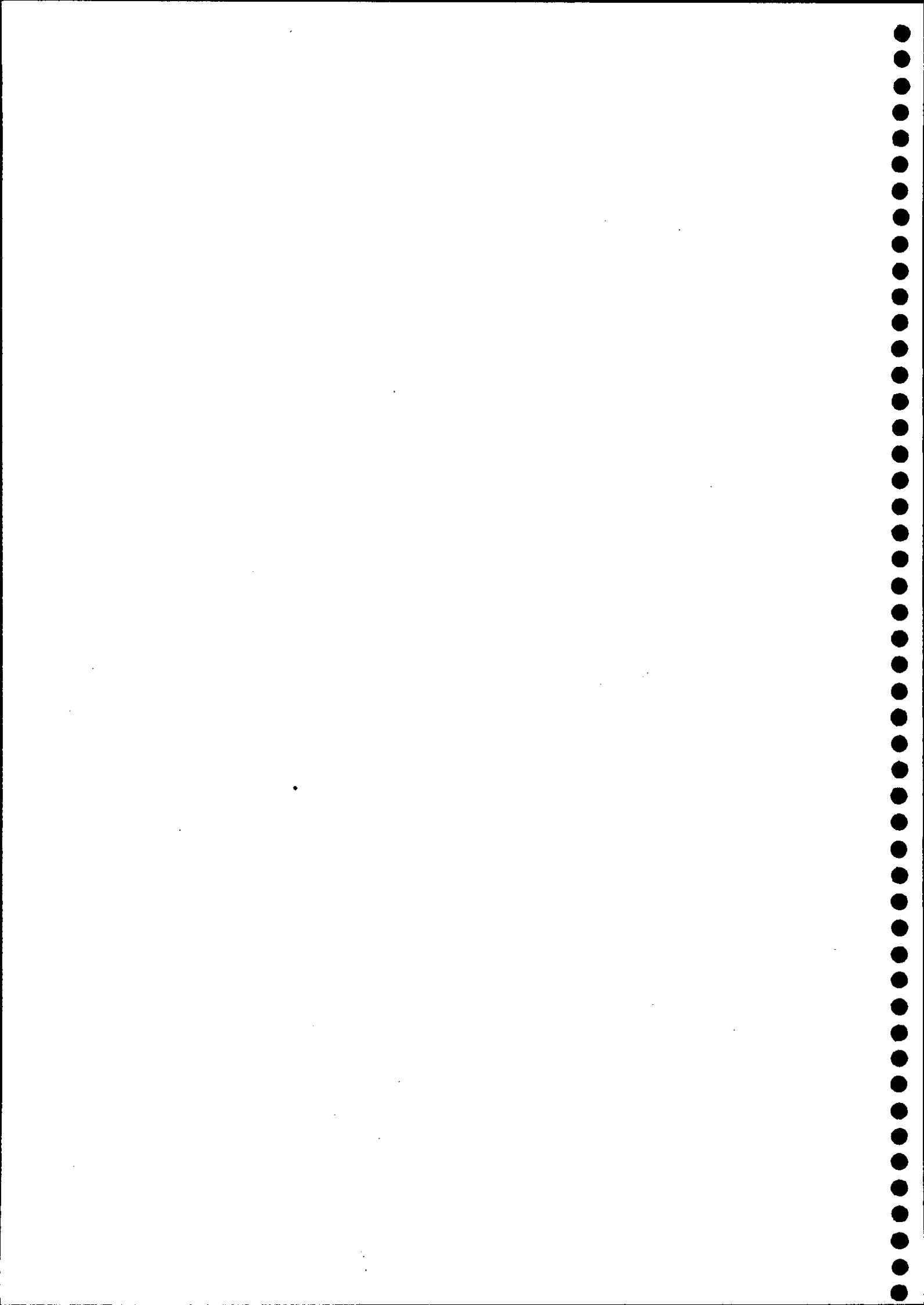


Data: 06/08/2018

Planilha Orçamentária

ITEM	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2	ASV201817	Própria	Porta de Vidro Temperado 10mm de Abrir 02 Folhas e Bandeiras	un	1,00	2.529,14	2.529,14
15.3	74046/002	Sinapi	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	3,00	31,78	95,34
15.4	11480	Sinapi	FECHADURA AUXILIAR SEGURANÇA, DE EMBUTIR, REFORÇADA, MAQUINA DE 40 A 55 MM. COM CILINDRO. CROMADA. PARA PORTA EXTERNA - COMPLETA	CJ	2,00	52,12	104,24
15.5	91338	Sinapi	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI. COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	16,25	700,63	11.385,24
15.6	90844	Sinapi	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), CONFORME PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	16,00	807,13	12.914,08
15.7	94569	Sinapi	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar	m2	34,50	481,27	16.603,82
15.8	94559	Sinapi	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante	m2	3,78	459,07	1.735,28
15.9	C1426	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM PORTAS E JANEL	M2	46,97	179,2	8.417,02
15.10	S01862	Orse	Escada de ferro com guarda corpo	m	3,04	473,07	1.438,13
16			Instalações Hidráulicas				7.058,58
16.1	89957	Sinapi	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	22,00	96,44	2.121,68
16.2	91784	Sinapi	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	45,00	29,62	1.332,90
16.3	91785	Sinapi	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	27,20	29,31	797,23
16.4	91787	Sinapi	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF 10/2015	M	57,20	18,14	1.037,61
16.5	89987	Sinapi	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	6,00	64,67	388,02
16.6	94491	Sinapi	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	UN	3,00	29,9	89,70
16.7	ASV201832	Própria	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	619,91	1.239,82
16.8	11824	Sinapi	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA VAZÃO TOTAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	UN	2,00	25,81	51,62
17			Instalações Sanitárias				12.849,40
17.1	91795	Sinapi	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUEO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES. FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	38,13	42,19	1.608,70
17.2	91792	Sinapi	(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	M	13,80	38,26	527,99
17.3	91793	Sinapi	(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	M	40,50	56,19	2.275,70
17.4	89708	Sinapi	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00	48,3	386,40
17.5	74051/001	Sinapi	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	236,97	236,97
17.6	74166/001	Sinapi	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	250,34	500,68
17.7	86881	Sinapi	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	9,00	120,33	1.082,97
17.8	39363	Sinapi	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	3.250,00	3.250,00
17.9	39367	Sinapi	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	2.979,99	2.979,99
18			Aparelhos e Metais				12.155,62
18.1	S07611	Orse	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	6,00	59,85	359,10
18.2	S04545	Orse	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 3 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	5,00	48,37	241,85
18.3	S09373	Orse	Dosador de sabão líquido, de metal, da Docol ou similar	un	6,00	350,07	2.100,42
18.4	74125/002	Sinapi	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	3,78	472,51	1.786,09
18.5	86919	Sinapi	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, SOL OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	597,49	597,49
18.6	74234/001	Sinapi	MICRÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, CCM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	429,22	858,44
18.7	86895	Sinapi	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M COM CUBA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	306,25	2.143,75





OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DA COMARCA DE PARINTINS 2018
 CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
 UNIDADES: 330,00M²

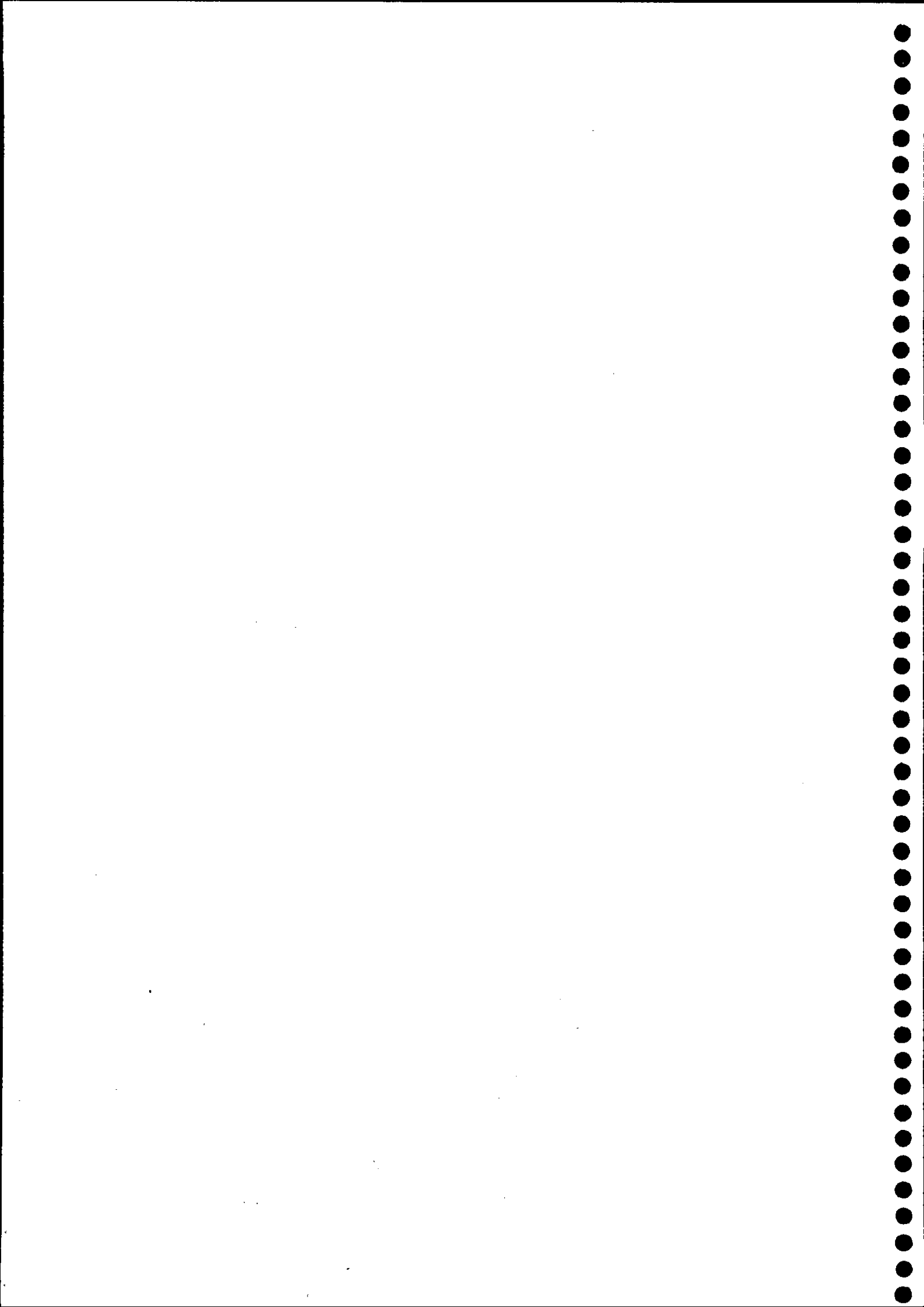


Data: 06/08/2018

Planilha Orçamentária

ITEM	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.8	86889	Sinapi	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	624,86	624,86
18.9	95471	Sinapi	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	543,79	543,79
18.10	95469	Sinapi	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	158,19	790,95
18.11	ASV201813	Própria	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	CONJ	1,00	2.108,88	2.108,88
19			Instalações Elétricas				99.375,32
19.1	S11140	Orse	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	1,00	4.995,17	4.995,17
19.2	93147	Sinapi	PUNTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES e ou INTERRUPTOR PARALELO CAIXA ELÉTRICA. ELETRODUTO. CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	111,00	178,39	19.801,29
19.3	93142	Sinapi	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	75,00	137,23	10.292,25
19.4	93143	Sinapi	PONTO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	6,00	123,79	742,74
19.5	93144	Sinapi	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	6,00	147,82	886,92
19.6	ASV201814	Própria	Luminária a LED com refletores e aletas em alumínio alto brilho, combinados com difusores em policarbonato texturizado. Completa, com lâmpada LED tubular 10w e driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. Luminotecnor FA006-F ou similar	un	89,00	363,87	32.384,43
19.7	ASV201815	Própria	Luminária em LED simi p/ iluminação p/05 perlas 60w, lentes policarbonato, corpo alumínio, pint. anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09, temp-cor 5000°K, IRC =>70%, v. útil 50.000 h. linha Street-Liath (PICO-LE- LMSL-80), Ledstar-Unicoba ou similar	un	6,00	953,87	5.723,22
19.8	7801	Orse	ARANDELA EXTERNA ALUM.PINT.PARA 1 LÂMPADA LED 15W	UN	8,00	50,32	402,56
19.9	83446	Sinapi	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10,00	166,12	1.661,20
19.10	S09969	Orse	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, Ter. Siemens 5SM3-3450 ou similar	un	6,00	3.251,41	19.508,46
19.11	ASV201818	Própria	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	797,06	2.391,18
19.12	74131/006	Sinapi		UN	1,00	585,9	585,90
20			Instalações Rede Lógica				16.752,33
20.1	ASV201819	Própria	PUNTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	36,00	432,57	15.572,52
20.2	83369	Sinapi	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4. 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	183,09	183,09
20.3	83446	Sinapi	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	166,12	996,72
21			Máquinas e Equipamentos				116.889,95
21.1			Equipamentos de Informática				14.190,52
21.1.1	98302	Sinapi	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19" - BDI = 14,00	UN	2,00	890,76	1.781,52
21.1.2	ASV201820	Própria	VOICE PANEL POE VOLT 24 PORTAS - BDI = 14,00	UN	1,00	404,42	404,42
21.1.3	ASV201821	Própria	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x44U x 670mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 14,00	un	1,00	2.379,83	2.379,83
21.1.4	ASV201822	Própria	SISTEMA PROTEÇÃO NO-BREACK 220Vac 60 Hz PARA 2.500 W - BDI = 14,00	UN	1,00	3.847,66	3.847,66
21.1.5	10726	Orse	Fornecimento e instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps - BDI = 14,00	un	2,00	1.157,52	2.315,04
21.1.6	ASV201823	Própria	CENTRAL TELEFÔNICA PABX MODELO R200 - BDI = 14,00	CJ	1,00	3.078,93	3.078,93
21.1.7	ASV201824	Própria	ACESSOS POINT WIRELESS EM CX 4X2+2PLUGS FEMEA	UN	1,00	383,12	383,12
21.2			Equipamentos de Segurança				27.015,55
21.2.1	ASV201825	Própria	Fornecimento e instalação de sistema CFTV com cameras e 32 canais incluindo suprtes, cx. de passagens, eletroduto, cabo, conectores, rasoo, quebra e chumbamento - BDI = 14,00	un	1,00	5.434,61	5.434,61
21.2.2	3462	Orse	CONCERTINA MONTADA EM MURO	ml	130,00	38	4.940,00
21.2.3	72554	Sinapi	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 14,00	UN	2,00	424,52	849,04
21.2.4	73775/002	Sinapi	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO - BDI = 14,00	UN	2,00	137,69	275,38
21.2.5	109318	Orse	Monitor 42" - Ref. 42Id480 LG ou similar - BDI = 14,00	un	2,00	1.650,00	3.300,00
21.2.6	ASV201826	Própria	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação - BDI = 14,00	un	1,00	12.216,52	12.216,52
21.3			Equipamentos de Refrigeração				51.000,00
21.3.1	10369	Orse	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTU'S - BDI = 14,00	un	2,00	2.050,00	4.100,00
21.3.2	2360	Orse	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000 BTU'S - BDI = 14,00	un	5,00	3.450,00	17.250,00
21.3.3	10371	Orse	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 36.000 BTU'S - BDI = 14,00	un	4,00	5.500,00	22.000,00
21.3.4	2359	Orse	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE 18.000 BTU'S -BDI = 14,00	un	3,00	2.550,00	7.650,00
21.4			Equipamentos de Energia Auxiliar e Reaproveitamento de Água				24.683,88
21.4.1	ASV201827	Própria	Gerador de energia Solar Gnd-ue para conexão a rede pública (até 400kwh/mes) - BDI = 14,00	un	2,00	5.552,18	11.104,36
21.4.2	ASV201828	Própria	Suporte para fixação em telhado de modulo de 230vv a 260vv - CK-990X1 ou similar - BDI = 14,00	un	4,00	182,38	729,52
21.4.3	ASV201829	Própria	Sistema de tratamento de água de reuso - BDI = 14,00	un	1,00	12.850,00	12.850,00
22			Pavimentação				120.729,73
22.1	73548	Sinapi	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PARA CONTRAPISO PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	39,71	486,14	19.304,62





OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DA COMARCA DE PARINTINS 2018
 CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
 UNIDADES: 330,00M²



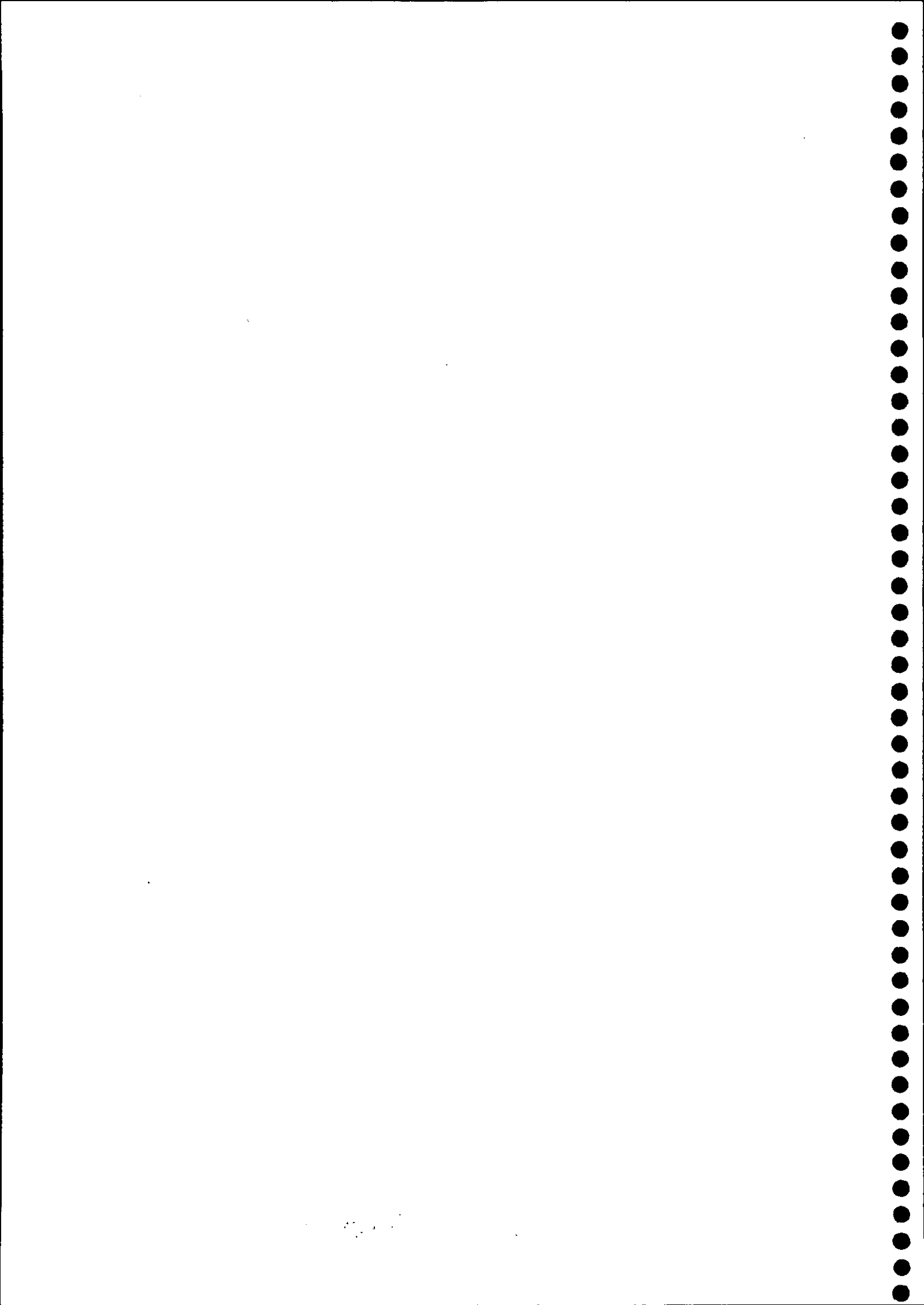
Data: 06/08/2018

Planilha Orçamentária

ITEM	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
22.2	87263	Sinapi	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M2	330,95	92,99	30.775,04	
22.3	36178	Sinapi	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" C	UN	180,00	7,18	1.292,40	
22.4	92404	Sinapi	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA 8 CM AF 12/2015	M2	768,67	53,33	40.993,17	
22.5	94996	Sinapi	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	98,01	82,91	8.126,01	
22.6	74236/001	Sinapi	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS - BDI = 22,23	M2	225,12	11,54	2.597,88	
22.7	94439	Sinapi	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO 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 UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	330,95	30,78	10.186,64	
22.8	S03570	Orse	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha colorido polido, porcelanato, Cecrisa/Portinari ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejunhado (ou similar)	m	248,30	30,02	7.453,97	
23			Pintura				35.797,38	
23.1	88485	Sinapi	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	1.843,80	1,59	2.931,64	
23.2	96126	Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAINOS DE PACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA DEMÃO. AF 05/2017	M2	1.479,80	11,28	16.692,14	
23.3	88489	Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.445,58	9,64	13.935,39	
23.4	73924/002	Sinapi	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE MET	M2	50,01	21,12	1.056,21	
23.5	74245/001	Sinapi	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	98,01	12,06	1.182,00	
24			Paisagismo				3.280,57	
24.1	359	Sinapi	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVOEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. H= *2* M - BDI = 22,23	UN	12,00	30,51	366,12	
24.2	38640	Sinapi	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM - BDI	UN	50,00	4,65	232,50	
24.3	85178	Sinapi	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA CE 60X60X60CM - BDI = 22,23	UN	10,00	141,62	1.416,20	
24.4	C1612	SEINFRA	SEIXOS ROLADOS BRANCO DECORATIVOS APLICADOS EM PAVIMENTO	M2	24,44	51,79	1.265,75	
25			Drenagem				5.079,80	
25.1	83446	Sinapi	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	168,12	1.328,96	
25.2	73881/001	Sinapi	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	76,14	5,86	446,18	
25.3	73816/001	Sinapi	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	76,14	33,88	2.579,62	
25.4	ASV201830	Própria	CAIXA DE ENCONTRO 2,0x2,0x1,5m-ALV.TIJOLOS-LAGE 15cm	UN	1,00	725,04	725,04	
26			Diversos				23.577,01	
26.1	10848	Sinapi	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - BDI = 22,23	UN	1,00	647,12	647,12	
26.2	10564	Orse	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 40X60CM - BDI = 22,23	UN	1,00	2.598,19	2.598,19	
26.3	ASV201831	Própria	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 30X18CM PARA PCRTAS - BDI = 2	UN	26,00	85,63	2.226,38	
26.4	84665	Sinapi	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	4,00	16,98	67,92	
26.5	4814	Sinapi	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXAÇÃO) - BDI = 17,75	UN	1,00	168,11	168,11	
26.6	S10769	Orse	Logomarca do MPAM, med. 1.600mm x 1.730mm para a fixação em chapa de alumínio - Fornecedor e instalação - BDI = 22,23	un	1,00	12.500,00	12.500,00	
26.7	S09183	Orse	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação - BDI = 22,23	un	2,00	294,36	588,72	
26.8	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO - BDI = 22,23	M2	5,52	99,55	549,52	
26.9	108861	Orse	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm - BDI = 22,23	un	42,00	26,74	1.123,08	
26.10	108861	Orse	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 30cm - BDI = 22,23	un	35,00	28,74	1.005,90	
26.11	c0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ QUATRO BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	2.102,07	2.102,07	
27			Limpeza				1.374,00	
27.1	9537	Sinapi	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	600,00	2,29	1.374,00	
TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI							1.331.842,43	
						BDI - Item 21	15,12%	17.668,36
						BDI - Outros Itens	22,85%	277.609,34
						BDI Total		295.277,70
						VALOR TOTAL		1.627.120,13

J. C. de Almeida
 SBA ENGENHARIA LTDA
 ENG. CIVIL JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA
 CREA 20112-D/SC





OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DA COMARCA DE PARINTINS 2018
 CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
 UNIDADES: 330,00M²



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias		Total da Parcela	
			valor	%	valor	%	valor	%	valor	%	valor	%	valor	%
01	Administração Central da Obra	200.756,07	40.151,21	20,00%	40.151,21	20,00%	40.151,21	20,00%	40.151,21	20,00%	40.151,21	20,00%	200.756,07	100,00%
02	Outras Despesas Administrativas	41.351,27	41.351,27	100,00%									41.351,27	100,00%
03	Mobilização e Desmobilização	32.555,09	24.415,32	75,00%									32.555,09	100,00%
04	Instalações Provisórias	55.360,03	41.520,02	75,00%	13.840,01	25,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	8.138,77	25,00%	55.360,03	100,00%
05	Demolições, Remoções, Montagem e Desmontagem	2.882,05	2.882,05	100,00%									2.882,05	100,00%
06	Trabalhos em Terra	76.598,55	76.598,55	100,00%									76.598,55	100,00%
07	Infraestrutura	31.957,17	25.565,74	80,00%	6.391,43	20,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.957,17	100,00%
08	Superestrutura	139.367,11	0,00	0,00%	104.825,34	75,00%	34.841,78	25,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	139.367,11	100,00%
09	Cobertura	68.033,43	0,00	0,00%	0,00	0,00%	40.820,05	60,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	68.033,43	100,00%
10	Paredes e Painéis	170.251,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	85.125,55	50,00%	85.125,55	50,00%	0,00	0,00	170.251,10	100,00%
11	Revestimento	131.143,75	0,00	0,00%	0,00	0,00%	65.571,87	50,00%	65.571,87	50,00%	0,00	0,00	131.143,75	100,00%
12	Forno de PVC	37.354,76	0,00	0,00%	0,00	0,00%	18.677,38	50,00%	18.677,38	50,00%	0,00	0,00	37.354,76	100,00%
13	Soleira/Petoris e Rodapés	8.019,54	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.009,77	50,00%	4.009,77	50,00%	4.009,77	50,00%	8.019,54	100,00%
14	Impermeabilização	10.386,61	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.534,85	34,00%	3.430,88	33,00%	3.430,88	33,00%	10.386,61	100,00%
15	Esquadrias	71.267,80	0,00	0,00%	0,00	0,00%	17.816,95	25,00%	35.633,90	50,00%	17.816,95	25,00%	71.267,80	100,00%
16	Instalações Hidráulicas	8.671,42	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.468,57	40,00%	4.335,71	50,00%	867,14	10,00%	8.671,42	100,00%
17	Instalações Sanitárias	15.785,41	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.314,16	40,00%	7.892,71	50,00%	1.578,54	10,00%	15.785,41	100,00%
18	Aparelhos e Metais	14.933,11	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.466,55	50,00%	7.466,55	50,00%	14.933,11	100,00%
19	Instalações Elétricas	122.081,98	0,00	0,00%	12.208,20	10,00%	48.832,79	40,00%	48.832,79	40,00%	12.208,20	10,00%	122.081,98	100,00%
20	Instalações Rede Lógica	20.580,14	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.290,07	50,00%	10.290,07	50,00%	20.580,14	100,00%
21	Máquinas e Equipamentos	134.558,31	0,00	0,00%	40.367,49	30,00%	40.367,49	30,00%	40.367,49	30,00%	13.455,83	10,00%	134.558,31	100,00%
22	Pavimentação	148.315,75	0,00	0,00%	0,00	0,00%	44.484,72	30,00%	74.157,87	50,00%	29.683,15	20,00%	148.315,75	100,00%
23	Pintura	43.976,87	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.397,68	10,00%	39.579,18	90,00%	43.976,87	100,00%
24	Paisagismo	4.030,16	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.030,16	100,00%	4.030,16	100,00%
25	Drenagem	6.240,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.982,40	80,00%	1.248,10	20,00%	6.240,50	100,00%
26	Diversos	28.964,22	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	28.964,22	100,00%	28.964,22	100,00%
27	Limpeza	1.687,95	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.687,95	100,00%	1.687,95	100,00%
TOTAL GERAL COM BDI		1.627.120,13	282.485,16	15,52%	244.597,05	15,04%	450.017,39	27,66%	455.333,68	27,98%	224.556,57	13,80%	1.627.120,13	100,00%
TOTAL ACUMULADO COM BDI			282.485,16	15,52%	497.182,21	30,55%	947.199,61	58,21%	1.402.833,45	86,20%	1.627.120,13	100,00%		

[Handwritten Signature]
 SBA ENGENHARIA LTDA
 ENG. CIVIL JOSE CARLOS DE ALMEIDA
 CREA 20112-D/SC



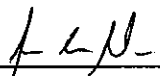
Blank text area with minor scanning artifacts.



7-11-57

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS

COD	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
01	BENEFICIOS	4,40%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
LB	LUCRO BRUTO	4,00%
02	DESPESAS INDIRECTAS	4,00%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	1,00%
R	RISCO	1,00%
04	IMPOSTOS	5,65%
0401	COFINS	3,00%
0402	PIS	0,65%
0403	ISS	2,00%
0404	CPRB	0,00%
	BDI	15,12%


SBA ENGENHARIA LTDA
ENG. CIVIL JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA
CREA 20112-D/SC

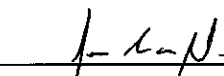




10-11-1964

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS

COD	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
01	BENEFÍCIOS	8,80%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
LB	LUCRO BRUTO	8,00%
02	DESPESAS INDIRECTAS	6,45%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	1,20%
R	RISCO	1,25%
04	IMPOSTOS	5,65%
0401	COFINS	3,00%
0402	PIS	0,65%
0403	ISS	2,00%
0404	CPRB	0,00%
	BDI	22,85%


SBA ENGENHARIA LTDA
ENG. CIVIL JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA
CREA 20112-D/SC





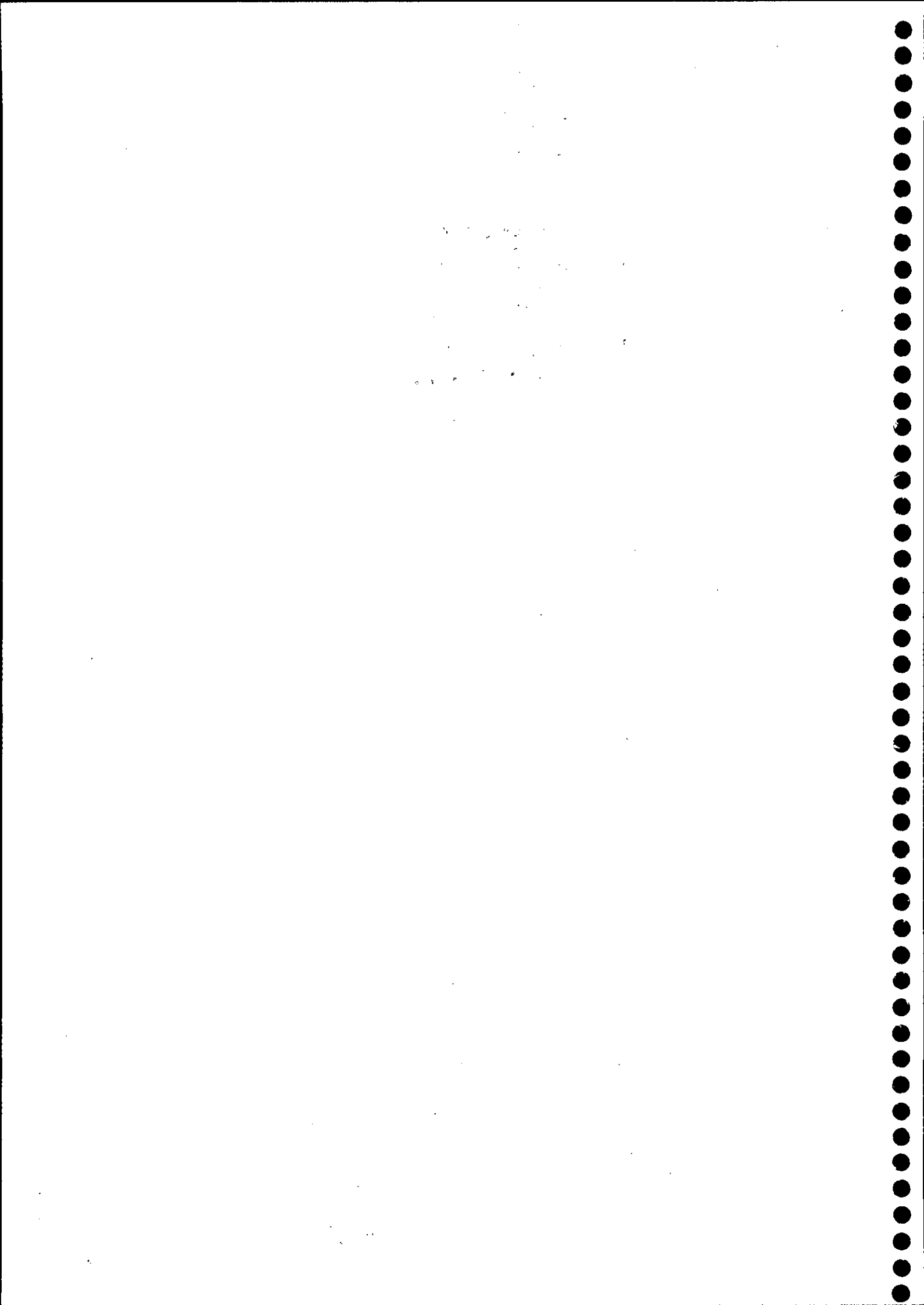
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
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	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	0,00
B2	Feridos	4,01	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,76	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,25	5,62
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	43,55	15,37
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado	4,34	3,36
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	5,85	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,68	3,63
C5	Indenização Adicional	0,37	0,28
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,34	11,88
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	7,75	2,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,37	0,28
D	Total de reincidências de um grupo sobre o outro	8,12	3,02
TOTAL (A+B+C+D)		84,81	48,07


 SBA ENGENHARIA LTDA
 ENG. CIVIL JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA
 CREA 20112-D/SC





Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 1.1	ASV201804 Próprio	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	1	32.683,28	32.683,28		
Composição Auxiliar	93587 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0	14.256,84	14.256,84		
Composição Auxiliar	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0	7.007,83	7.007,83		
Composição Auxiliar	93584 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0	4.127,81	4.127,81		
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	440,0	16,57	7.290,80		
				M.O sem L.S. =>	30,17	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	30.172,09
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			32.683,28

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 2.1	ASV201805 Próprio	APROVAÇÕES, EMOLUMENTOS E LICENÇAS NA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS	m²	1	7,50	7,50		
Insumo da Composição	ASVD152 Próprio	APROVAÇÕES, EMOLUMENTOS E LICENÇAS NA OBRA	Serviços	m²	1,0	7,50	7,50		
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			7,50

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 2.2	ASV201806 Próprio	ALIMENTAÇÃO PARA OPERÁRIO CAFÉ/ALMOÇO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS	un	1	15,00	15,00		
Insumo da Composição	SBA16 Próprio	Alimentação (Café+ Almoço)	Quilts	und	1,0	15,00	15,00		
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			15,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 2.3	ASV201807 Próprio	VALE-TRANSPORTE (IDA E VOLTA-26 DIAS/MES) UM OPERÁRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1	98,80	98,80		
Insumo da Composição	SBA17 Próprio	Vale Transporte - Interurbano	Quilts	un	26,0	3,80	98,80		
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			98,80

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 2.4	ASV201808 Próprio	(EPI) EQUIPAMENTO PROTEÇÃO INDIVIDUAL-POR OPERÁRIO EM OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1	70,00	70,00		
Insumo da Composição	SBA05 Próprio	EPI's (Fardamento, Capacete, Bota, Luva, Óculos, etc.)	Material	un	1,0	70,00	70,00		
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			70,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 2.5	ASV201809 Próprio	CONSUMO DE FERRAMENTAL EM OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	1	250,00	250,00		
Insumo da Composição	ASVD153 Próprio	CONSUMO DE FERRAMENTAL EM OBRA	Aluguel	mês	1,0	250,00	250,00		
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			250,00

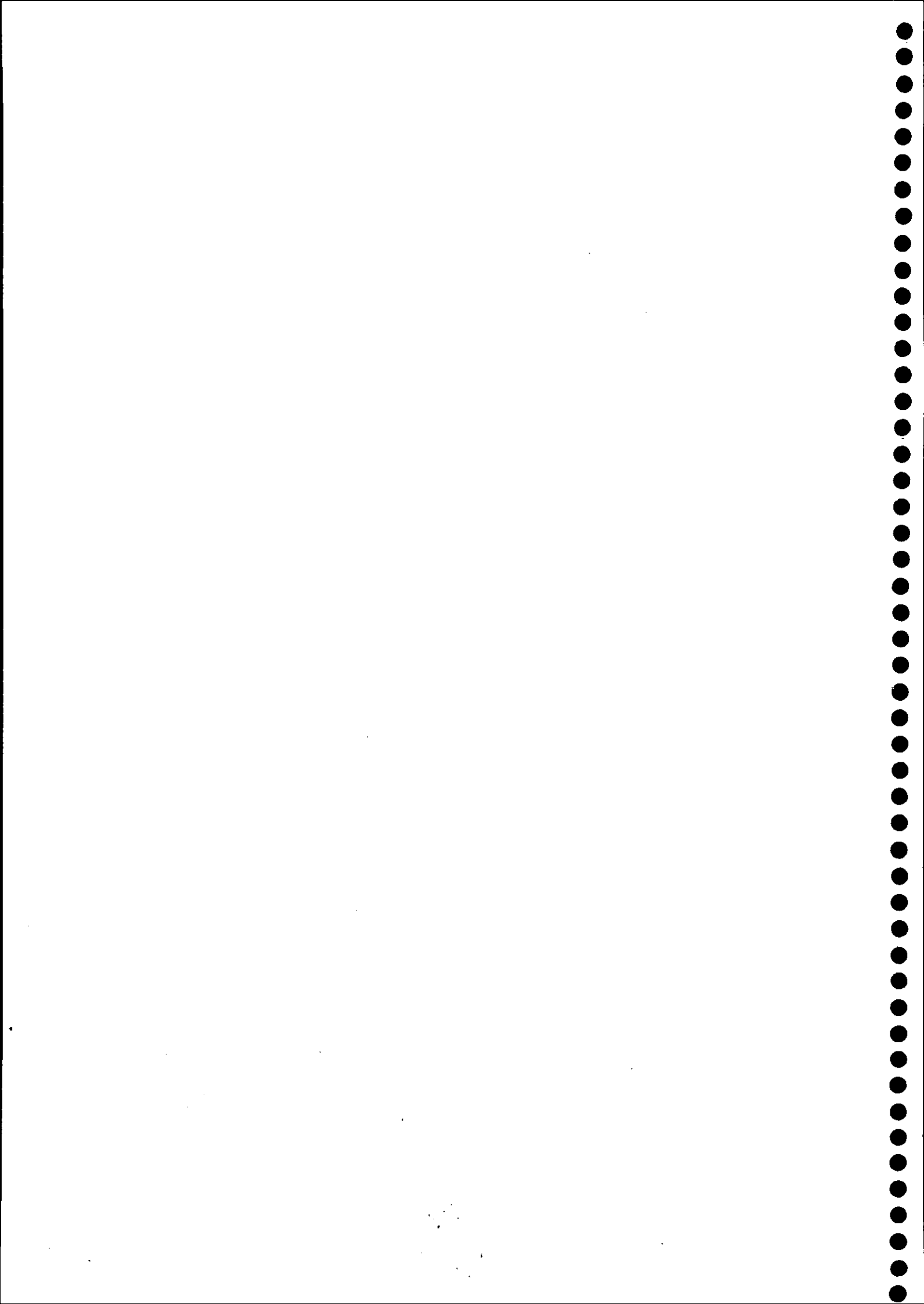
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 3.1	ASV201810 Próprio	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos via Fretada - Manaus / Parintins 850 Km (Ida e Volta). Balsa Fretada d Empurrador de 315HP of 500 ton	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ton	1	265,00	265,00		
Insumo da Composição	SBA01 Próprio	Balsa Fretada com Empurrador	Equipamento	un	1,0	265,00	265,00		
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			265,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 4.1	73616 SINAPI	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	7,32	7,32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	15,18	2,42		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	18,60	1,48		
Insumo da Composição	00020193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Material	M2/MES	1,03	3,33	3,42		
				M.O sem L.S. =>	2,66	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	2,66
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			7,32

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 4.2	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	72,40	72,40		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	15,18	22,77		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	18,63	9,31		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	18,60	18,60		
Insumo da Composição	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6	1,60	0,96		
Insumo da Composição	00001351 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1' M, E = 6 MM	Material	UN	0,2272727	39,75	9,03		
Insumo da Composição	00005333 SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,022	14,28	0,31		
Insumo da Composição	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	1,58	6,40	10,11		
Insumo da Composição	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,15	8,79	1,31		
				M.O sem L.S. =>	35,08	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	35,08
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			72,40

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 4.3	73992/001 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS, CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1	10,10	10,10		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	15,18	2,58		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	18,60	3,16		
Insumo da Composição	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02	9,00	0,18		
Insumo da Composição	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,25	6,40	1,60		
Insumo da Composição	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,01	8,79	0,08		
Insumo da Composição	00008189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12') NAO APARELHADA	Material	M	0,31	8,07	2,50		
				M.O sem L.S. =>	3,86	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	3,86
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			10,10





Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4.4	11703 ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) d tesouras, telha 4mm, piso em concreto desmoldado	Mobilização / Instalações	m²	103,89	103,89
Composição Auxiliar		199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vooatex de Eternit ou similar	Provisórias / Desmobilização	m²	31,37	31,37
Composição Auxiliar		211 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	Madeiramento	un	1.084,85	31,94
Composição Auxiliar		234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	24,85	24,85
Composição Auxiliar		5103 ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e	m²	3,65	3,65
Composição Auxiliar		11702 ORSE	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem.	Pisos / Cimentação, em Concreto Simples, tipo Tech. M.O sem L.S. => 34,71	m²	11,88	11,88
						L.S. => 0,00	M.O com L.S. => 34,71
						Valor do BDI => 0,00	Valor sem BDI => 103,89

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4.5	73847/001 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	394,53	394,53
Insumo da Composição		00010776 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	Equipamento	MES	394,53	394,53
						M.O sem L.S. => 0,00	L.S. => 0,00
						Valor do BDI => 0,00	Valor sem BDI => 394,53

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4.6	62 ORSE	Barracão fechado porta pequena para depósito de cimento e armazenado (s=38,72 m2) com materiais novos	Mobilização / Instalações	un	8.242,38	8.242,38
Composição Auxiliar		95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Provisórias / Desmobilização	m³	371,06	482,37
Composição Auxiliar		127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e	m³	425,10	1.190,28
Composição Auxiliar		199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vooatex de Eternit ou similar	Concreto Simples	m²	52,92	1.660,10
Composição Auxiliar		234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Madeiramento	m²	52,92	1.315,08
Composição Auxiliar		641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Telhamento	un	158,50	317,00
Composição Auxiliar		773 ORSE	Interruptor 01 seção, com cabo pvc 4" x 2", aparente	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	16,35	32,70
Composição Auxiliar		3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aferramento	Tomadas Convencionais e Conversão InfoVORca	pt	1,0	182,06
Composição Auxiliar		3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	11,10	821,60
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	2,39	38,24
Composição Auxiliar		10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	2,38	37,76
Insumo da Composição		425 ORSE	Cadeado 40mm, Papelz ou similar	Material	un	17,85	35,70
Insumo da Composição		629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	Material	m²	18,10	1.393,70
Insumo da Composição		848 ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	6,41	25,84
Insumo da Composição		1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	5,87	510,69
Insumo da Composição		1803 ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	8,45	16,90
Insumo da Composição		1896 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2	10,82
Insumo da Composição		00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	18,0	212,48
Insumo da Composição		00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	9,82	157,12
						M.O sem L.S. => 2.318	L.S. => 0,00
						Valor do BDI => 0,00	Valor sem BDI => 8.242,38

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4.8	ASV201812 Próprio	INSTALACAO PROVISÓRIA DE AGUALUZ/FORCA/ESGOTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1.654,58	1.654,58
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,88	218,90
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,94	169,40
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,67	149,36
Composição Auxiliar		88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,18	242,88
Composição Auxiliar		83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	227,66	227,66
Insumo da Composição		00036365 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	17,49	419,76
Insumo da Composição		00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	2,32	41,76
Insumo da Composição		00000862 SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,62	65,16
Insumo da Composição		00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,55	63,70
Insumo da Composição		00011831 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	18,00	36,00
						M.O sem L.S. => 608,6	L.S. => 0,00
						Valor do BDI => 0,00	Valor sem BDI => 1.654,58

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4.9	74209/001 SINAPI	PLACA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	310,37	310,37
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,18	22,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,60	18,60
Composição Auxiliar		94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	292,78	2,69
Insumo da Composição		00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (PFORMA)	Material	M	6,40	22,40
Insumo da Composição		00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	240,00	240,00
Insumo da Composição		00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	8,94	0,88
Insumo da Composição		00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,93	2,93
						M.O sem L.S. => 28,88	L.S. => 0,00
						Valor do BDI => 0,00	Valor sem BDI => 310,37

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5.1	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	19,55	19,55
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,18	10,62
Composição Auxiliar		5981 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHD DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	35,75	8,93
						M.O sem L.S. => 11,36	L.S. => 0,00
						Valor do BDI => 0,00	Valor sem BDI => 19,55

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	68,20	68,20





Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	15,18	60,72			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	18,70	7,48			
					M.O sem L.S. =>	45,32	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	45,32
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			68,20

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	6.2	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF 08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	53,13	53,13		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5	15,18	53,13			
					M.O sem L.S. =>	34,93	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	34,93
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			53,13

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	6.3	94097 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 08/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	4,47	4,47		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,156	15,18	2,38			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,104	18,70	1,94			
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003	32,16	0,09			
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	28,72	0,08			
					M.O sem L.S. =>	3,07	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,07
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			4,47

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	6.4	73964/008 SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	45,54	45,54		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0	15,18	45,54			
					M.O sem L.S. =>	29,84	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	29,84
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			45,54

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	6.5	94319 SINAPI	ATERRO/REATERRO ARGILA GC > 100% PROCTOR NORMAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	38,18	38,18		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	15,18	12,14			
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,23	32,16	7,39			
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,25	28,72	7,18			
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	181,54	0,98			
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	37,46	0,11			
Insumo da Composição	00008079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3	8,00	10,40			
					M.O sem L.S. =>	19,24	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	19,24
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			38,18

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	6.6	ABV201811 Próprio	CONTENÇÃO MURO EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19x19x39cm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1	78,96	78,96		
Composição Auxiliar	87464 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANJAL - AF 08/2014	PAPE - PAREDE/PANES	m²	1,0	78,96	78,96			
					M.O sem L.S. =>	25,86	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	25,86
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			78,96

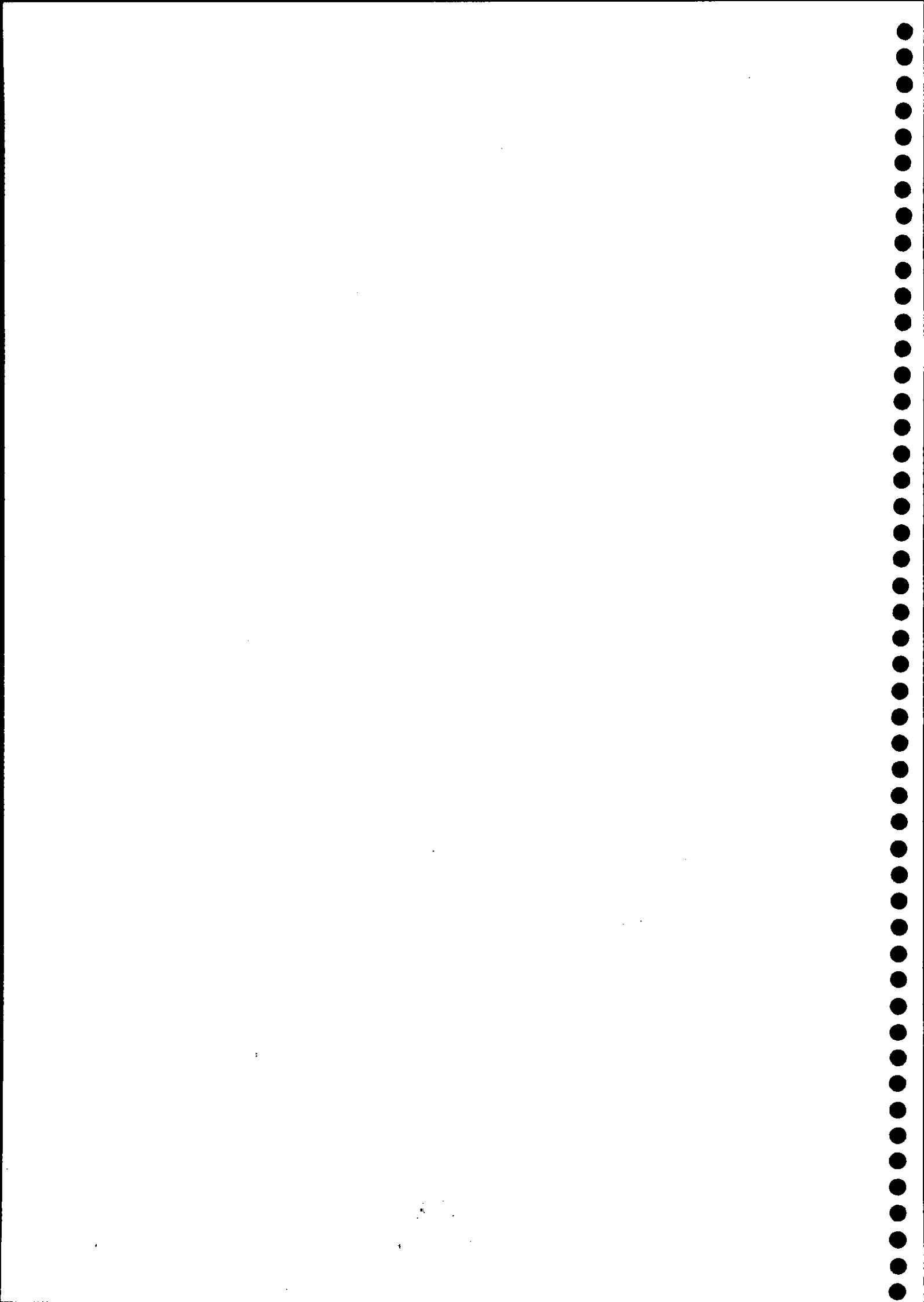
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	7.1	74157/004 SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAMENTOS	FUES - FUND. E ESTRUTURAS	m³	1	99,50	99,50		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5	15,18	68,31			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,85	18,70	30,85			
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, CHP DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3	1,15	0,34			
					M.O sem L.S. =>	67,16	L.S. =>	-0,00	M.O com L.S. =>	67,16
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			99,50

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	7.2	74007/001 SINAPI	FÓRMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	FUES - FUND. E ESTRUTURAS	m²	1	25,42	25,42		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1875	18,63	3,49			
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75	18,80	13,95			
Insumo da Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1	6,14	0,81			
Insumo da Composição	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,285	6,40	1,82			
Insumo da Composição	00004517 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,27	0,84	0,25			
Insumo da Composição	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,15	8,79	1,31			
Insumo da Composição	00006189 SINAPI	TABUÁ MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,495	8,07	3,99			
					M.O sem L.S. =>	12,56	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	12,56
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			25,42

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	7.3	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO V GÁS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUND. E ESTRUTURAS	KG	1	9,14	9,14		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0182	14,53	0,23			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993	20,13	1,99			
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	FUES - FUND. E ESTRUTURAS	KG	1,0	6,82	6,82			
Insumo da Composição	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	9,00	0,22			
Insumo da Composição	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,743	0,12	0,08			
					M.O sem L.S. =>	1,98	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,98
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			9,14

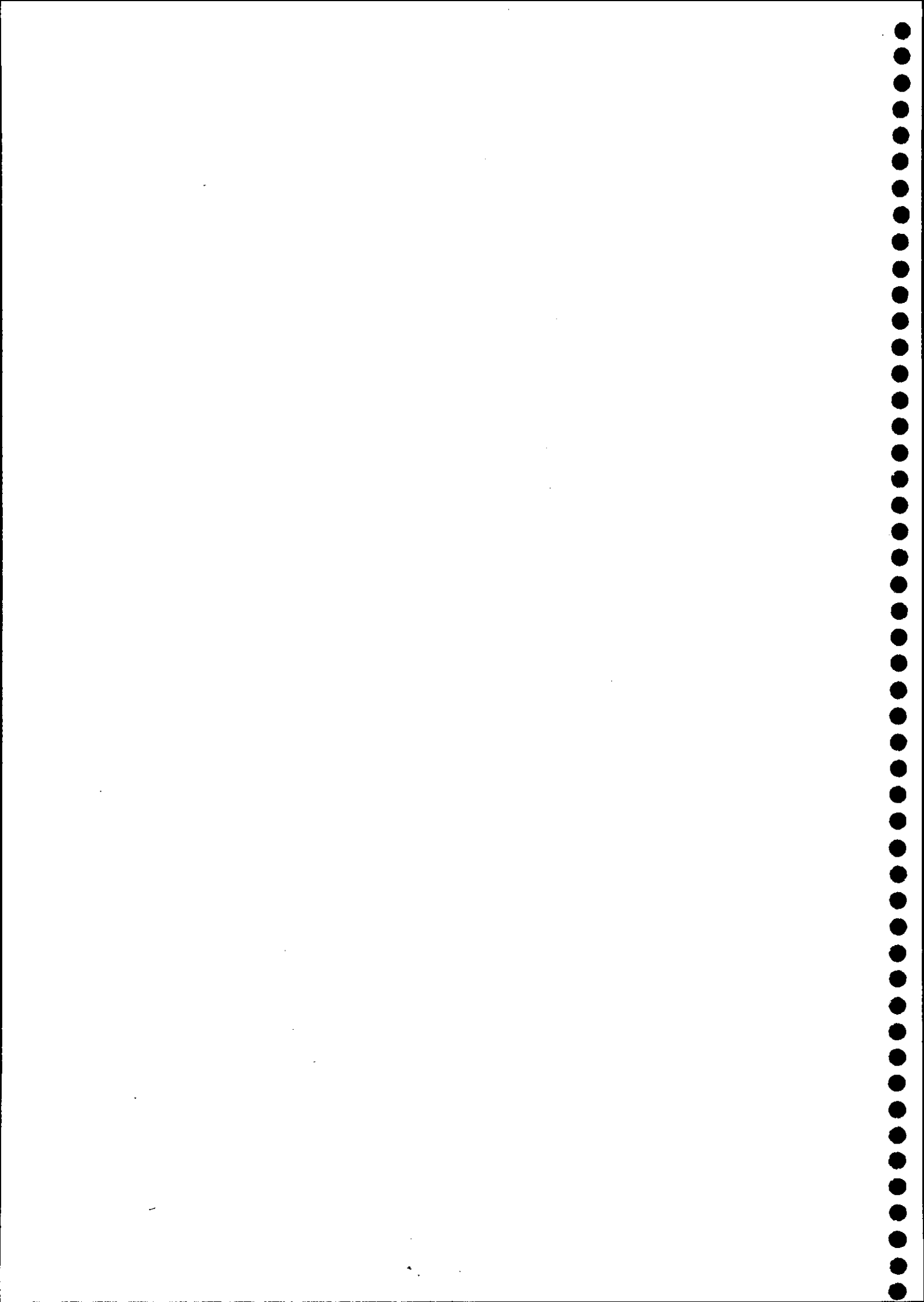












M.O sem L.S. => 61,81 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 61,81
 Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 135,93

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.4	7763 ORSE	Gradi de ferro c/ barra chata 2"x1/4" verticais espaç. 10cm, montante em perfil seção Alambrados e Gradis	m²	1	399,27	399,27
Composição Auxiliar	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,16	67,38	10,78
Composição Auxiliar	91 ORSE	Avenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,15	370,54	55,68
Composição Auxiliar	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,041	390,30	16,00
Composição Auxiliar	140 ORSE	Agua CA - 50 Ø 8,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	1,0	6,77	6,77
Composição Auxiliar	153 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 8x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	0,4	73,12	29,24
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Raboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,97	26,11	25,32
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2	36,63	7,32
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,97	4,38	4,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3	18,70	24,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3	15,18	19,73
Insumo da Composição	7401 ORSE	Gradi de ferro com barra chata 2"x1/4" verticais espaçadas de 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaçada de 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4"	Serviços	m³	1,0	200,00	200,00
							M.O sem L.S. => 98,30 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 98,30
							Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 399,27

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,82	2,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007	15,18	0,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	18,70	1,30
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042	338,53	1,42
							M.O sem L.S. => 1,29 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 1,29
							Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 2,82

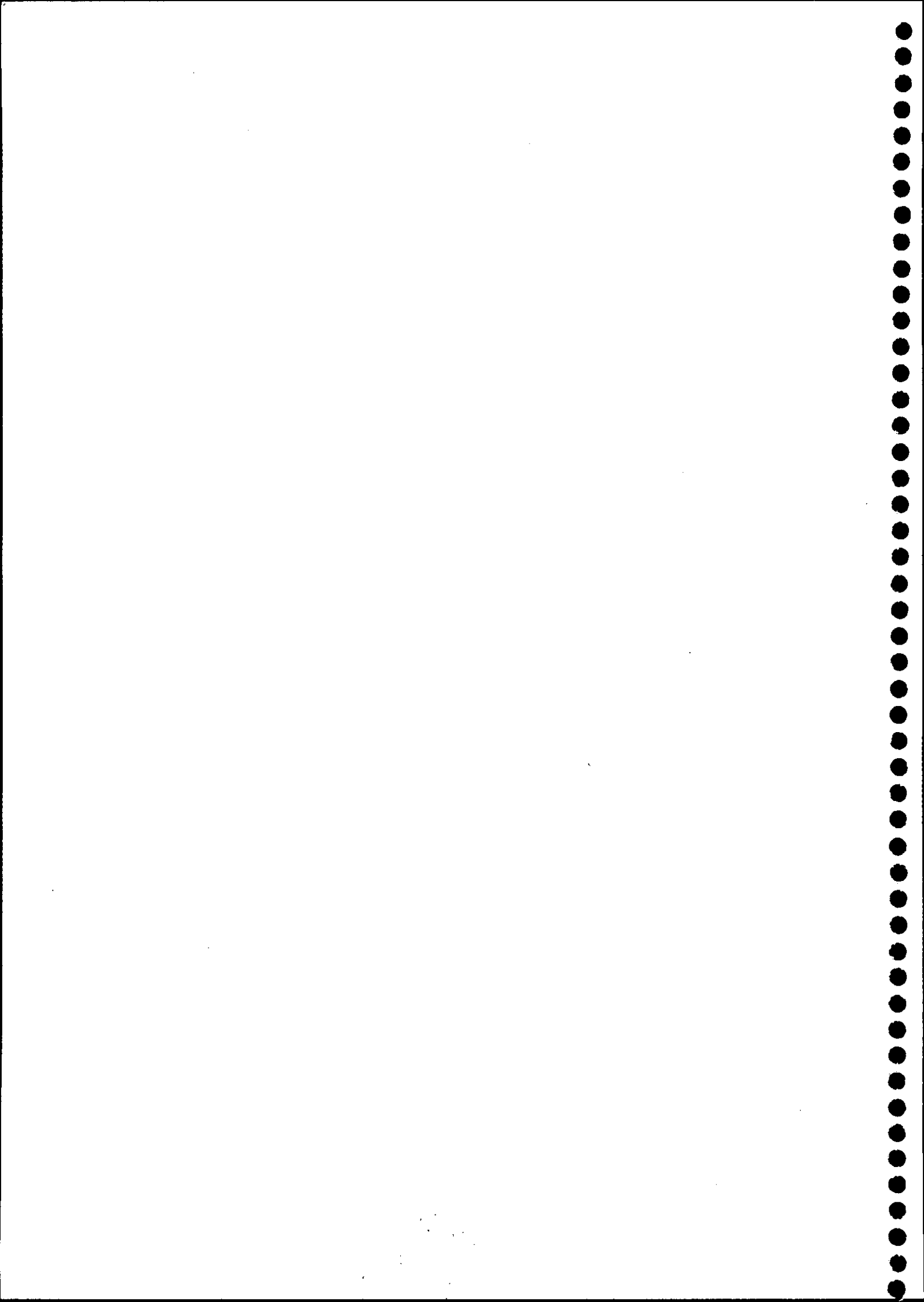
Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	32,14	32,14
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121	34,67	3,88
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339	32,00	23,48
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,154	31,06	4,78
							M.O sem L.S. => 11,03 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 11,03
							Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 32,14

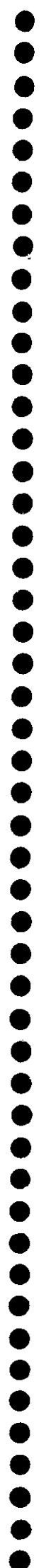
Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.3	87553 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	16,54	16,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,074	15,18	1,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	18,70	3,74
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213	548,75	11,86
							M.O sem L.S. => 5,06 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 5,06
							Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 16,54

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.4	89170 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO AF 11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	47,38	47,38
Composição Auxiliar	87264 SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,4874	49,19	22,96
Composição Auxiliar	87265 SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2626	42,86	12,05
Composição Auxiliar	87266 SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,069	51,53	3,55
Composição Auxiliar	87267 SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,181	48,61	8,79
							M.O sem L.S. => 14,28 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 14,28
							Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 47,38

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.5	87243 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANGOS SEM VÃOS, AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	137,90	137,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,51	15,18	7,74
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,03	21,58	22,22







M.O sem L.S. => 4,56 L.S. => 0,00 M.O com L.S. 4,56
 Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 1.395,02

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.2 ASV201817 Próprio	Porta de Vidro Temperado 10mm de Abrir 02 Folhas e Bandeiras	ESQV.	UN	1	2.529,14	2.529,14
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	20,41	12,24
Insumo da Composição	00003104 SINAPI	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	Material	CJ	1,0	250,00	250,00
Insumo da Composição	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	3,78	200,00	756,00
Insumo da Composição	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	2,0	750,00	1.500,00
Insumo da Composição	00011523 SINAPI	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS. 30 X 90 MM (LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,0	10,90	10,90
M.O sem L.S. => 9,12 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>							9,12
Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI =>							2.529,14

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.3 74048/002 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	ESQV.	UN	1	31,78	31,78
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	18,63	4,65
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	23,29	5,82
Insumo da Composição	00011457 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	Material	UN	1,0	21,31	21,31
M.O sem L.S. => 7,87 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>							7,87
Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI =>							31,78

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.4 11480 ORSE	FECHADURA AUXILIAR SEGURANCA, DE EMBUTIR, REFORCADA, MAQUINA DE 40 A 55 MM, COM CILINDRO, CROMADA, PARA PORTA EXTERNA - COMPLETA	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1	52,12	52,12
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	23,29	11,64
Insumo da Composição	00011480 SINAPI	FECHADURA AUXILIAR SEGURANCA, DE EMBUTIR, REFORCADA, MAQUINA DE 40 A 55 MM, COM CILINDRO, CROMADA, PARA PORTA EXTERNA - COMPLETA	Material	CJ	1,0	40,48	40,48
M.O sem L.S. => 9,04 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>							9,04
Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI =>							52,12

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.5 91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	ESQV.	m²	1	700,63	700,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779	15,18	2,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563	18,70	6,66
Insumo da Composição	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166	0,43	2,07
Insumo da Composição	00036888 SINAPI	GUARNICA/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504	9,00	61,65
Insumo da Composição	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICA/AJUZAR/VISTA SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	m²	1,0	600,00	600,00
Insumo da Composição	00000142 SINAPI		Material	310ML	0,8829	31,21	27,55
M.O sem L.S. => 6,58 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>							6,58
Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI =>							700,63

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.6 90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), CONFORME PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV.	UN	1	807,13	807,13
Composição Auxiliar	90803 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015	ESQV.	UN	1,0	164,79	164,79
Composição Auxiliar	90819 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P	ESQV.	UN	1,0	74,82	74,82
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	ESQV.	UN	1,0	440,00	440,00
Composição Auxiliar	90829 SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	ESQV.	UN	2,0	21,81	43,62
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 08/2015	ESQV.	UN	1,0	53,90	53,90
M.O sem L.S. => 201,9 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>							201,92
Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI =>							807,13

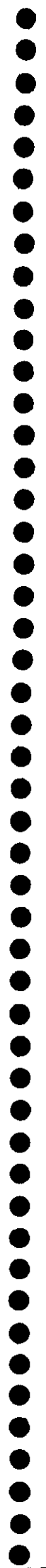
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.7 94589 SINAPI	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar	ESQV.	m²	1	481,27	481,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,853	15,18	12,94
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,707	18,70	31,92
Insumo da Composição	00000801 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/AJUZAR	Material	m²	1,0001	420,00	420,04
Insumo da Composição	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO : 32 : MM	Material	UN	24,4	0,10	2,44
Insumo da Composição	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467	11,18	13,93
M.O sem L.S. => 31,55 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>							31,55
Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI =>							481,27

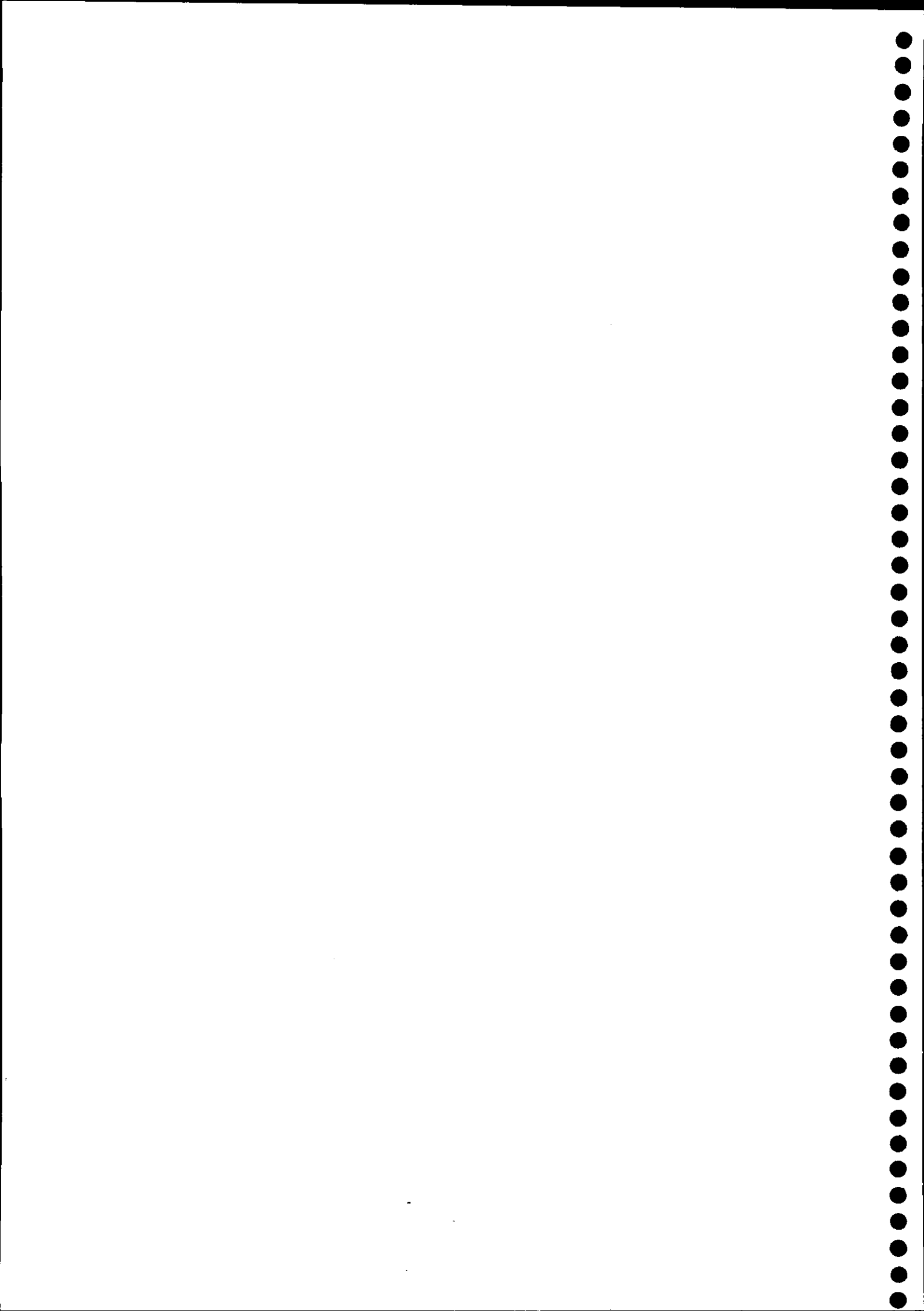
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.8 94559 SINAPI	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante	ESQV.	m²	1	459,07	459,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,291	15,18	34,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,581	18,70	85,66
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,021	397,22	8,34
Insumo da Composição	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,778	118,90	330,30
M.O sem L.S. => 86,47 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>							86,47
Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI =>							459,07

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.9 C1426 SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM PORTAS E JANELAS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1	179,20	179,20
Insumo da Composição	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,008	30,00	0,24







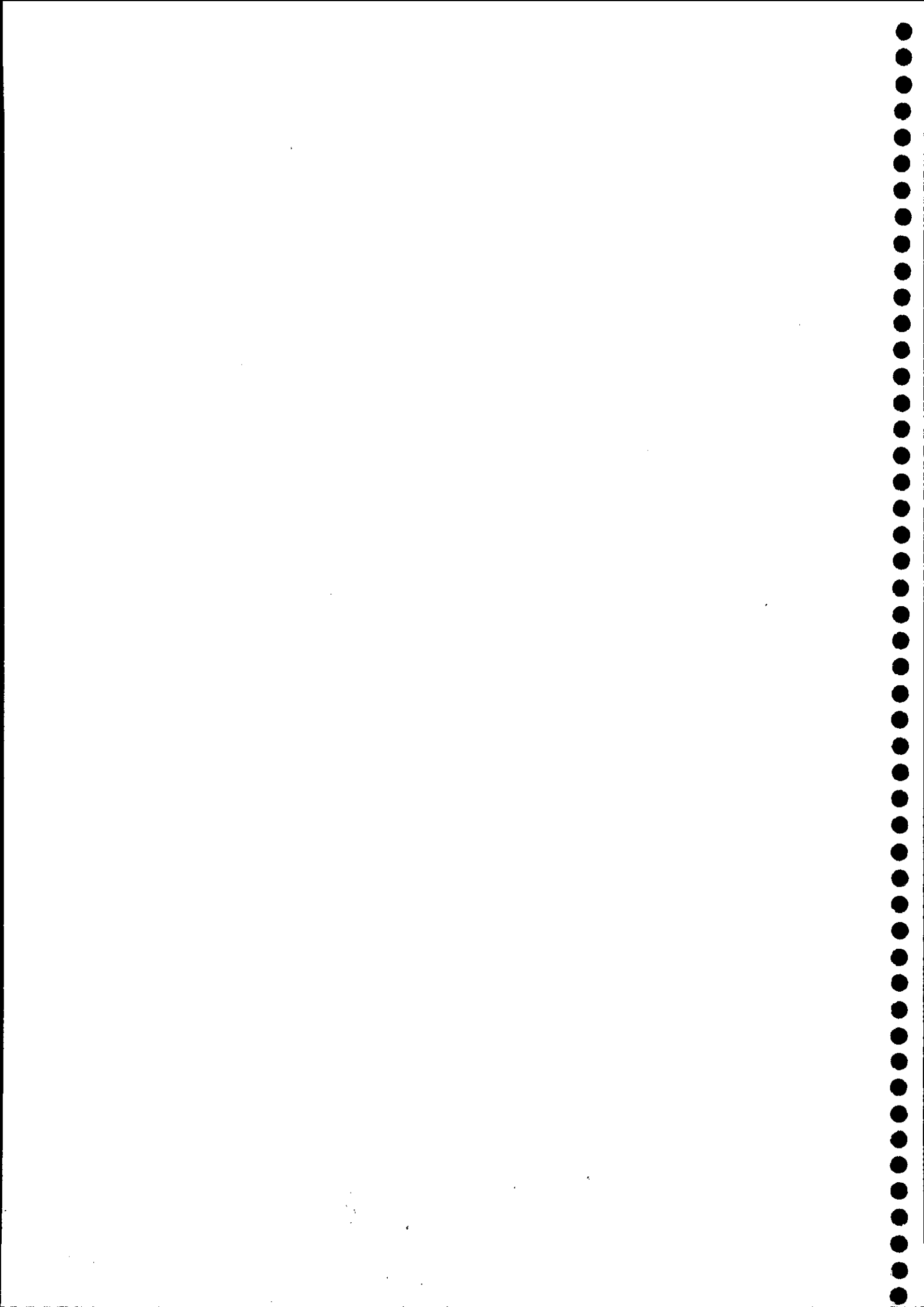




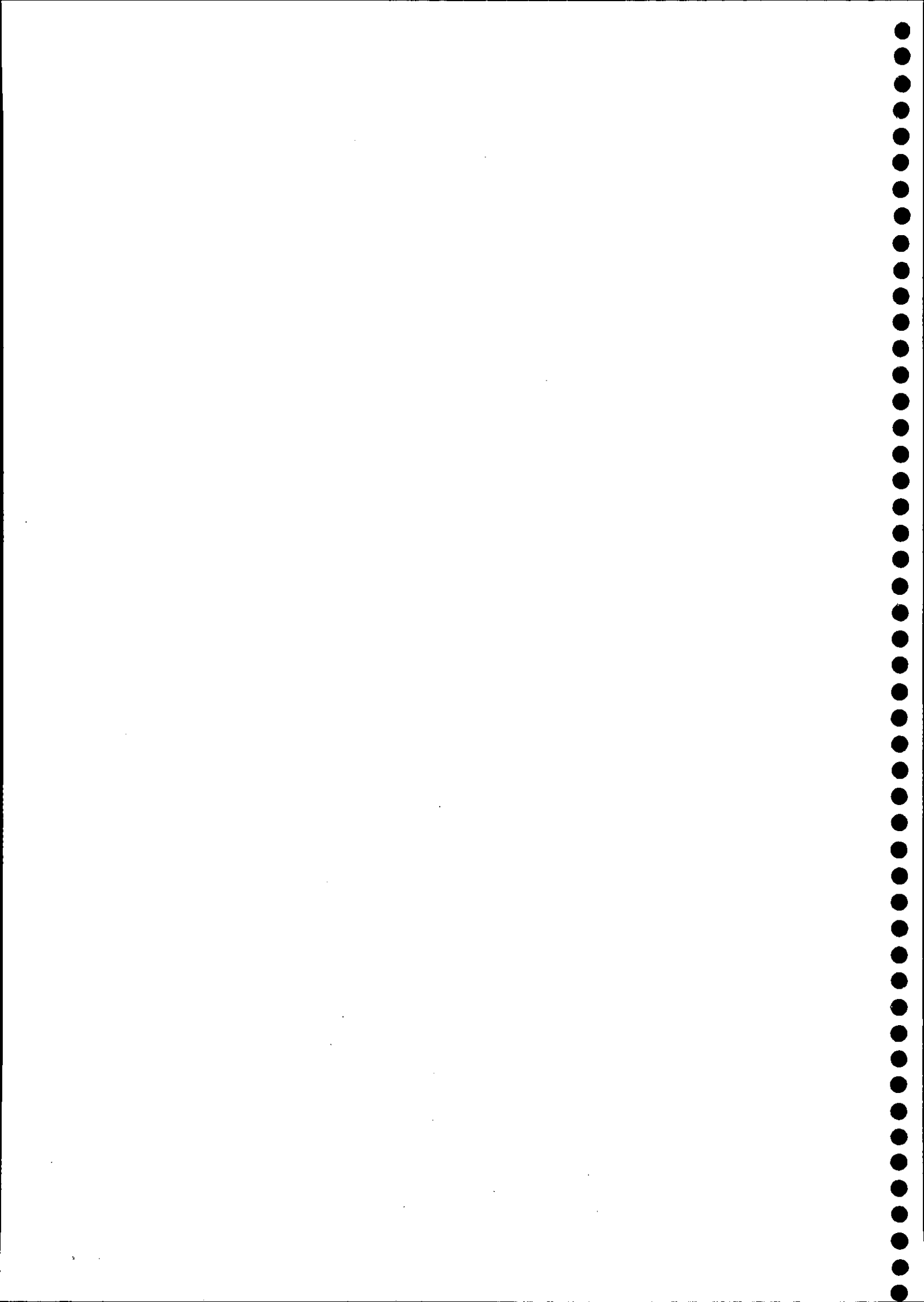
1

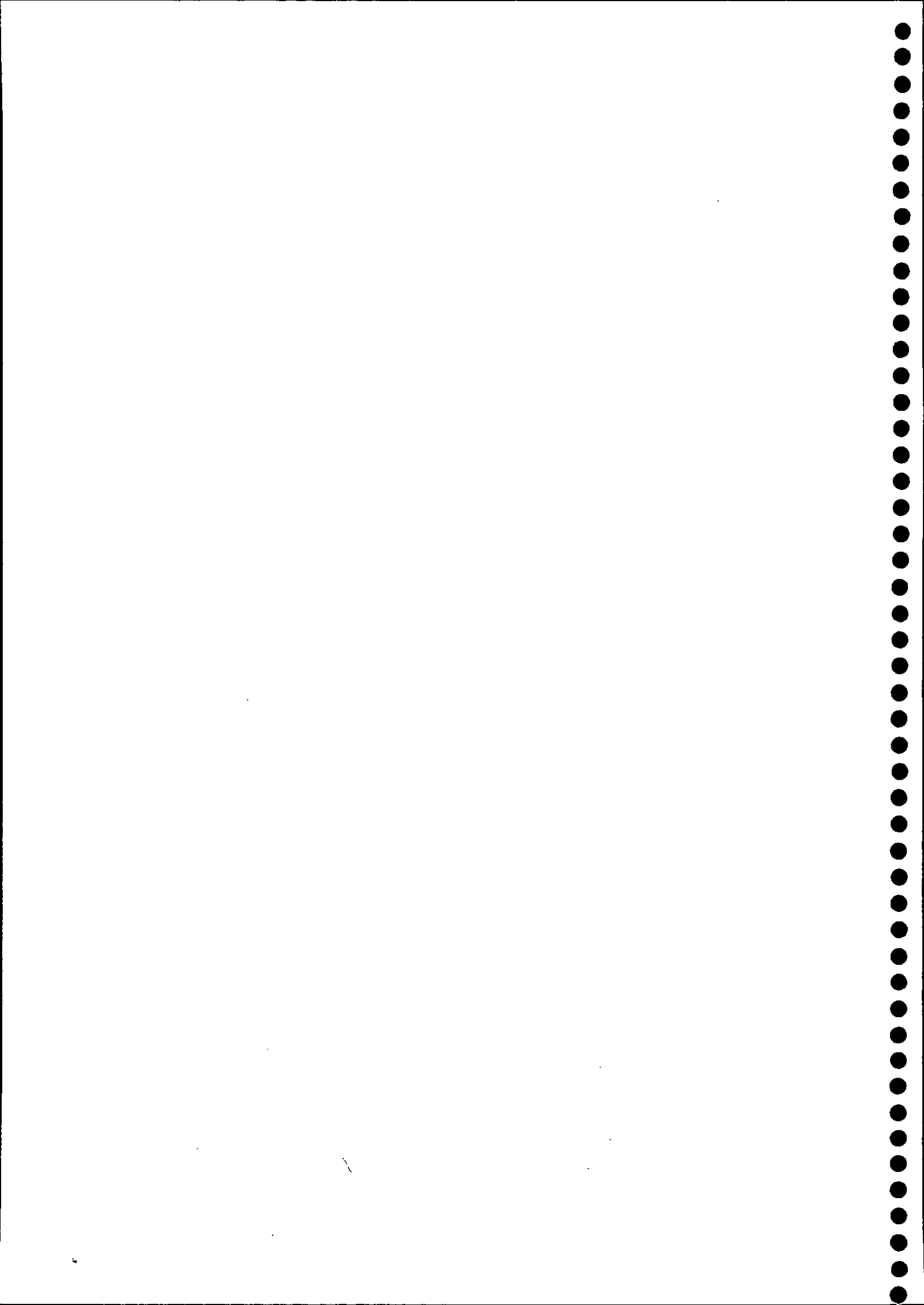












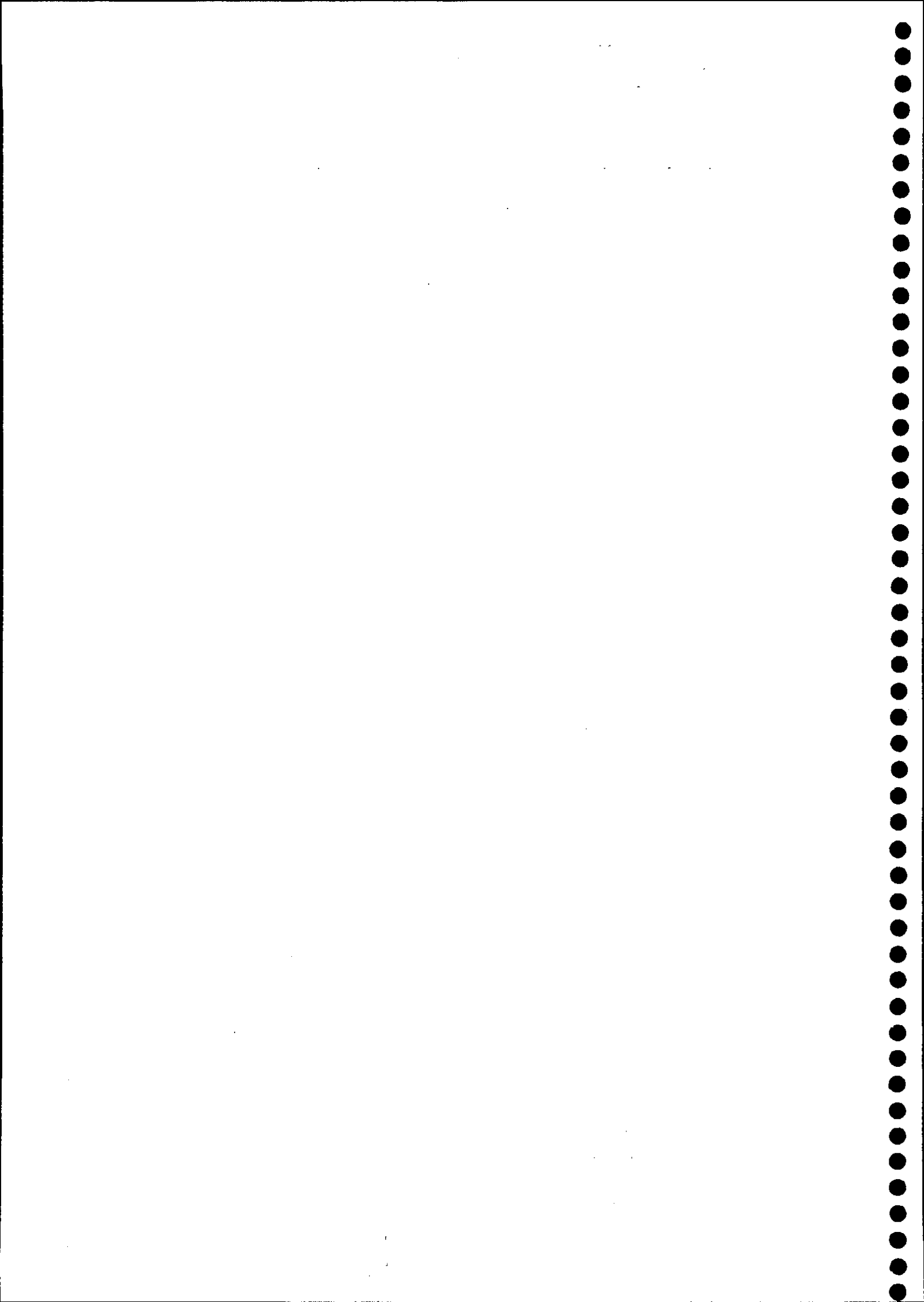
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo da Composição	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	32,0	1,75	56,00
Insumo da Composição	ASV0157 Próprio	CORRUGADO					
		KR CFTV DVR Inteiros 32 Canais HDVCI 1032 Tribido + 32 câmeras 1200 linhas	Equipamento para Aquisição	un	1,0	5.250,00	5.250,00
		30 mts bosscan infravermelho + 2 fontes	Material	UN	105,2		105,21
			Permanente				
			M.O sem L.S. =>	105,2			105,21
			L.S. =>	0,00		M.O com L.S.	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	5.434,61
Composição	21.2.2	3482 ORSE	CONCERTINA MONTADA EM MURO	Conversão InfoWOrca	m	1	38,00
Insumo da Composição		2738 ORSE	Concertina Ripper 730mm, ou similar (barreira física efetiva)	Material	m	1,0	38,00
			M.O sem L.S. =>	0,00		0,00	M.O com L.S.
			L.S. =>	0,00			0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	38,00
Composição	21.2.3	72554 SINAPI	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 14,00	MES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1	424,52
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	15,18
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	18,87
Insumo da Composição		00004350 SINAPI	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	Material	UN	1,0	0,37
Insumo da Composição		00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	414,00
			M.O sem L.S. =>	7,03		0,00	M.O com L.S.
			L.S. =>	0,00			7,03
			Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	424,52
Composição	21.2.4	73775002 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO - BDI = 14,00	MES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1	137,89
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	15,18
Composição Auxiliar		88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	18,70
Insumo da Composição		00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0	120,75
			M.O sem L.S. =>	11,74		0,00	M.O com L.S.
			L.S. =>	0,00			11,74
			Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	137,89
Composição	21.2.6	ASV201826 Próprio	Porta detetora de metais - fornecimento e instalação - BDI = 14,00	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1	12.216,52
Composição Auxiliar		88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5	28,58
Composição Auxiliar		88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5	18,03
Insumo da Composição		ASV0158 Próprio	Porta Giratória 3 folhas 0,70m x vidro+detecor de metais	Material	un	1,0	12.100,00
			M.O sem L.S. =>	90,52		0,00	M.O com L.S.
			L.S. =>	0,00			90,52
			Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	12.216,52
Composição	21.3.1	10369 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTU - BDI = 14,00	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Serviços	un	1	2.050,00
Insumo da Composição		11152 ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTUs (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m		un	1,0	2.050,00
			M.O sem L.S. =>	0,00		0,00	M.O com L.S.
			L.S. =>	0,00			0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	2.050,00
Composição	21.3.2	2360 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000 BTU - BDI = 14,00	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Serviços	un	1	3.450,00
Insumo da Composição		20 ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 24.000 BTUs (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m		un	1,0	3.450,00
			M.O sem L.S. =>	0,00		0,00	M.O com L.S.
			L.S. =>	0,00			0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	3.450,00
Composição	21.3.3	10371 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 36.000 BTU - BDI = 14,00	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Serviços	un	1	5.500,00
Insumo da Composição		11154 ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 36.000 BTUs (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m		un	1,0	5.500,00
			M.O sem L.S. =>	0,00		0,00	M.O com L.S.
			L.S. =>	0,00			0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	5.500,00
Composição	21.3.4	2359 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE 18.000 BTU - BDI = 14,00	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Serviços	un	1	2.550,00
Insumo da Composição		19 ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 18.000 BTUs (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m		un	1,0	2.550,00
			M.O sem L.S. =>	0,00		0,00	M.O com L.S.
			L.S. =>	0,00			0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	2.550,00
Composição	21.4.1	ASV201827 Próprio	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (até 400kWh/mês) - BDI = 14,00	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1	5.552,18
Insumo da Composição		00000982 SINAPI	CAPO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0	2,18
Insumo da Composição		ASV0159 Próprio	Panel Solar 250-270W	Equipamento para Aquisição	un	1,0	700,00
Insumo da Composição		ASV0160 Próprio	Inversor de Potência 3KW	Equipamento para Aquisição	un	1,0	3.650,00
Insumo da Composição		ASV0161 Próprio	String Box CC 01 Saída	Material	un	1,0	1.200,00
			M.O sem L.S. =>	0,00		0,00	M.O com L.S.
			L.S. =>	0,00			0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	5.552,18
Composição	21.4.2	ASV201828 Próprio	Suporte para fixação em telhado de módulo de 250W e 260W - CK-890x1 ou similar - BDI = 14,00	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1	182,38
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	21,89
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	16,94

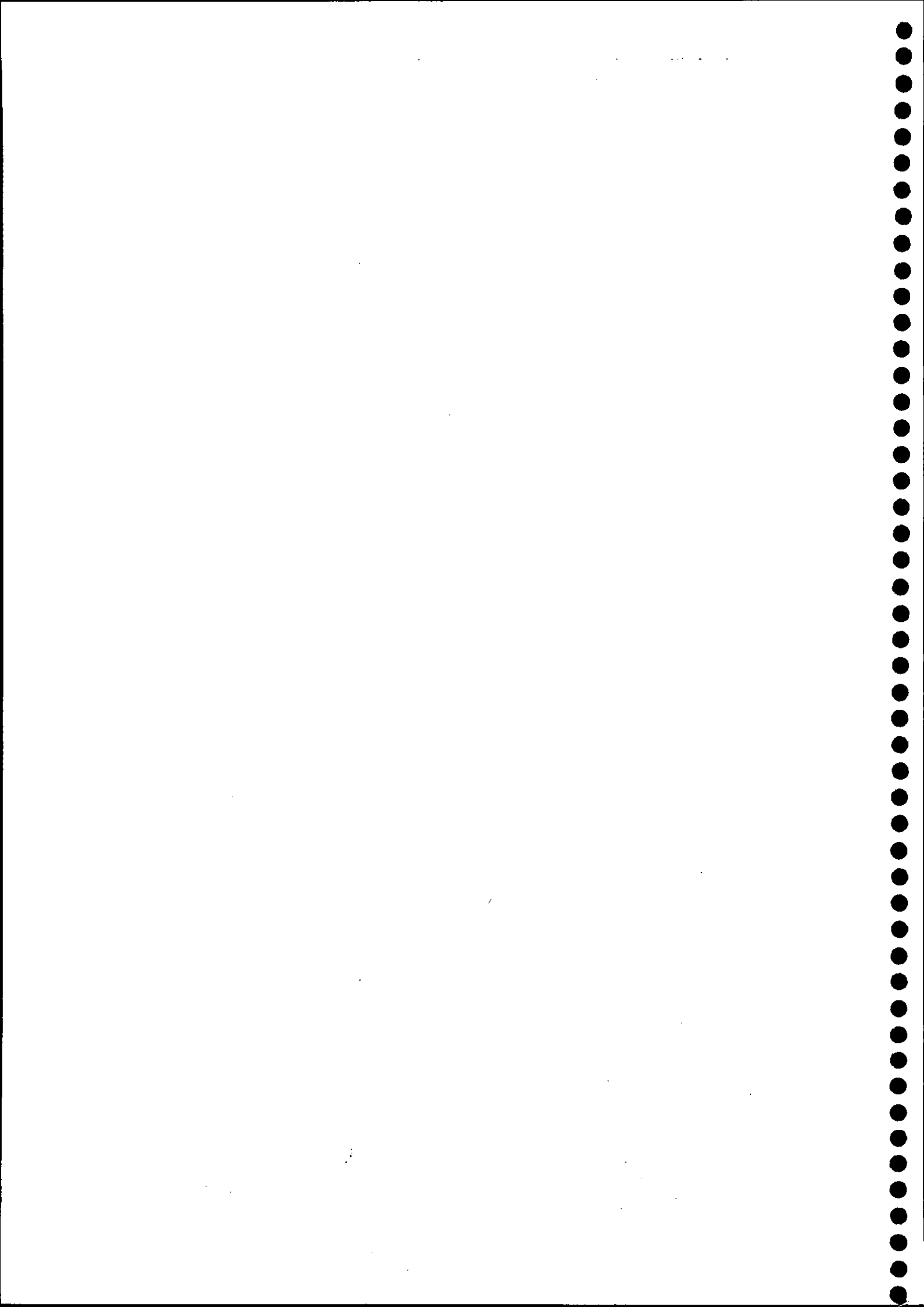


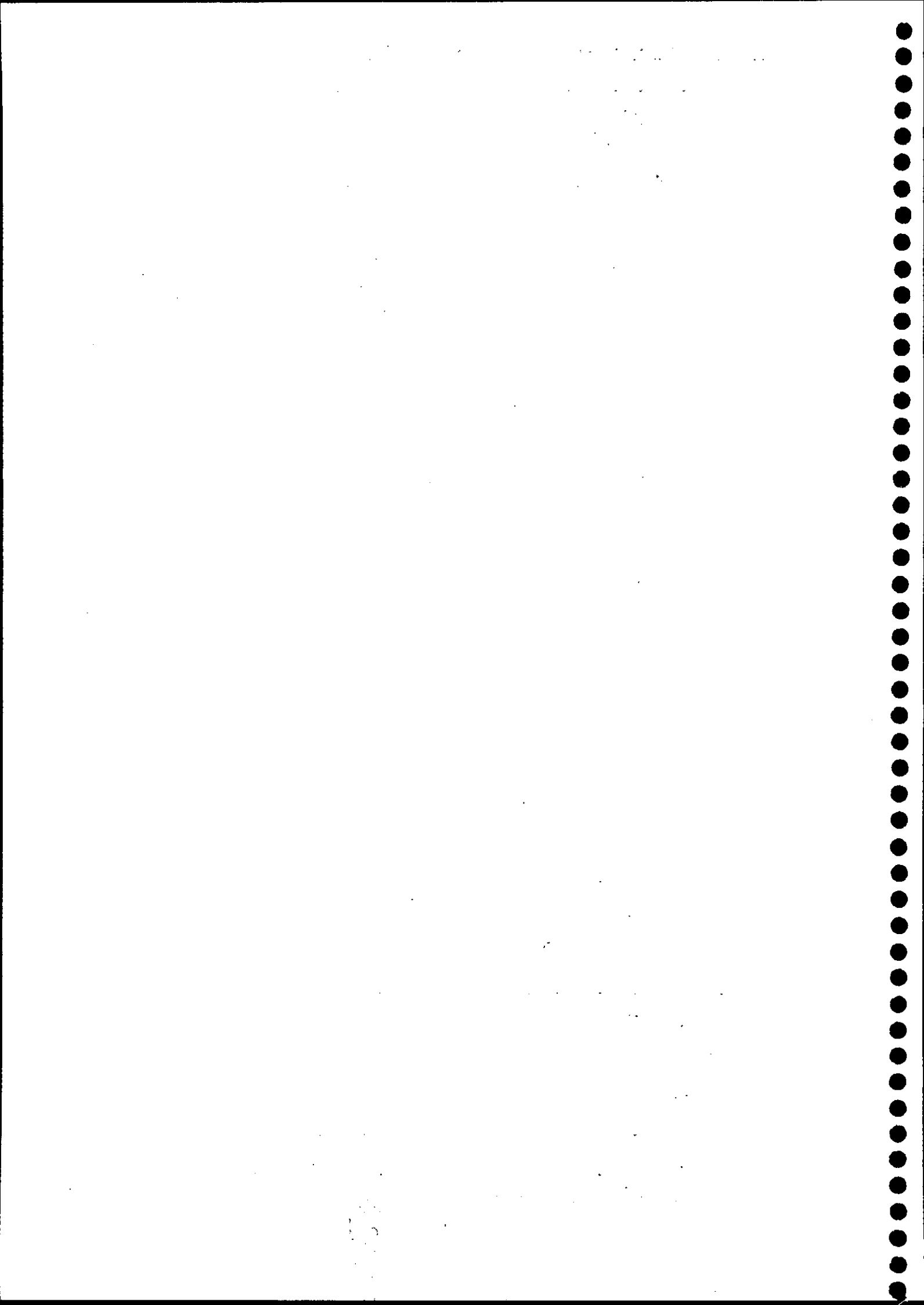


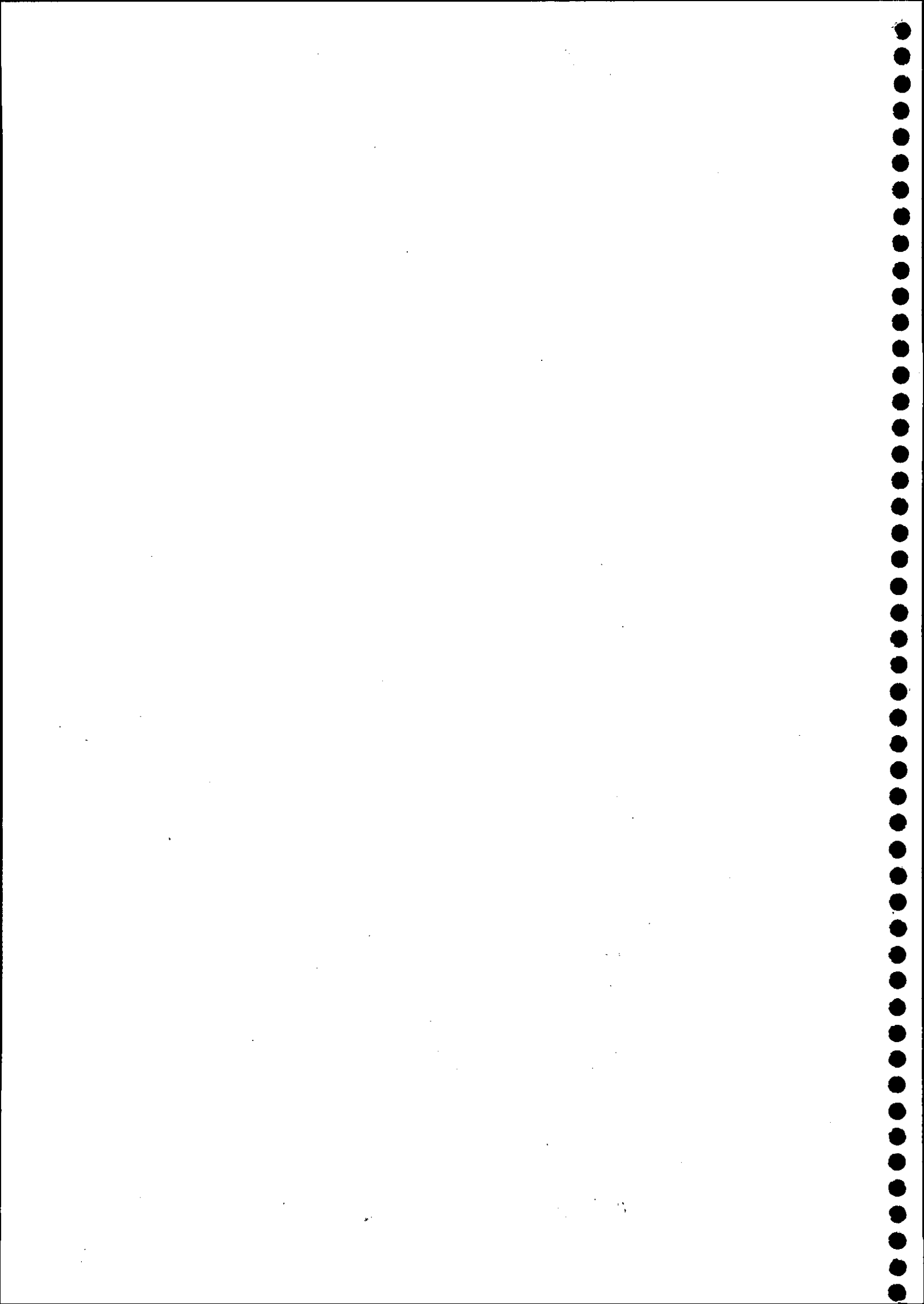


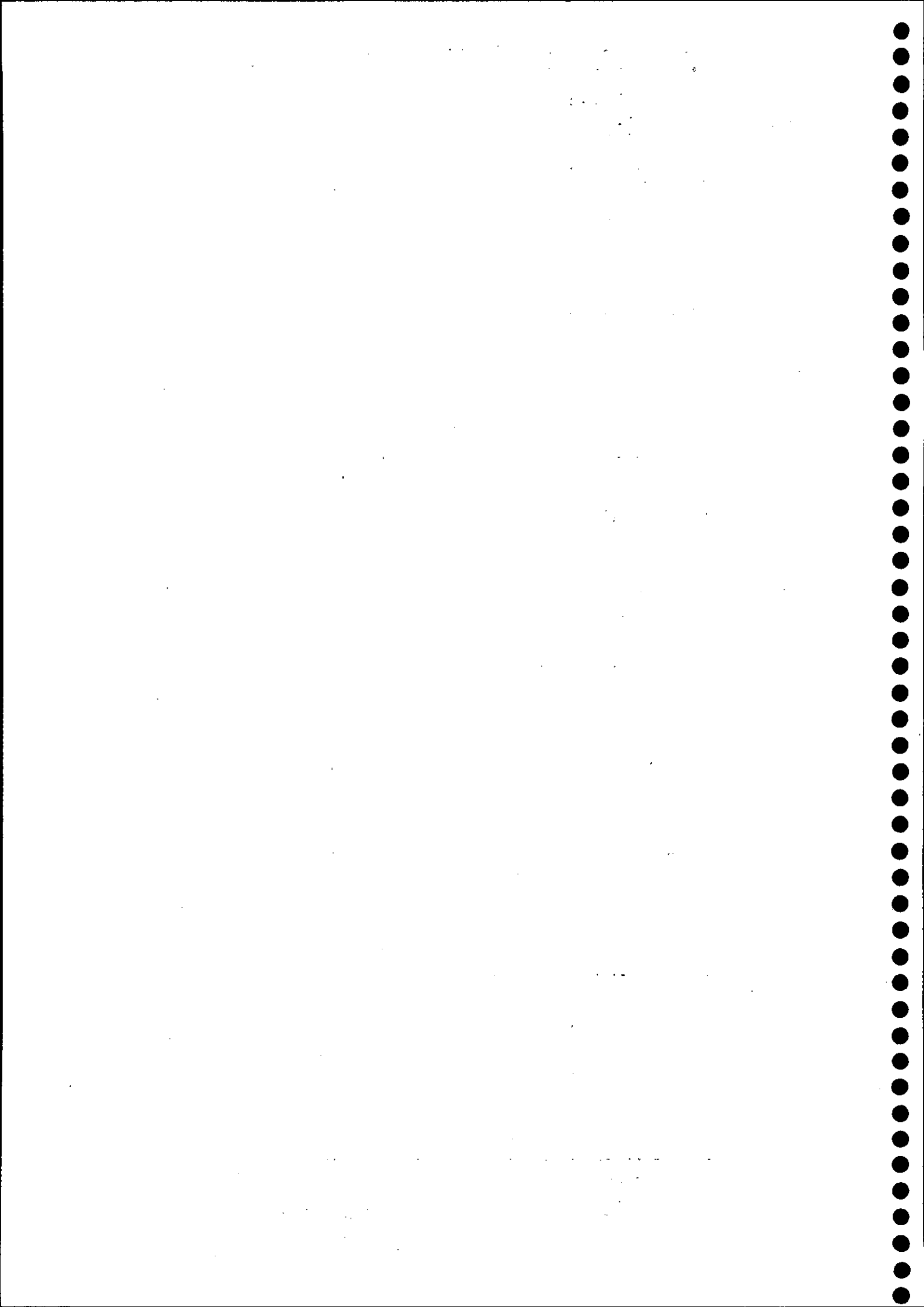
51

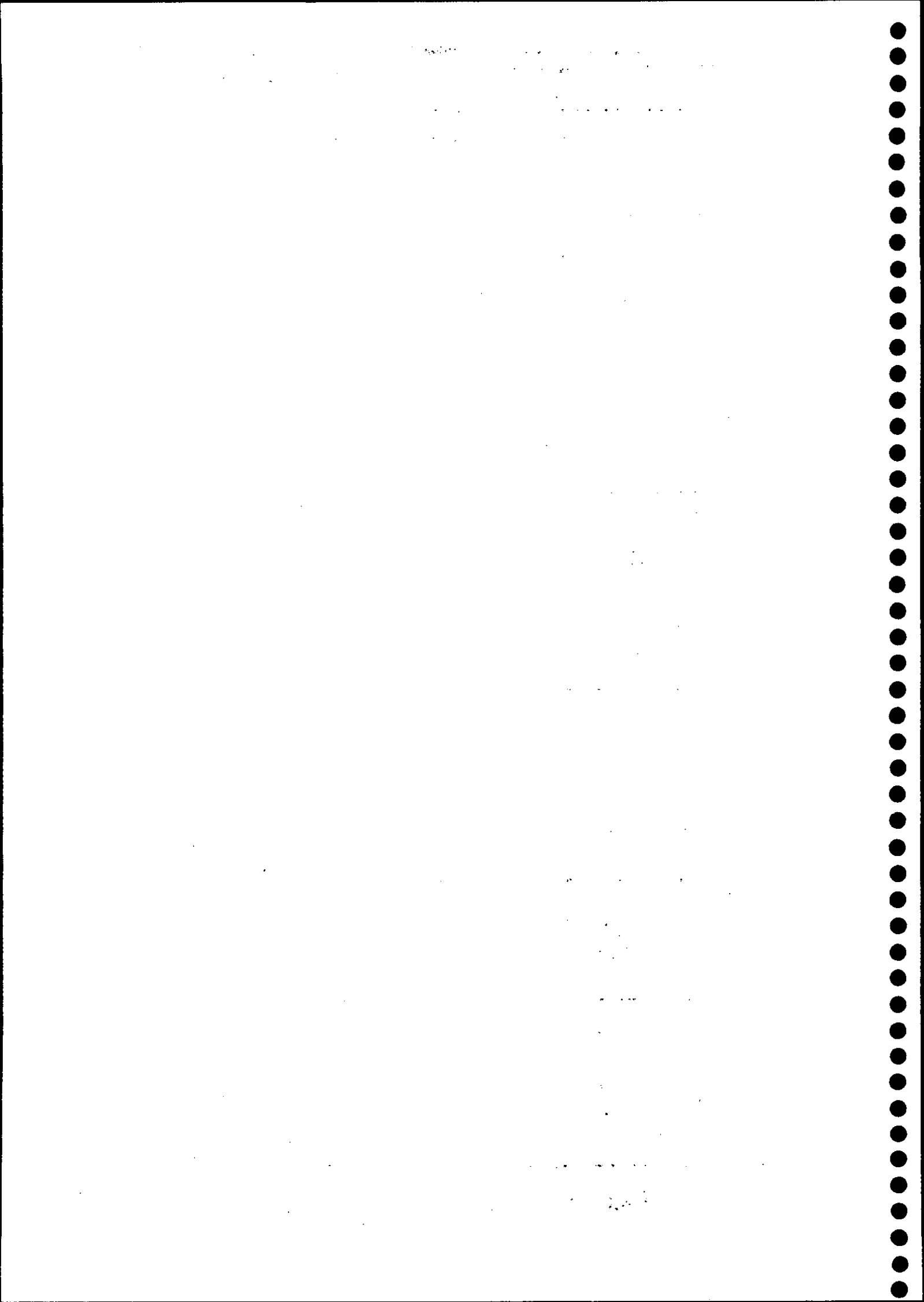




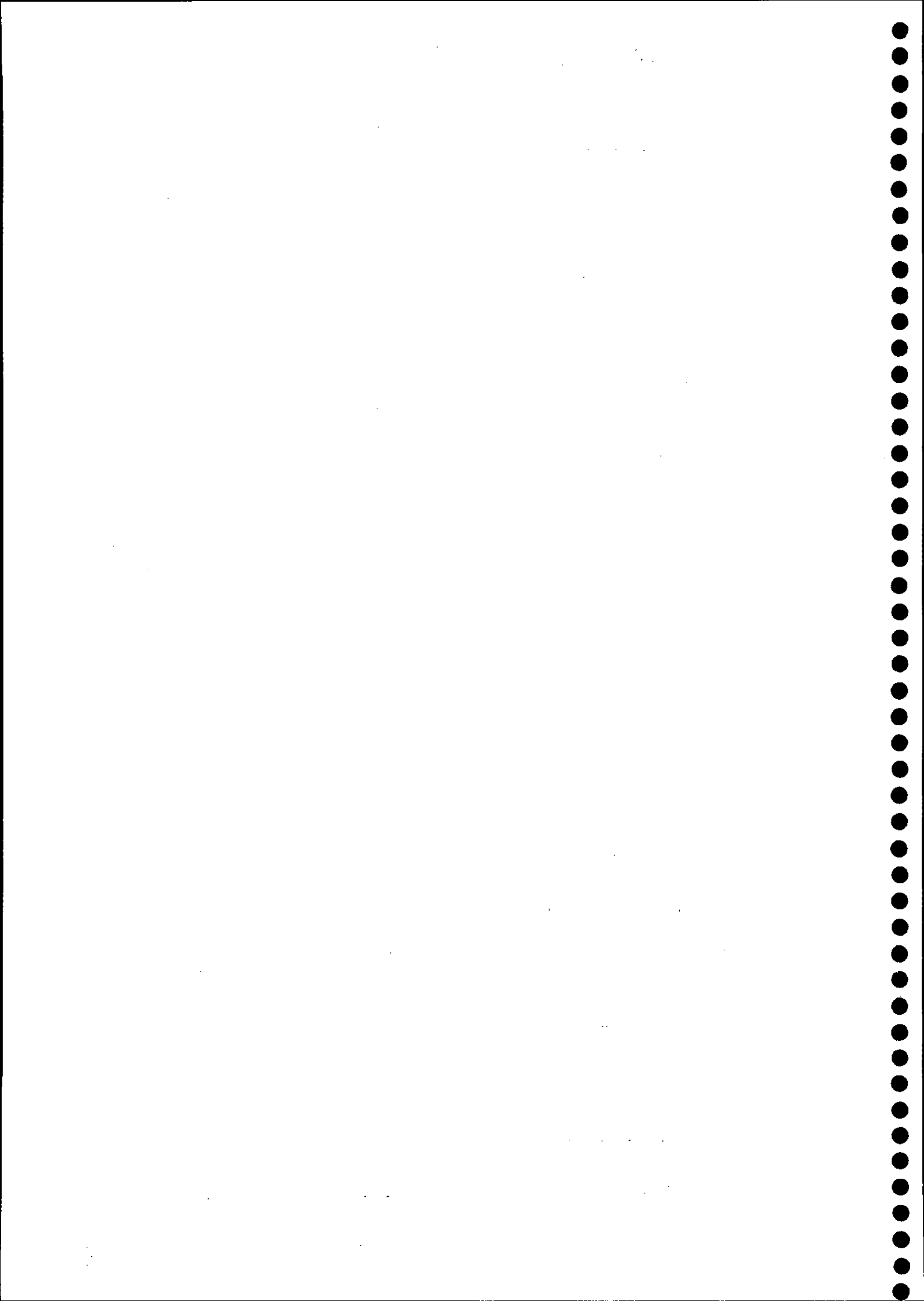


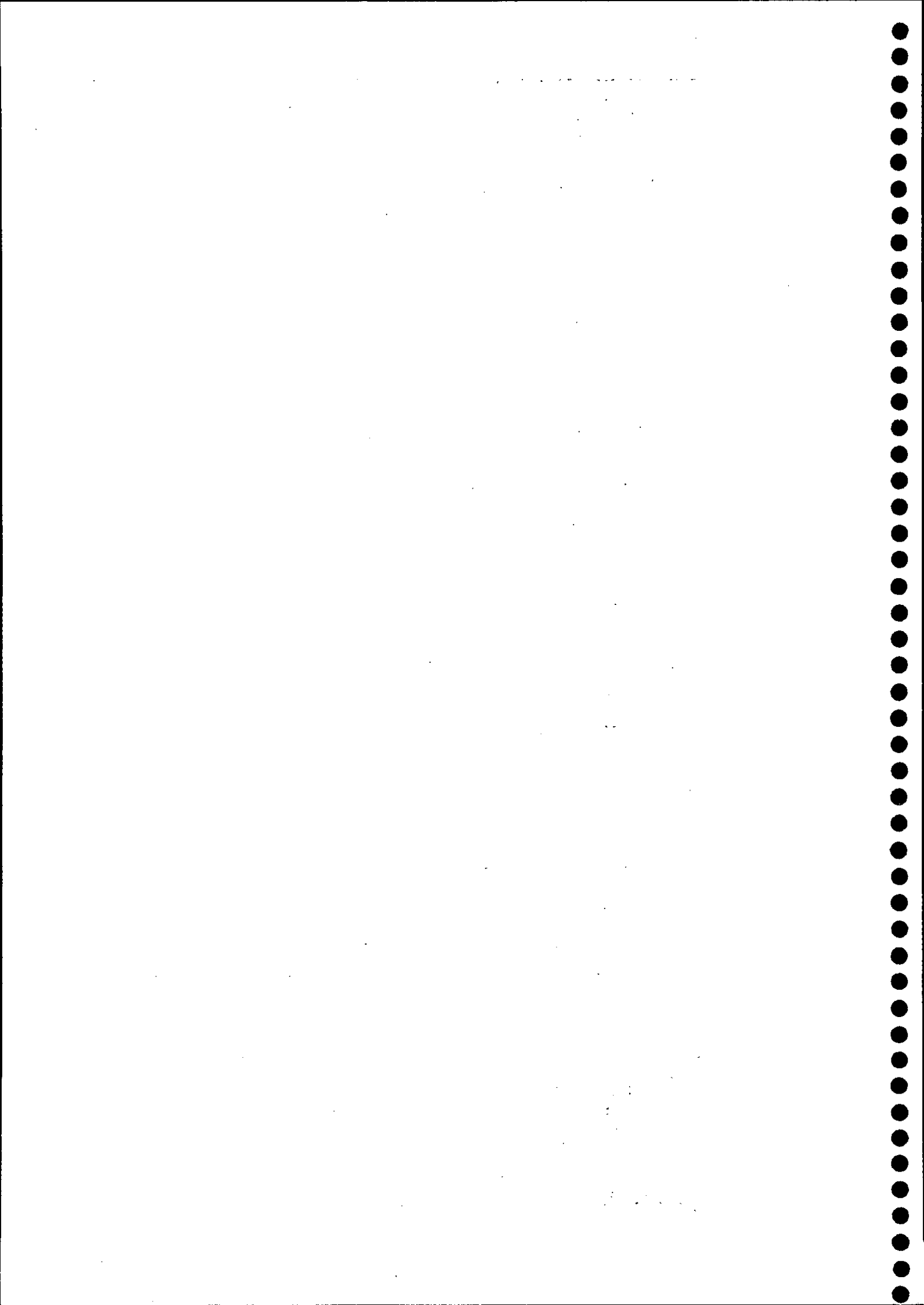


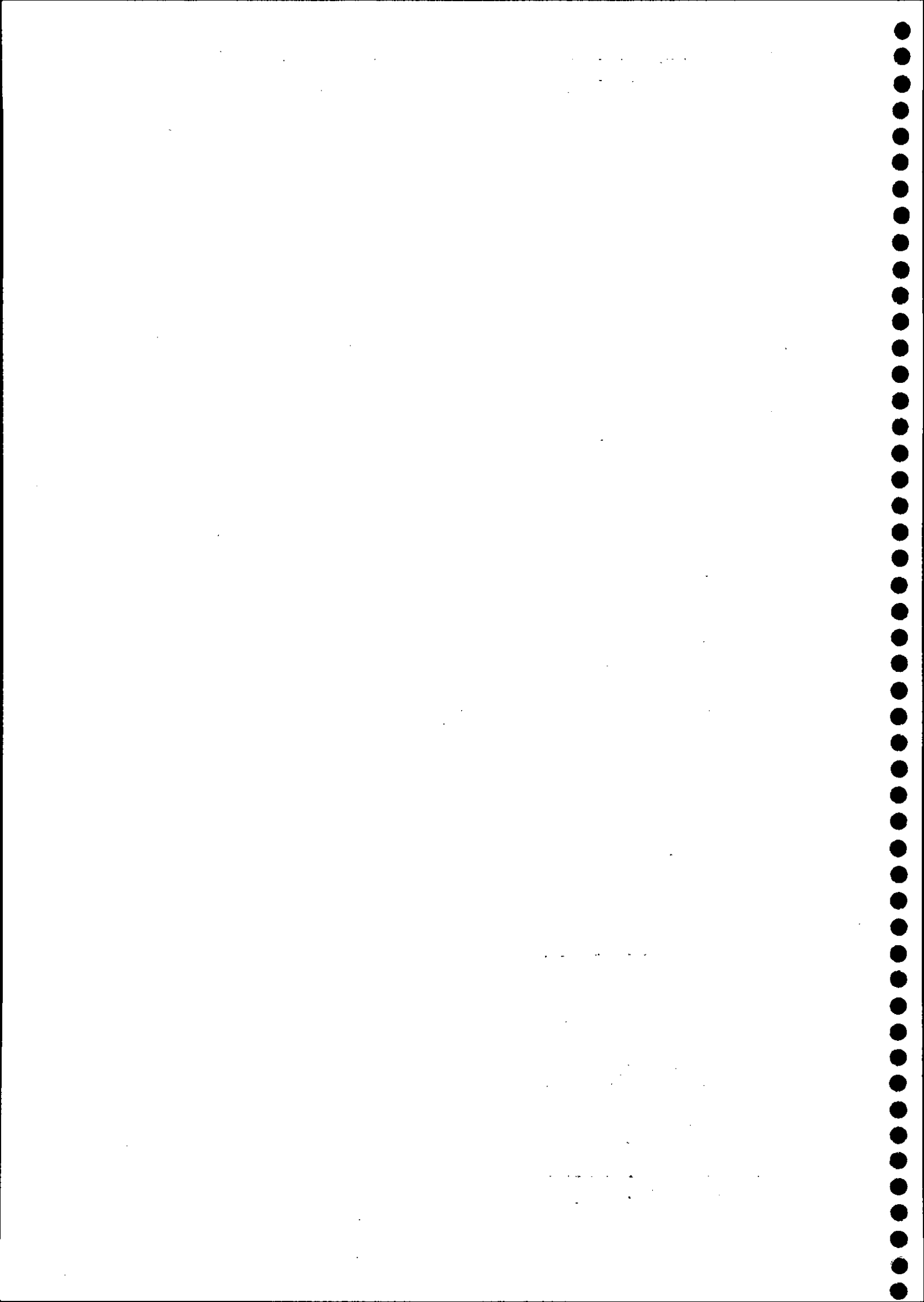


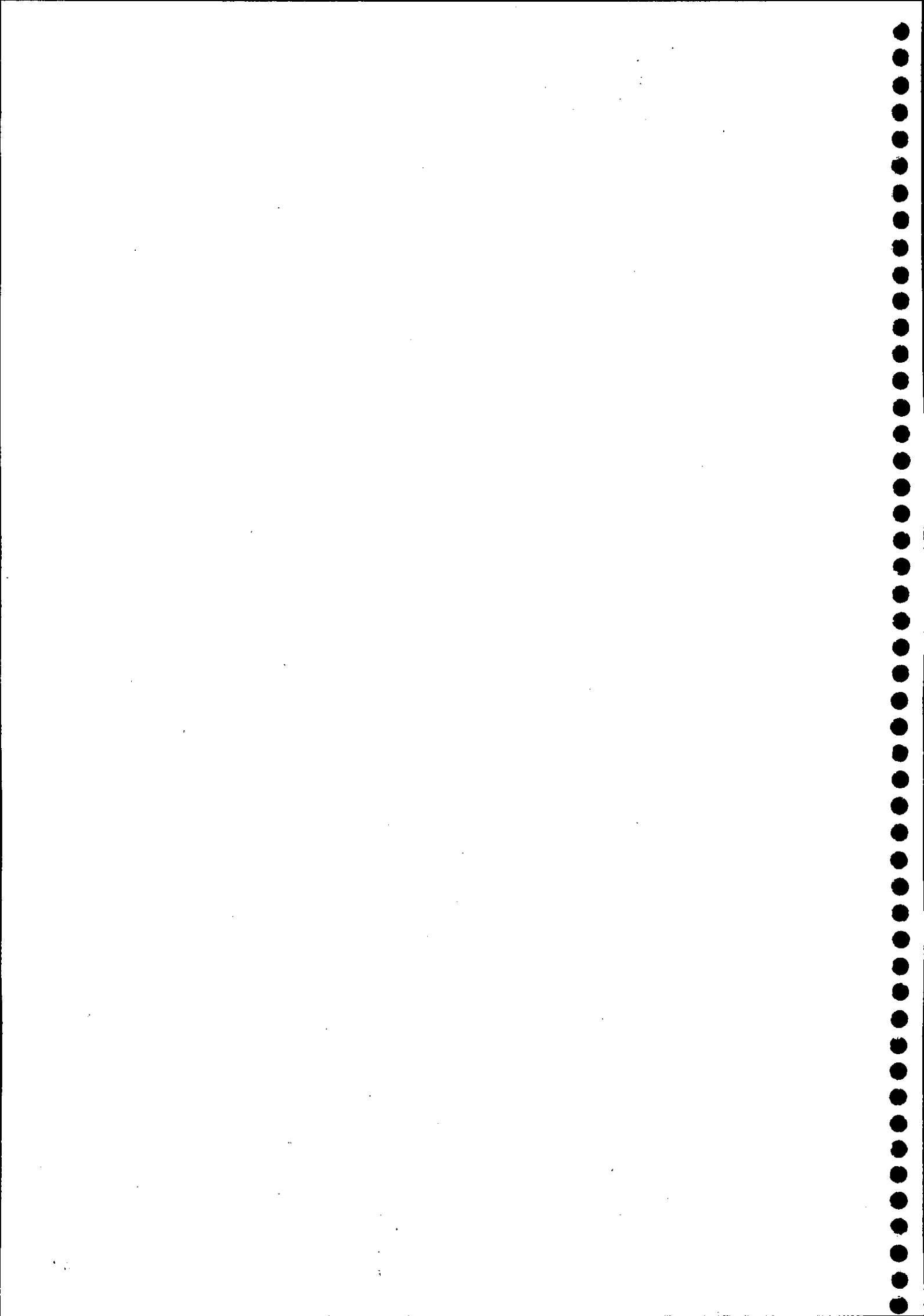


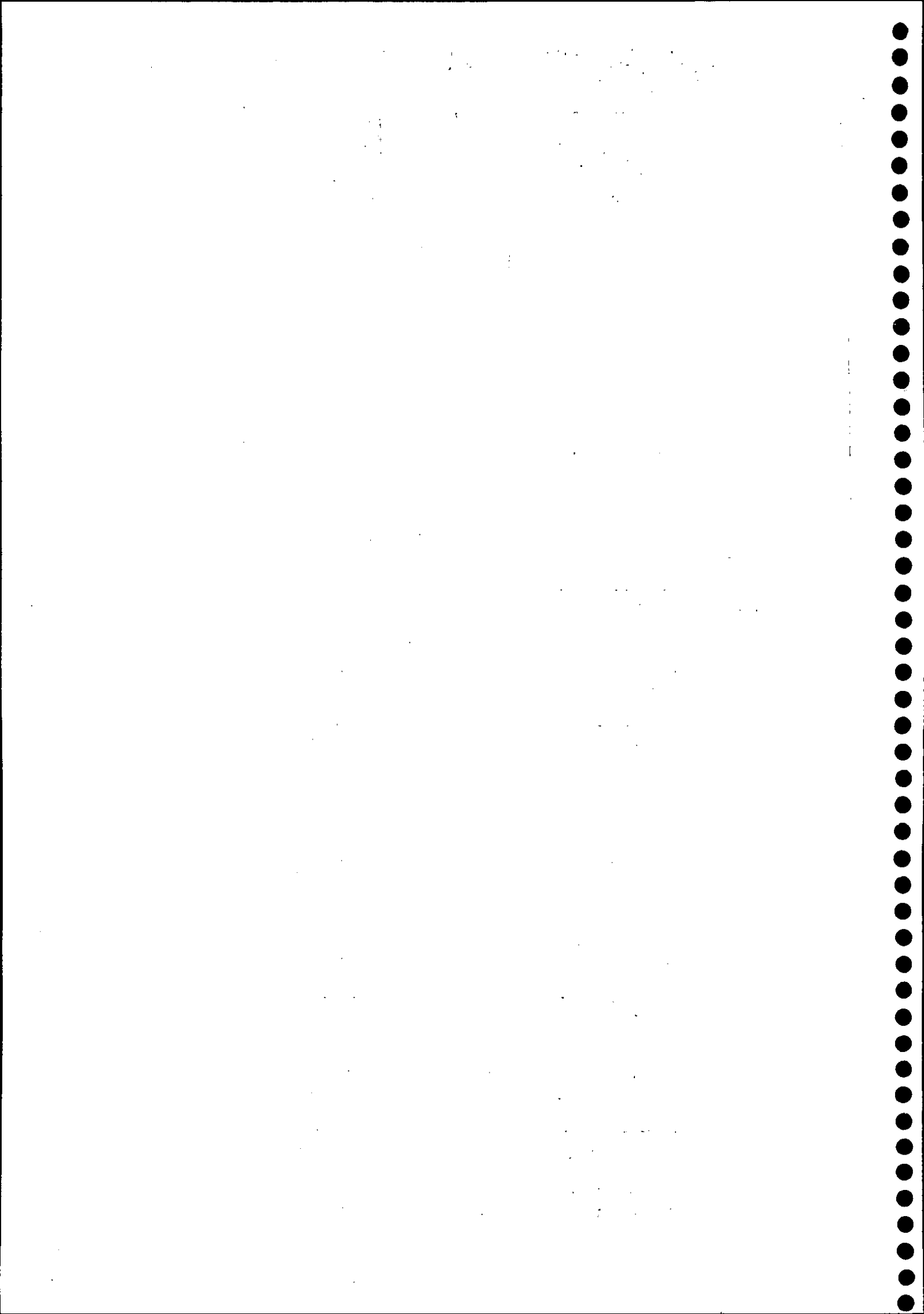


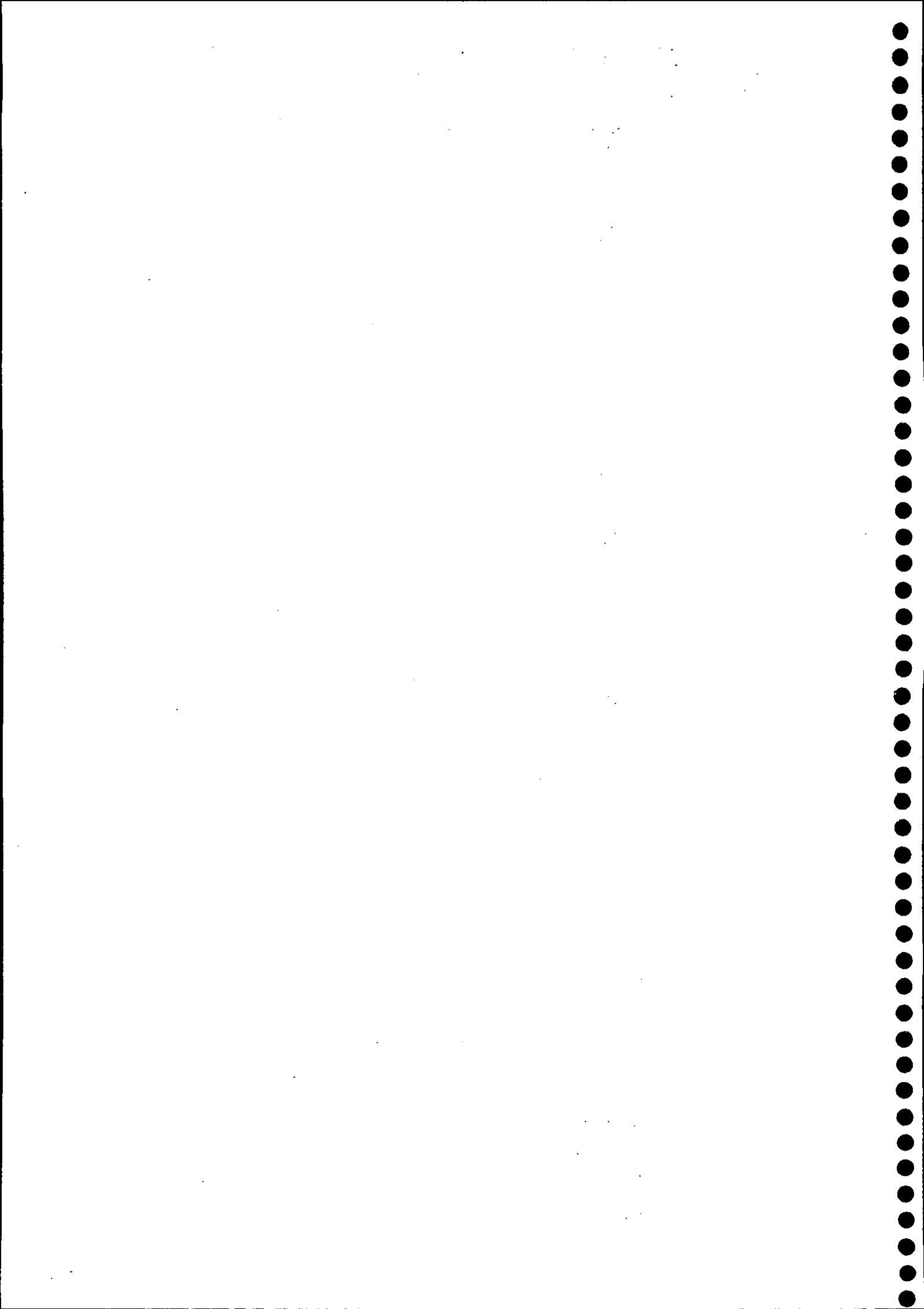












Composição Auxiliar		91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1,0	0,80	0,80		
Composição Auxiliar		91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	2,64	2,64		
								M.O sem L.S. => 23,14	L.S. => 0,00	M.O com L.S. => 23,14
								Valor do BDI => 0,00	Valor sem BDI =>	32,18

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1	0,64	0,64		
Insumo da Composição		00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.083,10	0,64		
								M.O sem L.S. => 0,00	L.S. => 0,00	M.O com L.S. => 0,00
								Valor do BDI => 0,00	Valor sem BDI =>	0,64

Composição		91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1	0,16	0,16		
Insumo da Composição		00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,000014	12.083,10	0,16		
								M.O sem L.S. => 0,00	L.S. => 0,00	M.O com L.S. => 0,00
								Valor do BDI => 0,00	Valor sem BDI =>	0,16

Composição		91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1	0,80	0,80		
Insumo da Composição		00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,00006670	12.083,10	0,80		
								M.O sem L.S. => 0,00	L.S. => 0,00	M.O com L.S. => 0,00
								Valor do BDI => 0,00	Valor sem BDI =>	0,80

Composição		91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1	2,64	2,64		
Insumo da Composição		00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,59	4,49	2,64		
								M.O sem L.S. => 0,00	L.S. => 0,00	M.O com L.S. => 0,00
								Valor do BDI => 0,00	Valor sem BDI =>	2,64

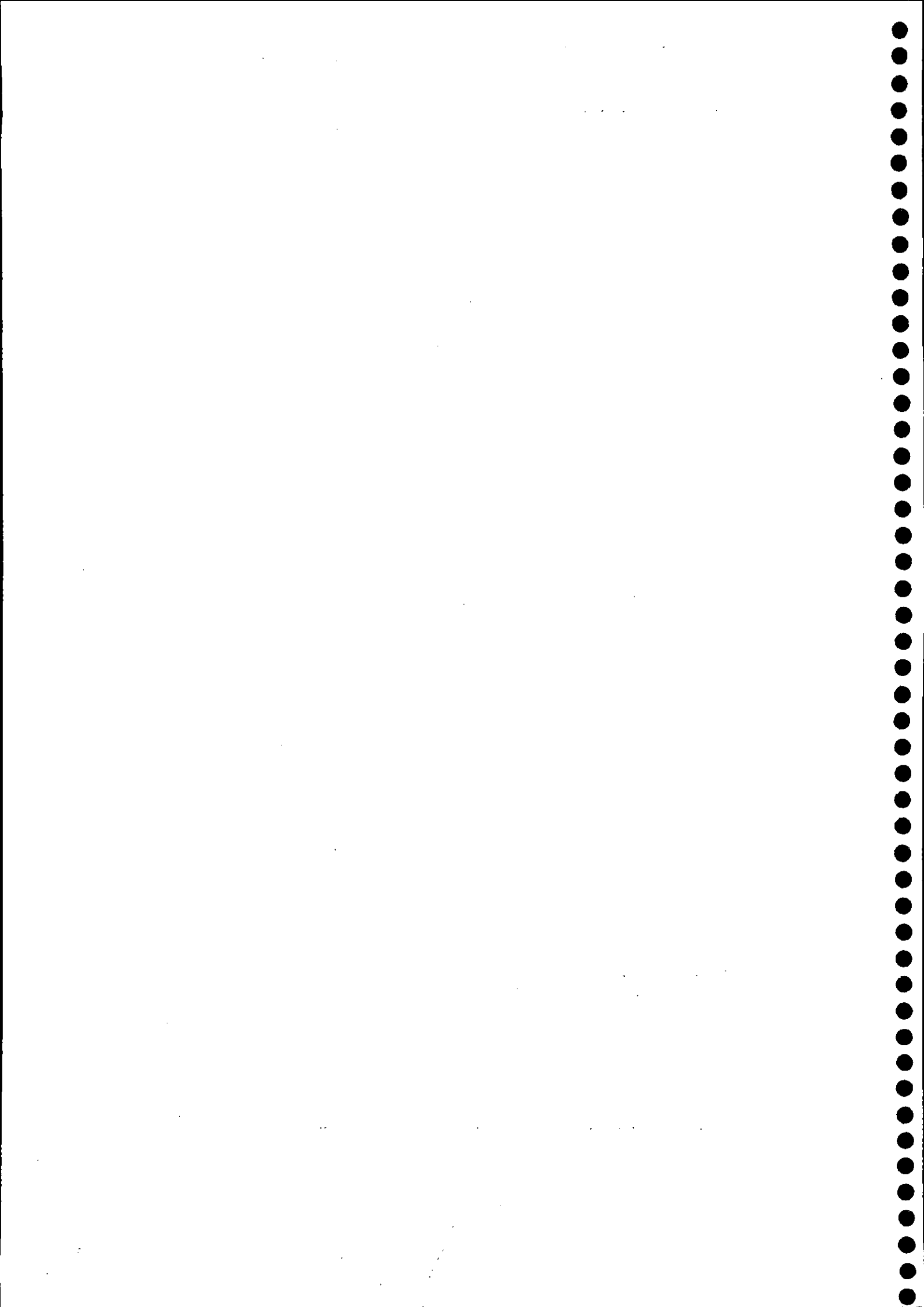
Composição		94964 SINAPI	CONCRETO FGK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRITA 1)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		329,40	329,40		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SEDI - SERVIÇOS	H	2,93	15,16	38,40		
Composição Auxiliar		88377 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,8	20,98	33,56		
Composição Auxiliar		88830 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	CHP	0,83	1,08	0,89		
Composição Auxiliar		88831 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,78	0,25	0,19		
Insumo da Composição		00000370 SINAPI	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	DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,78	0,25	0,19		
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,785	30,00	23,55		
Insumo da Composição		00004721 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,98	0,53	171,17		
Insumo da Composição		00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,587	105,01	61,84		
								M.O sem L.S. => 51,16	L.S. => 0,00	M.O com L.S. => 51,16
								Valor do BDI => 0,00	Valor sem BDI =>	329,40

Composição		94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		269,78	269,78		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,45	15,18	37,19		
Composição Auxiliar		88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,55	20,98	32,61		
Composição Auxiliar		88830 SINAPI	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	DIVERSOS	CHP	0,8	1,08	0,89		
Composição Auxiliar		88831 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,75	0,25	0,18		
Insumo da Composição		00000370 SINAPI	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	DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,75	0,25	0,18		
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,859	30,00	25,77		
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,21	0,53	112,47		
Insumo da Composição		00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,579	105,01	60,80		
								M.O sem L.S. => 49,56	L.S. => 0,00	M.O com L.S. => 49,56
								Valor do BDI => 0,00	Valor sem BDI =>	269,78

Composição		87765 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO ESPESSURA 4CM AF 06/2014	PISO - PISOS	m²		38,95	38,95		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,345	15,18	5,23		
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,69	18,70	12,90		
Composição Auxiliar		87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,053	388,10	20,56		
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	DIVERSOS	KG	0,5	0,53	0,26		
								M.O sem L.S. => 17,05	L.S. => 0,00	M.O com L.S. => 17,05
								Valor do BDI => 0,00	Valor sem BDI =>	38,95

Composição		87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE ADERIDO ESPESSURA 3CM AF 08/2014	PISO - PISOS	m²		37,57	37,57		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,315	15,18	4,78		
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,63	18,70	11,78		
Composição Auxiliar		87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0431	388,10	16,72		
								M.O sem L.S. => 17,05	L.S. => 0,00	M.O com L.S. => 17,05
								Valor do BDI => 0,00	Valor sem BDI =>	37,57





Insumo da Composição	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,435	9,28	4,03
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5	0,53	0,26

M.O sem L.S. => 15,14 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>
 Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 37,57

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		87640 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO ESPSSURA 4CM AF 08/2014	PISO - PISOS	m²		34,31	34,31
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18	15,18	2,73
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,36	18,70	6,73
Composição Auxiliar		87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,053	388,10	20,56
Insumo da Composição		00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	DIVERSOS	L	0,435	9,28	4,03
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5	0,53	0,26

M.O sem L.S. => 10,95 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>
 Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 34,31

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		91285 SINAPI	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		0,74	0,74
Composição Auxiliar		91278 SINAPI	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") - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,81	0,81
Composição Auxiliar		91280 SINAPI	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") - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,13	0,13

M.O sem L.S. => 0,00 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>
 Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 0,74

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		91285 SINAPI	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	10,22	10,22
Composição Auxiliar		91278 SINAPI	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") - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,81	0,81
Composição Auxiliar		91280 SINAPI	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") - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,13	0,13
Composição Auxiliar		91281 SINAPI	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") - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,77	0,77
Composição Auxiliar		91282 SINAPI	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	8,71	8,71

M.O sem L.S. => 0,00 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>
 Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 10,22

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		91279 SINAPI	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") - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		0,61	0,61
Insumo da Composição		00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,000064	9.325,50	0,59
Insumo da Composição		00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,000064	414,32	0,02

M.O sem L.S. => 0,00 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>
 Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 0,61

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		91280 SINAPI	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") - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,13	0,13
Insumo da Composição		00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000144	9.325,50	0,13

M.O sem L.S. => 0,00 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>
 Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 0,13

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		91281 SINAPI	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") - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,77	0,77
Insumo da Composição		00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,00008000	9.325,50	0,74
Insumo da Composição		00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,00008000	414,32	0,03

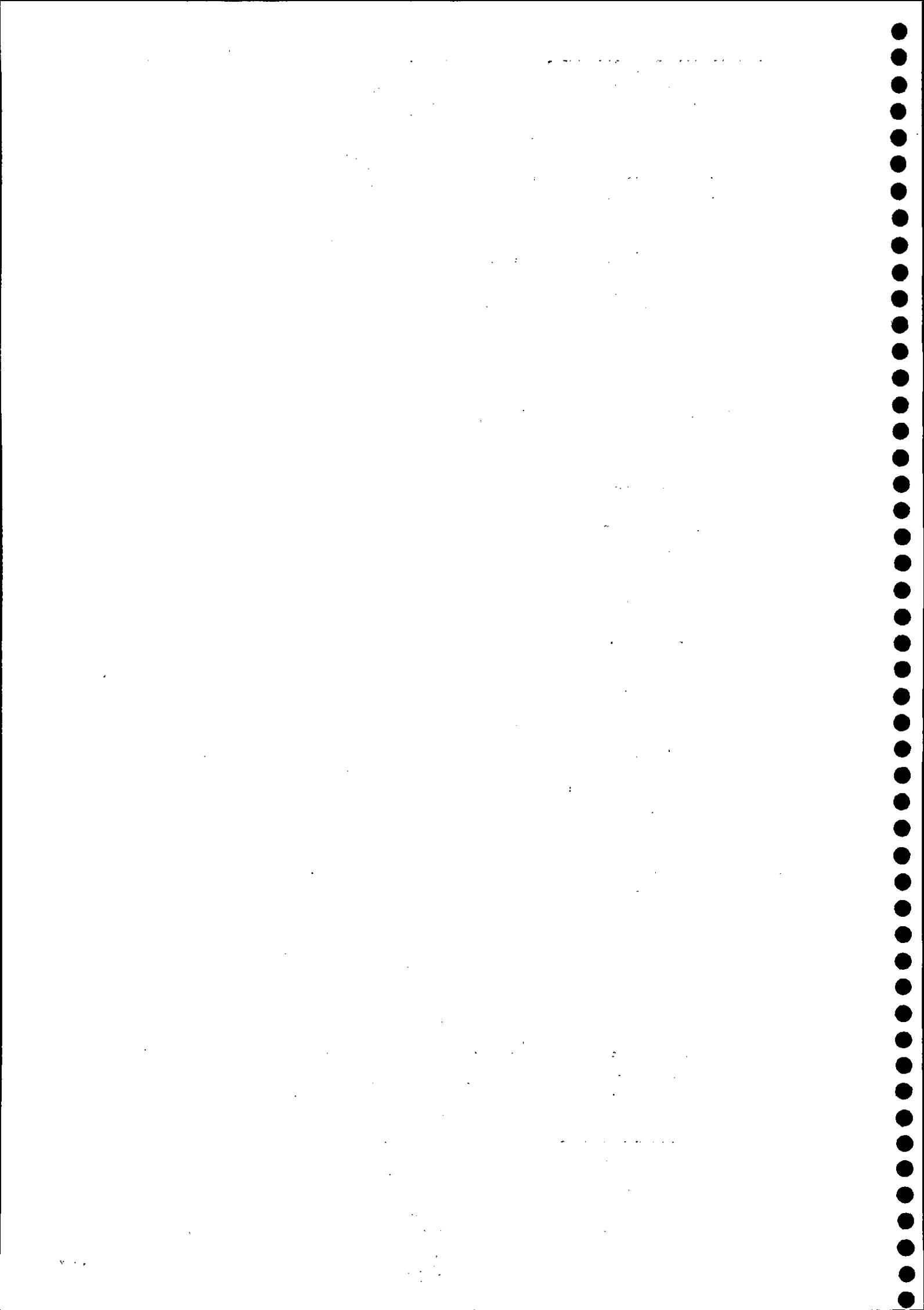
M.O sem L.S. => 0,00 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>
 Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 0,77

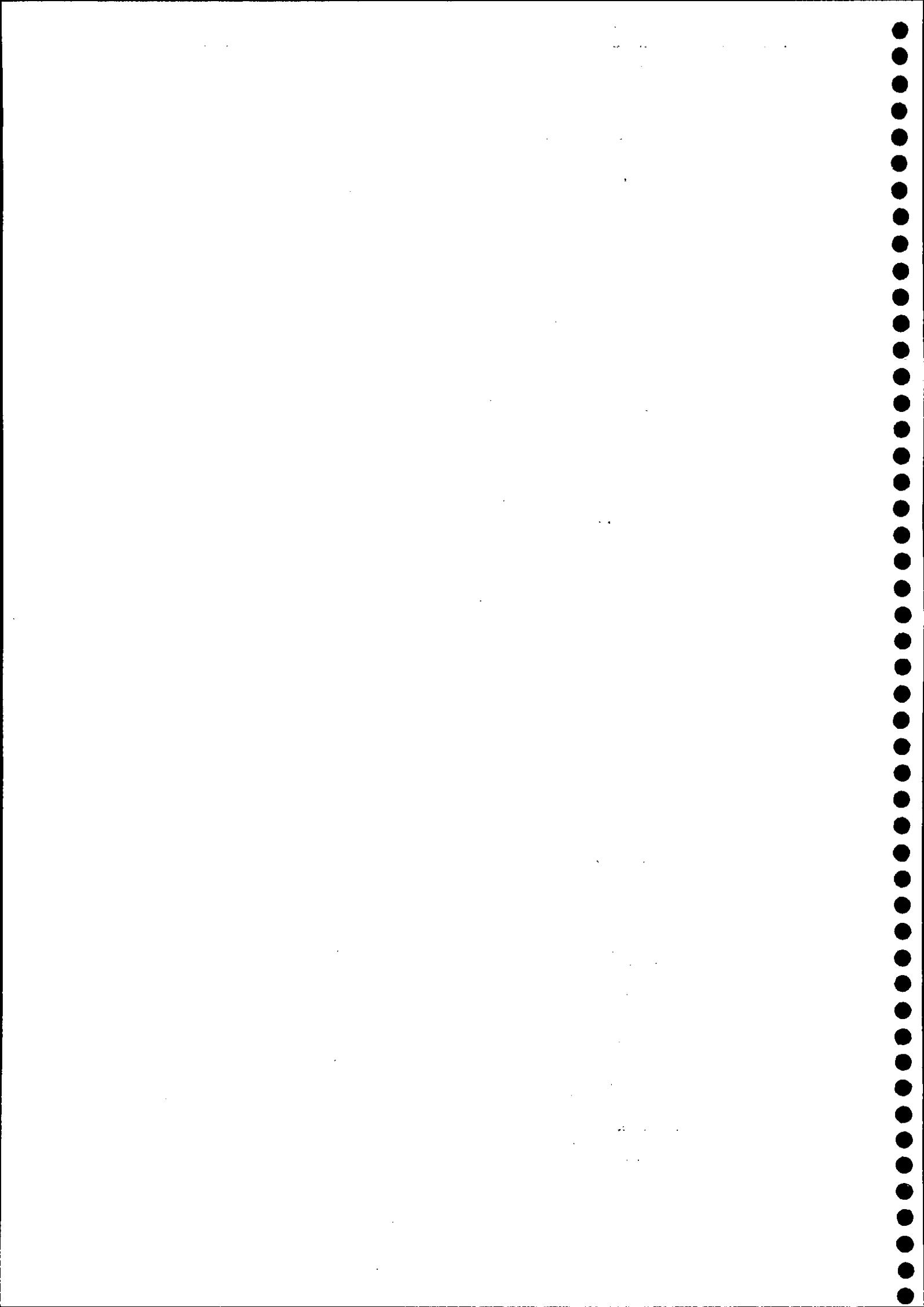
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,71	8,71
Insumo da Composição		00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,94	4,49	8,71

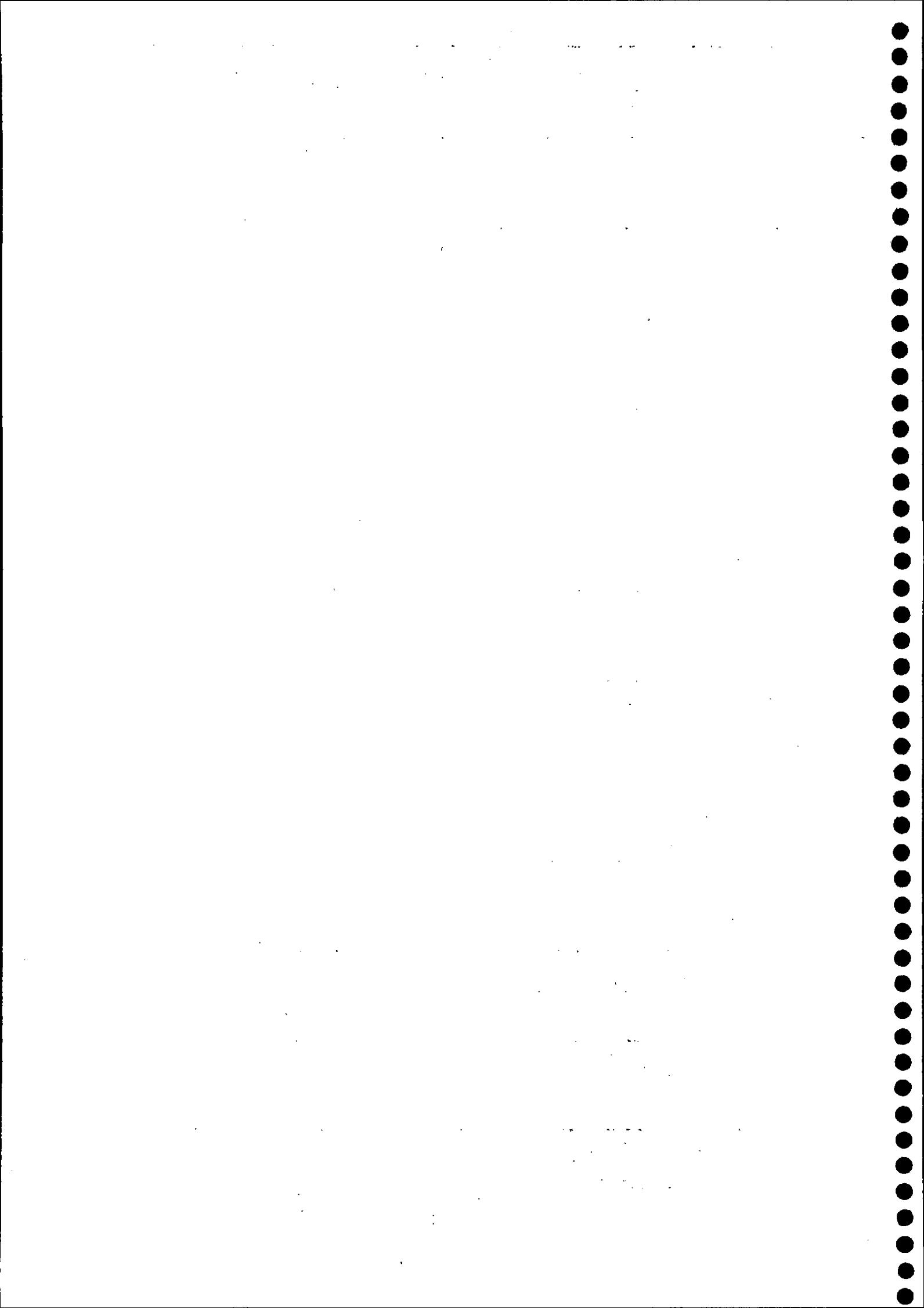
M.O sem L.S. => 0,00 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>
 Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 8,71

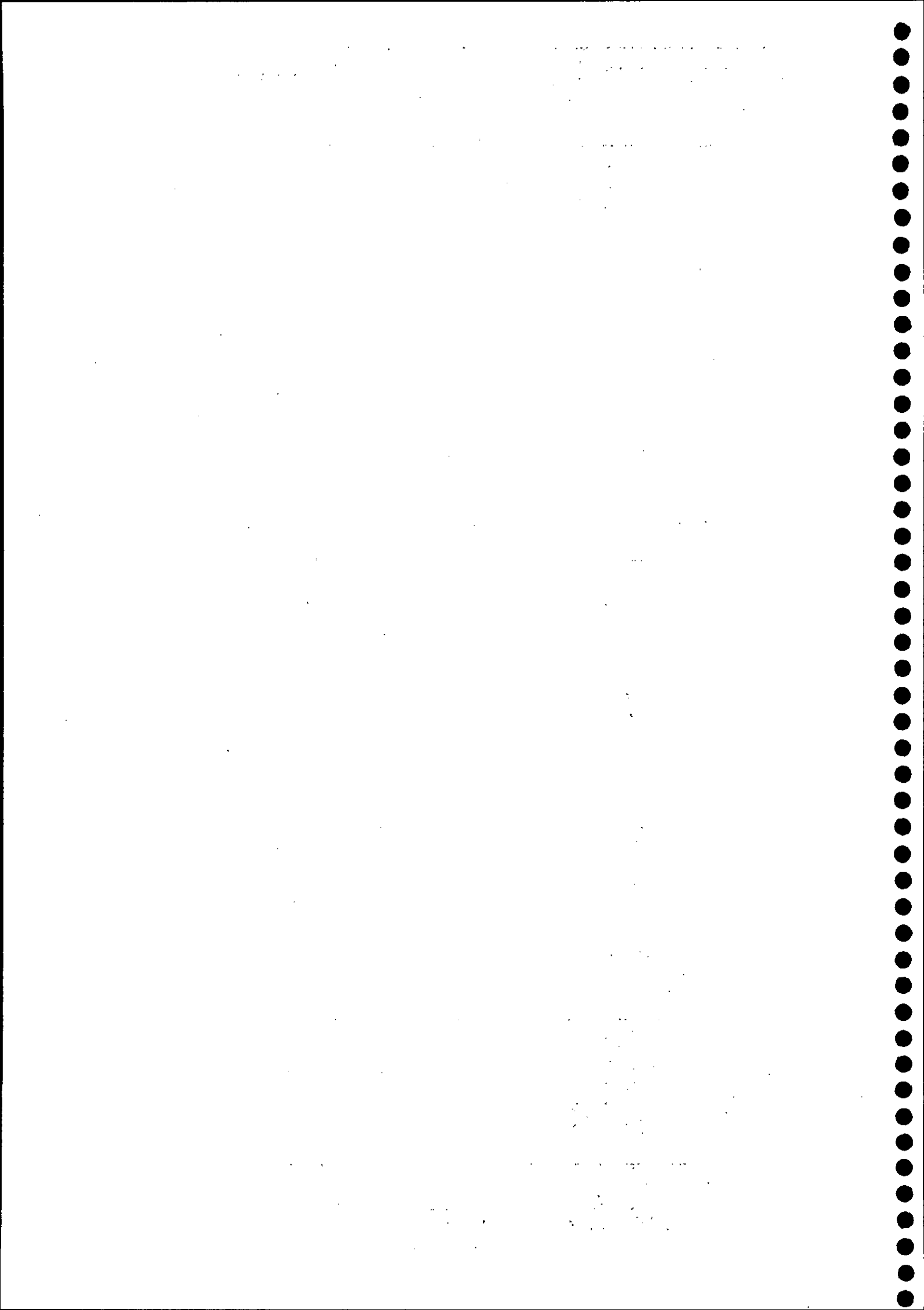


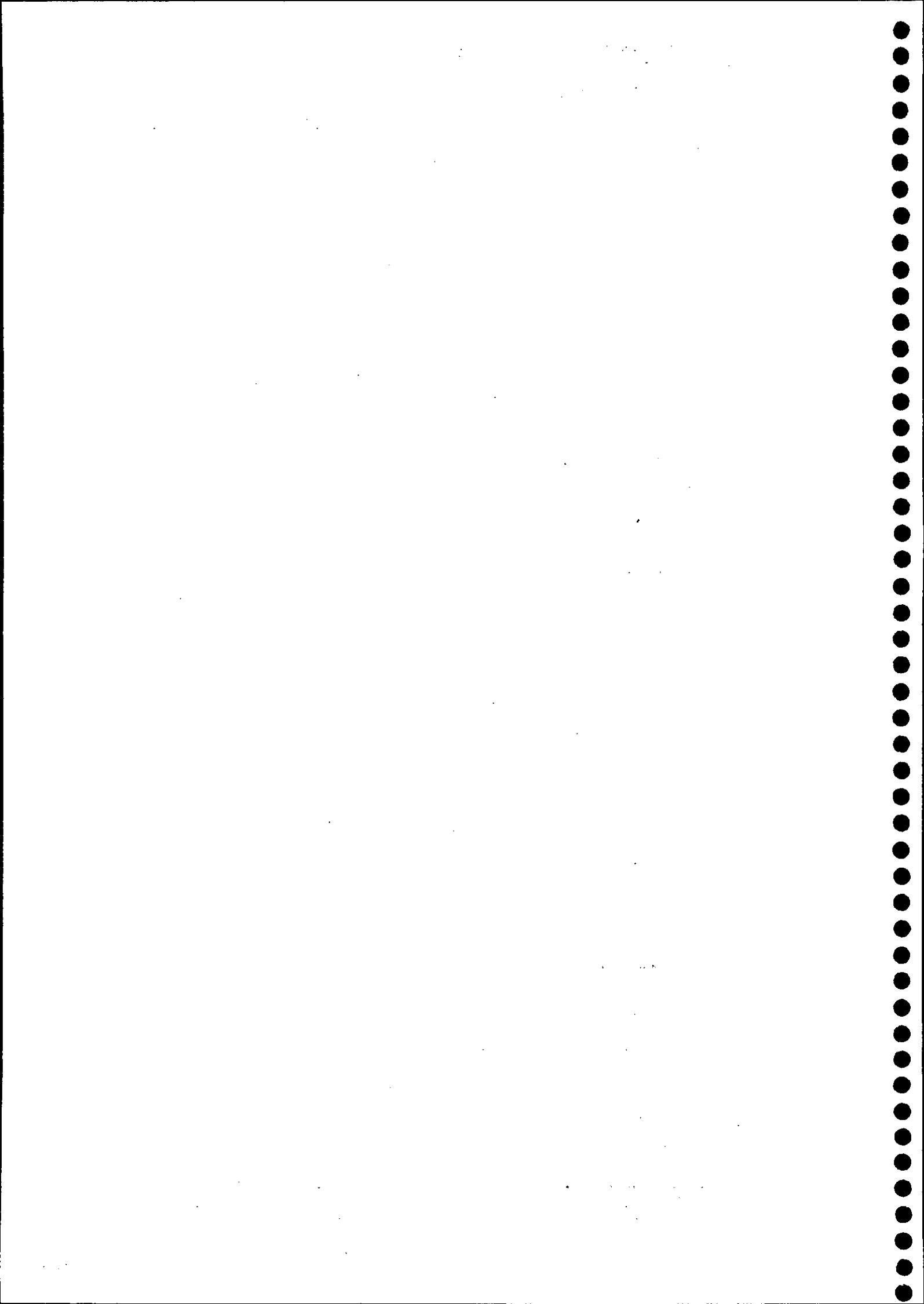
050











Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,39	0,23		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1	2,30	0,23		
Insumo da Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1	13,28	1,32		
Insumo da Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1	9,82	0,98		
				M.O sem L.S. =>	2,49	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,49
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		4,36	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/B2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1	337,01	337,01		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0	2,39	14,34		
Insumo da Composição	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,943	30,00	28,29		
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0	0,53	135,15		
Insumo da Composição	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,209	105,01	21,94		
Insumo da Composição	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,827	125,00	78,37		
Insumo da Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0	9,82	58,92		
				M.O sem L.S. =>	58,92	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	58,92
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		337,01	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1	371,06	371,06		
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/B2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0	337,01	337,01		
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0	34,05	34,05		
				M.O sem L.S. =>	87,04	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	87,04
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		371,06	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1	390,30	390,30		
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/B2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0	356,25	356,25		
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0	34,05	34,05		
				M.O sem L.S. =>	87,04	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	87,04
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		390,30	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/B2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1	356,25	356,25		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0	2,39	14,34		
Insumo da Composição	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,913	30,00	27,39		
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0	0,53	155,29		
Insumo da Composição	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,209	105,01	21,94		
Insumo da Composição	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,827	125,00	78,37		
Insumo da Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0	9,82	58,92		
				M.O sem L.S. =>	58,92	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	58,92
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		356,25	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	90 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1	314,05	314,05		
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0	34,05	34,05		
Insumo da Composição	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0	250,00	250,00		
Insumo da Composição	00025950 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0	30,00	30,00		
				M.O sem L.S. =>	28,12	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	28,12
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		314,05	

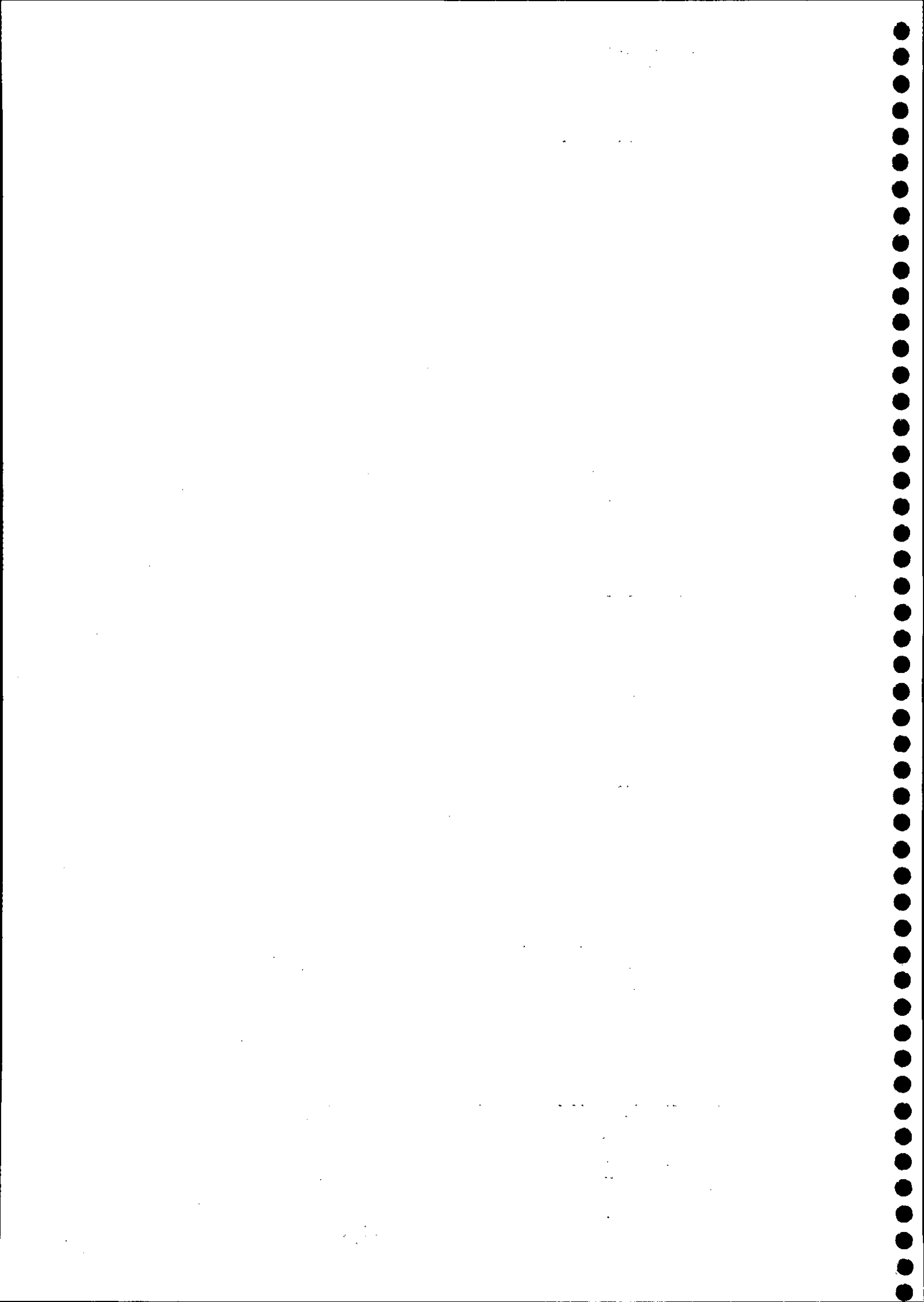
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1	425,10	425,10		
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0	34,05	34,05		
Insumo da Composição	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0	361,05	361,05		
Insumo da Composição	00025950 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0	30,00	30,00		
				M.O sem L.S. =>	28,12	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	28,12
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		425,10	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	Portos de Suprimento de	un	1	1,50	1,50		
Insumo da Composição	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0	1,50	1,50		
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		1,50	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	308 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscavel, diam = 85mm (3")	Interligações até Quadro	un	1	48,12	48,12		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,39	2,39		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,29	2,29		
Insumo da Composição	00001877 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	17,41	17,41		
Insumo da Composição	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	18,21	18,21		
Insumo da Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0	9,82	9,82		
				M.O sem L.S. =>	26,03	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	26,03
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		48,12	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9097 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e	un	1	568,41	568,41





Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providoríos	h	0,6	2,39	1,43		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providoríos	h	0,6	2,29	1,37		
Insumo da Composição	9349	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0	550,00	550,00		
Insumo da Composição	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6	16,21	9,72		
Insumo da Composição	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6	9,82	5,89		
					M.O sem L.S. =>	15,61	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	15,61
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		568,41	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0	21,89	21,89			
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0	0,42	0,42			
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0	0,85	0,85			
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0	0,48	0,48			
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	2,50	2,50			
Insumo da Composição	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	16,21	16,21			
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37			
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02			
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	1,04	1,04			
					M.O sem L.S. =>	16,69	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	16,69
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		21,89	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,03	4,03			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,072	16,94	1,21			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,072	21,89	1,57			
Insumo da Composição	00034562 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,018 KGM)	Material	KG	0,0016	9,47	0,01			
Insumo da Composição	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1	1,13	1,24			
					M.O sem L.S. =>	2,04	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,04
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		4,03	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	6,14	6,14			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,129	16,94	2,18			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,129	21,89	2,82			
Insumo da Composição	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,017	1,13	1,14			
					M.O sem L.S. =>	3,68	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,68
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		6,14	

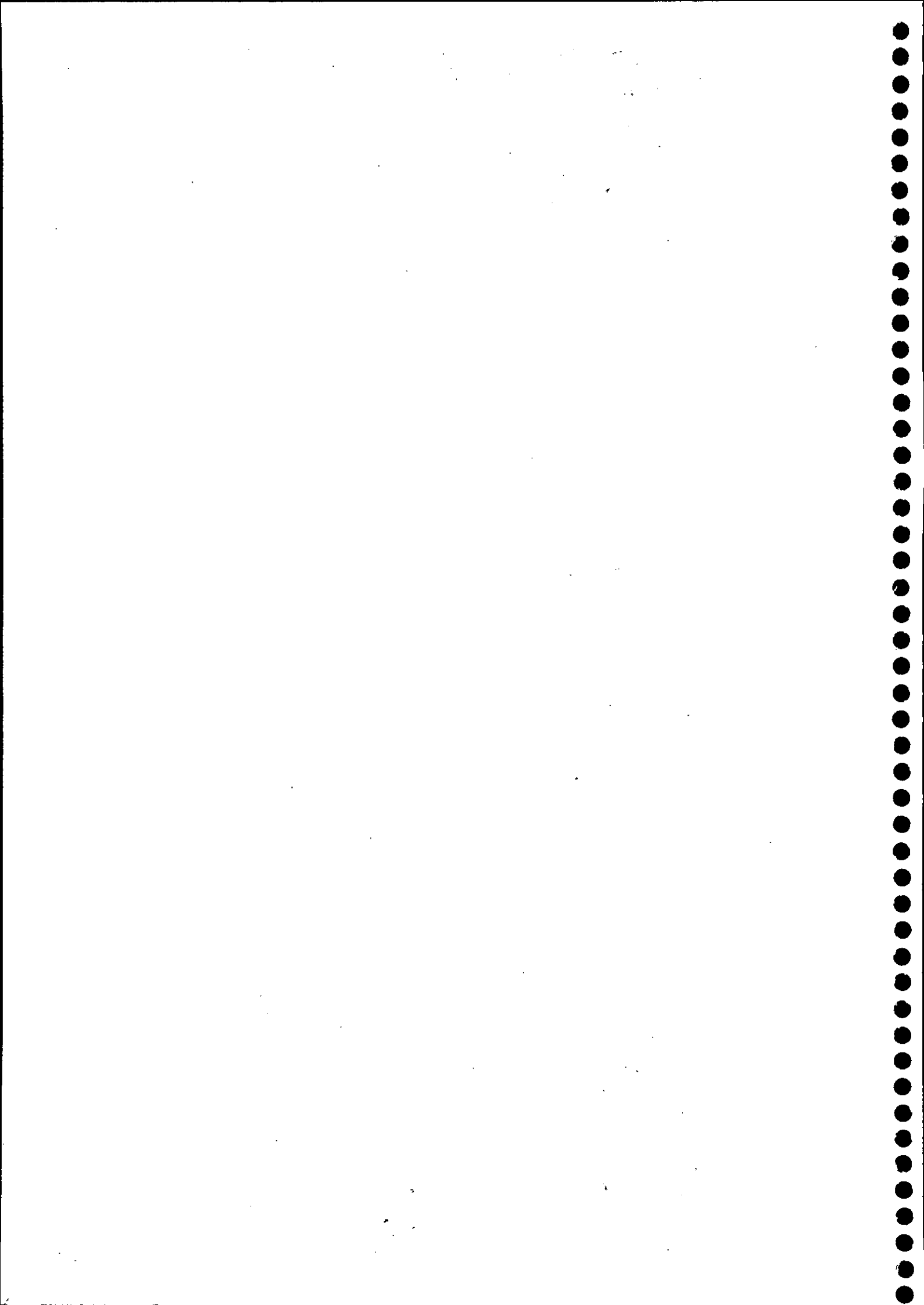
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1	28,58	28,58			
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0	0,42	0,42			
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0	0,85	0,85			
Composição Auxiliar	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0	0,58	0,58			
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	2,50	2,50			
Insumo da Composição	00002438 SINAPI	ELETROTÉCNICO	Mão de Obra	H	1,0	22,82	22,82			
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37			
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02			
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	1,04	1,04			
					M.O sem L.S. =>	23,38	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	23,38
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		28,58	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	31,06	31,06			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,158	15,18	2,39			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,43	18,70	8,04			
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376	548,75	20,83			
					M.O sem L.S. =>	10,26	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	10,26
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		31,06	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	34,67	34,67			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,211	15,18	3,20			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,58	18,70	10,84			
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376	548,75	20,83			
					M.O sem L.S. =>	12,82	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	12,82
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		34,67	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	18,67	18,67
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0	0,85	0,85
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0	0,19	0,19
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	2,50	2,50
Insumo da Composição	00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0	13,28	13,28





Insumo da Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Insumo da Composição	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37			
Insumo da Composição	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02			
Insumo da Composição	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	1,04	1,04			
					M.O sem L.S. =>	13,47	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	13,47
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			18,87

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	93567 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	MES	1	14.256,84	14.256,84			
Composição Auxiliar	93567 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	DIVERSOS	MES	0,05	165,05	8,25			
Composição Auxiliar	95417 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0	128,00	128,00			
Insumo da Composição	00040813 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	DIVERSOS	MES	1,0	14.066,85	14.066,85			
Insumo da Composição	00040863 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0	50,00	50,00			
Insumo da Composição	00040864 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0	3,94	3,94			
Insumo da Composição	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0	3,94	3,94			
					M.O sem L.S. =>	14,19	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	14,19
					Valor do BDI =>	4,85	Valor sem BDI =>			14.256,84

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	8237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1	0,85	0,85			
Insumo da Composição	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	Material	UN	0,0026483	38,87	0,10			
Insumo da Composição	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,001801	35,00	0,05			
Insumo da Composição	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0137346	11,78	0,16			
Insumo da Composição	00036146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0012403	75,00	0,09			
Insumo da Composição	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAÇÃO, PFF 1	Material	UN	0,1114872	1,46	0,16			
Insumo da Composição	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53* MM DE	Material	UN	0,001075	175,07	0,18			
Insumo da Composição	00036149 SINAPI	ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,00072	153,80	0,11			
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			0,85

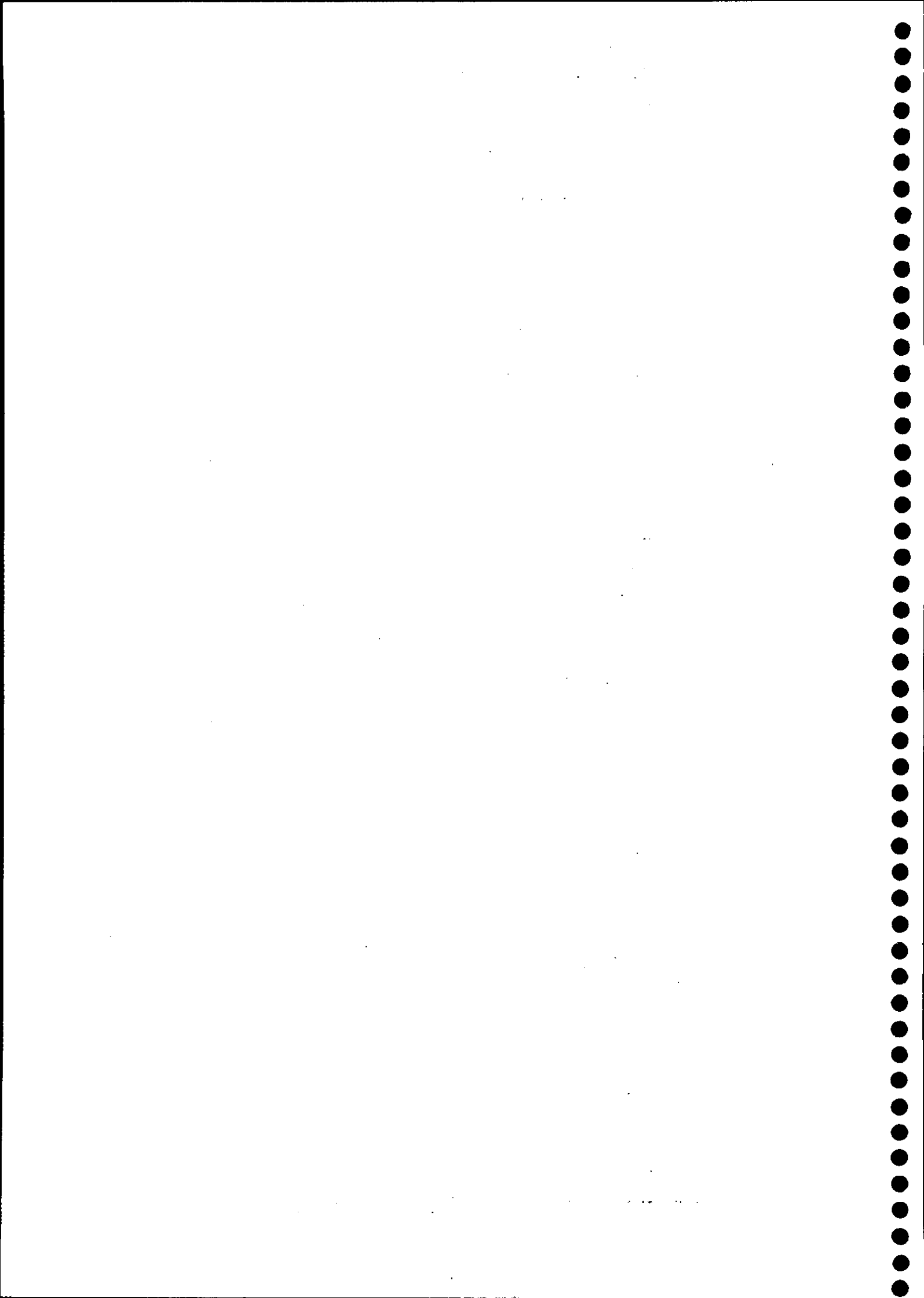
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	93567 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS	MES	1	165,05	165,05			
Insumo da Composição	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	Material	UN	0,4980999	38,87	19,40			
Insumo da Composição	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,3018941	35,00	10,56			
Insumo da Composição	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	2,5899282	11,78	30,50			
Insumo da Composição	00036146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,23389	75,00	17,54			
Insumo da Composição	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAÇÃO, PFF 1	Material	UN	21,0231487	1,46	30,68			
Insumo da Composição	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53* MM DE	Material	UN	0,2027047	175,07	35,48			
Insumo da Composição	00036149 SINAPI	ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,1357774	153,80	20,88			
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			165,05

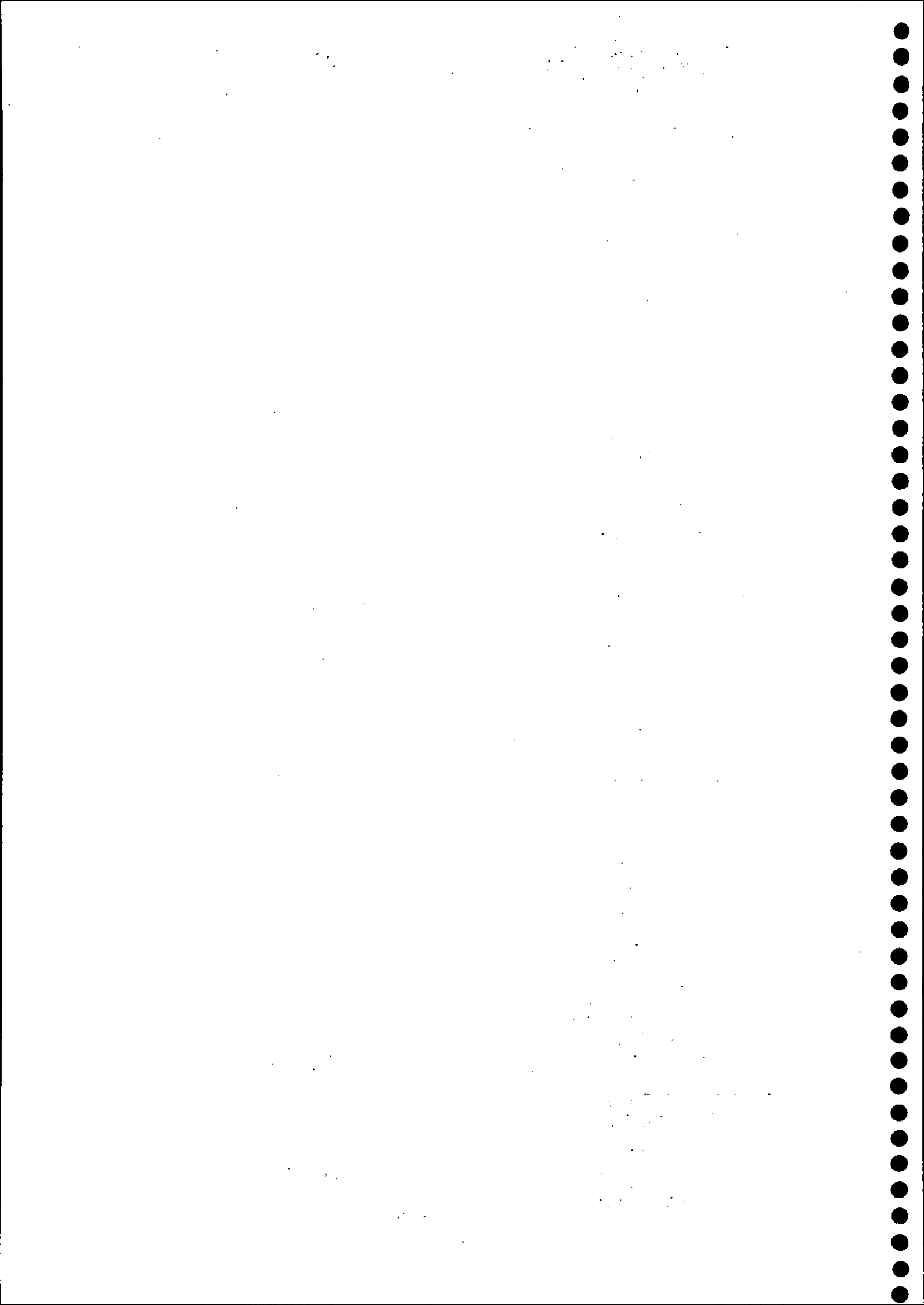
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro	m	1	8,55	8,55			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2	2,39	0,47			
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2	2,29	0,45			
Insumo da Composição	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2	16,21	3,24			
Insumo da Composição	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBR	Material	M	1,06	2,32	2,43			
Insumo da Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2	9,82	1,96			
					M.O sem L.S. =>	5,20	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	5,20
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			8,55

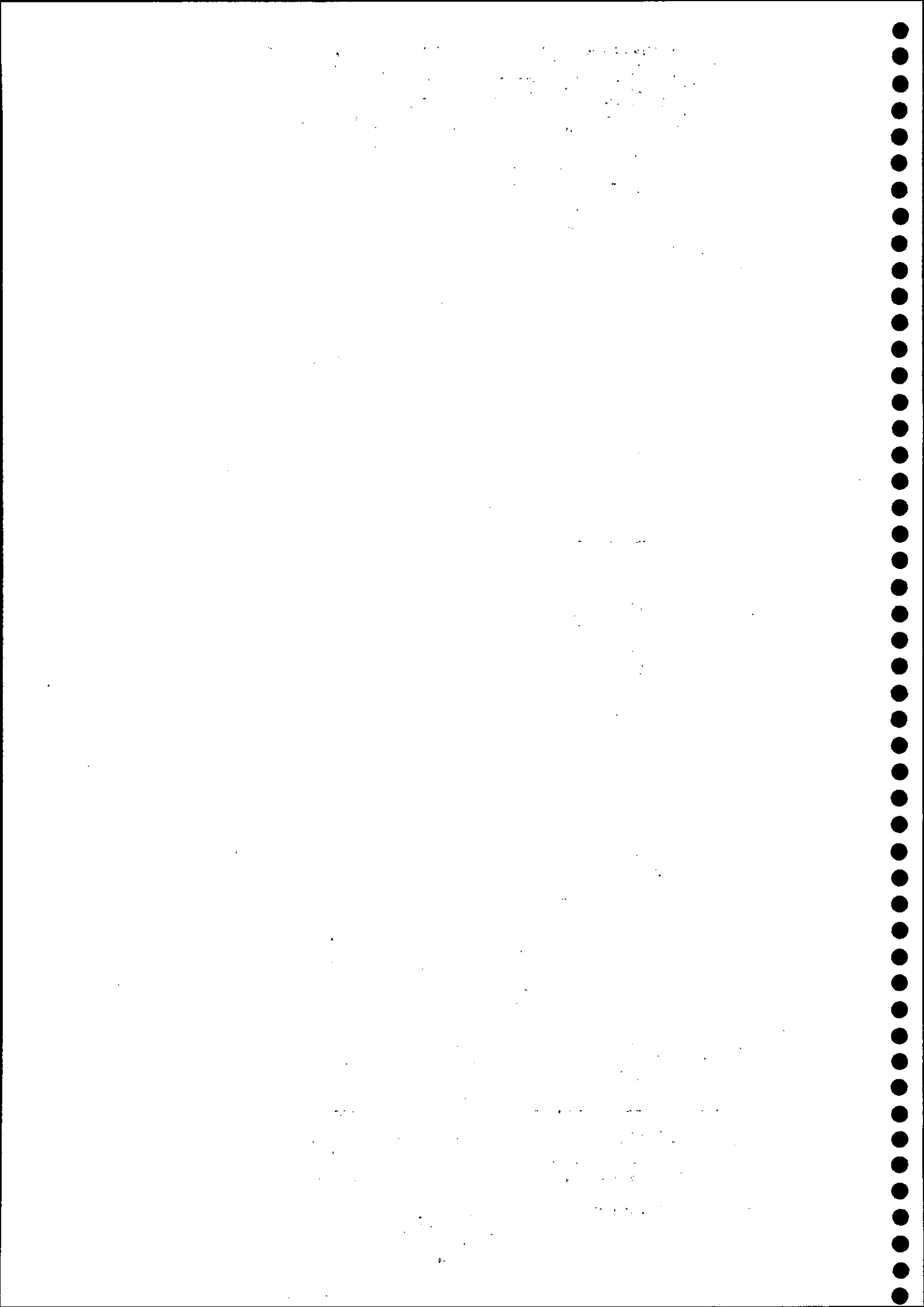
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1	2,27	2,27			
Insumo da Composição	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	10,00	1,01			
Insumo da Composição	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015	68,45	0,10			
Insumo da Composição	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	5,50	0,00			
Insumo da Composição	2378 ORSE	Valo transporte	Material	un	0,0654	3,50	0,22			
Insumo da Composição	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045	5,85	0,02			
Insumo da Composição	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045	110,00	0,49			
Insumo da Composição	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004	250,00	0,10			
Insumo da Composição	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002	19,50	0,00			
Insumo da Composição	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002	26,18	0,00			
Insumo da Composição	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045	3,20	0,01			
Insumo da Composição	10599 ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0,0018	17,70	0,03			
Insumo da Composição	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018	2,50	0,25			
Insumo da Composição	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	35,00	0,02			
Insumo da Composição	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FÓRRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	17,01	0,00			
Insumo da Composição	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0006	13,09	0,00			
Insumo da Composição	00012892 SINAPI	POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B1) LUBR	Equipamento	PAR	0,0023	11,78	0,02			
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			2,27

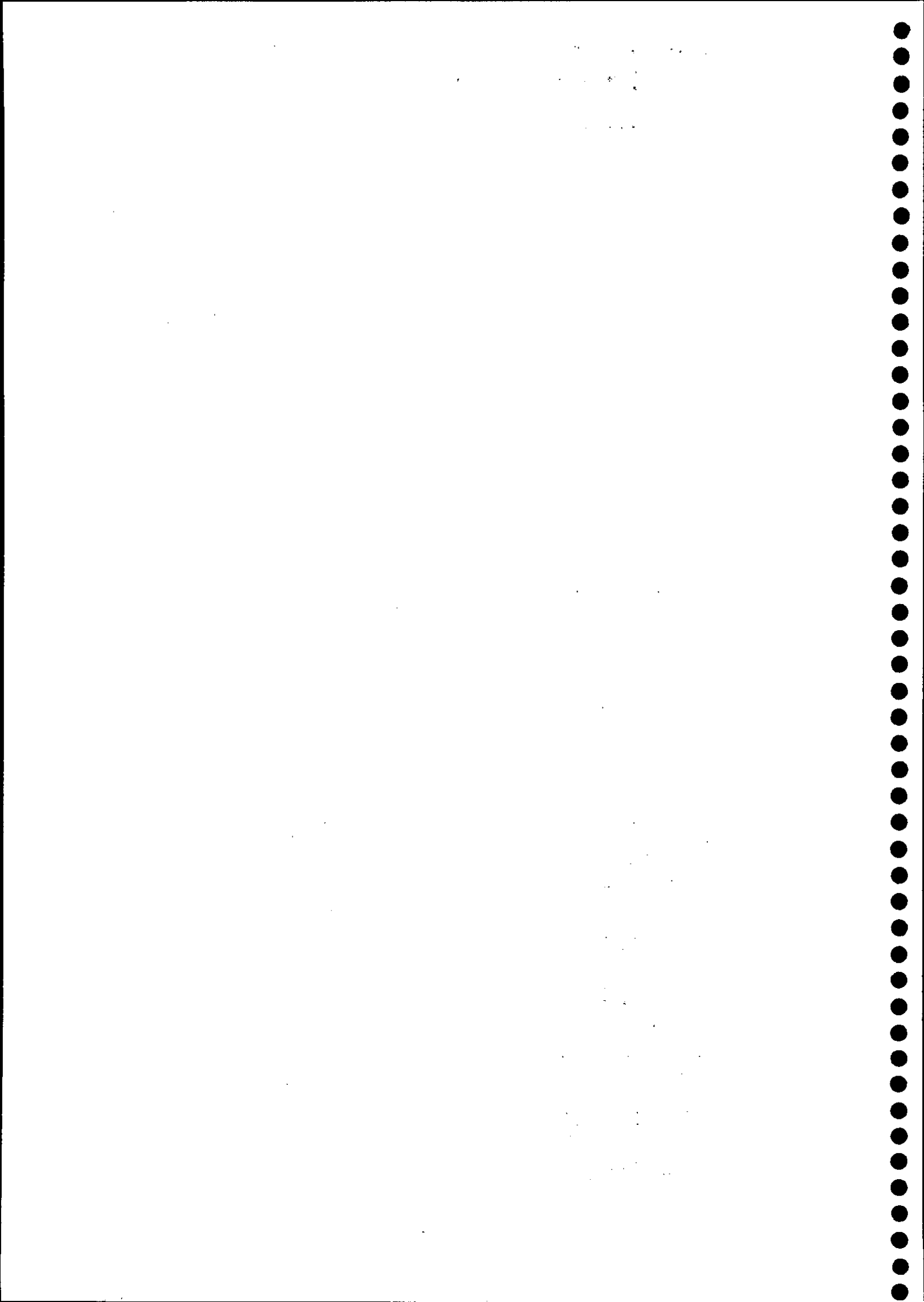
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1	2,29	2,29
Insumo da Composição	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	10,00	1,01
Insumo da Composição	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015	68,45	0,10
Insumo da Composição	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	5,50	0,00
Insumo da Composição	2378 ORSE	Valo transporte	Material	un	0,0654	3,50	0,22
Insumo da Composição	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045	5,85	0,02
Insumo da Composição	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045	110,00	0,49
Insumo da Composição	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004	250,00	0,10
Insumo da Composição	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002	15,45	0,00
Insumo da Composição	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045	3,20	0,01
Insumo da Composição	10599 ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0,0018	17,70	0,03

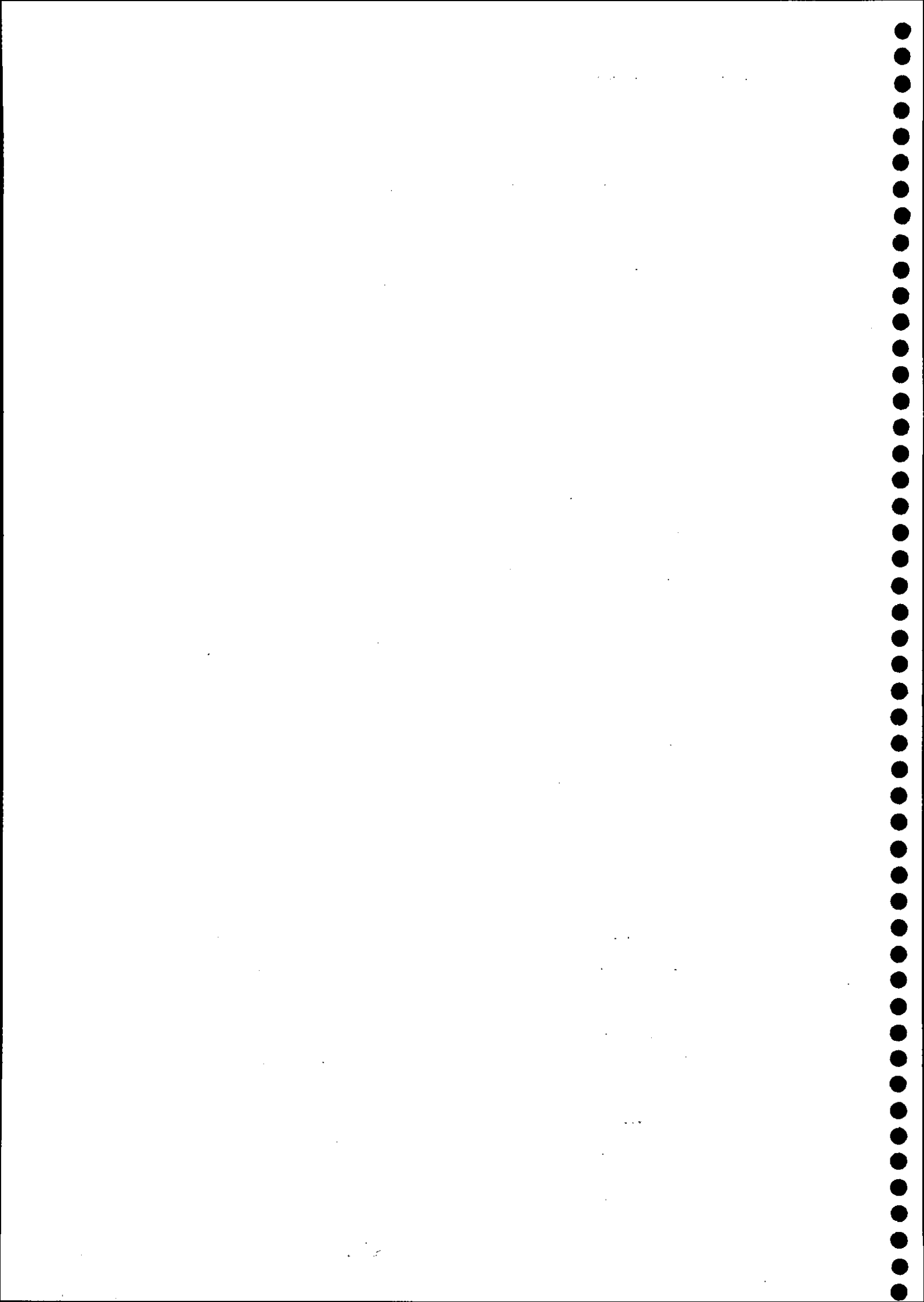


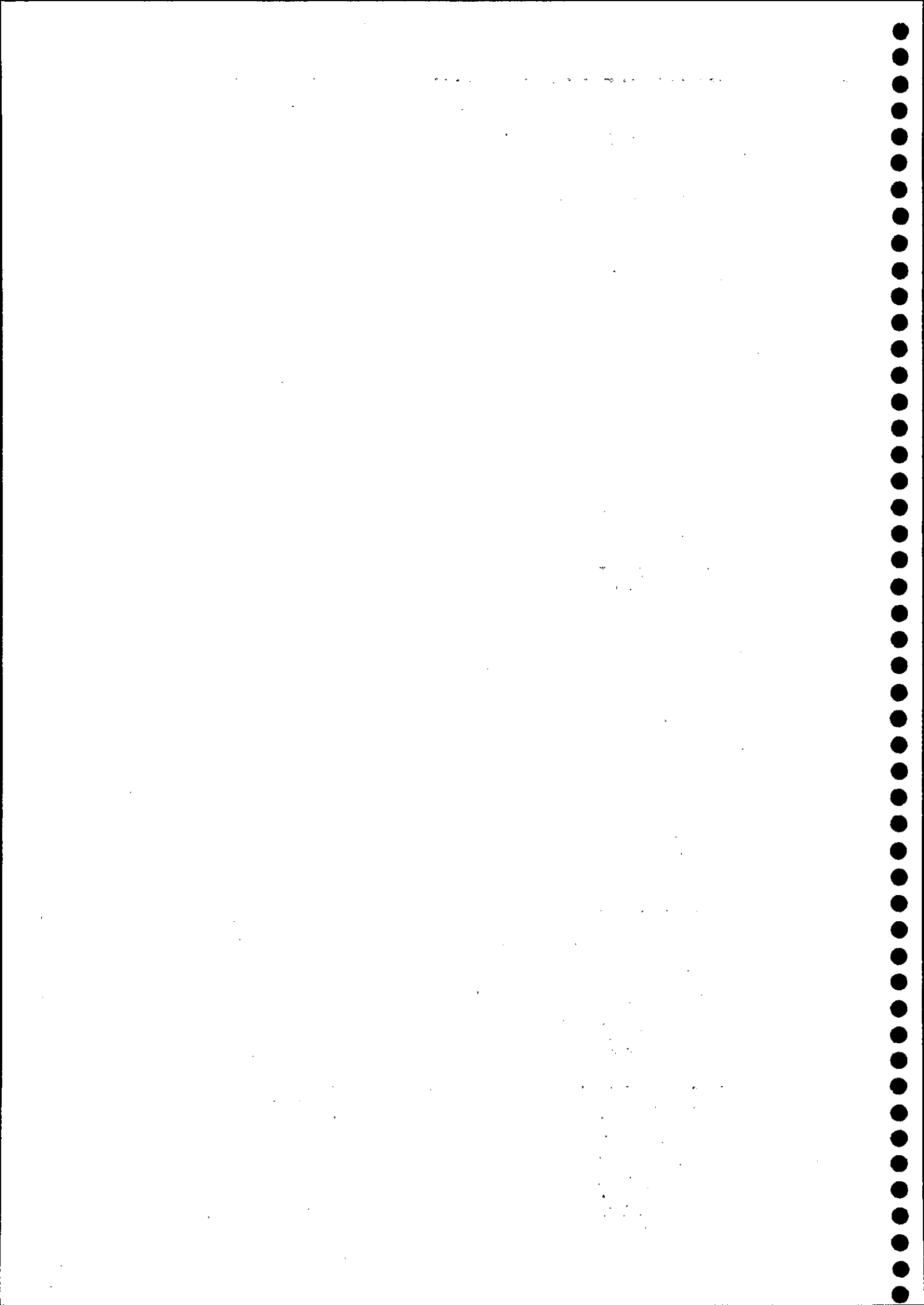


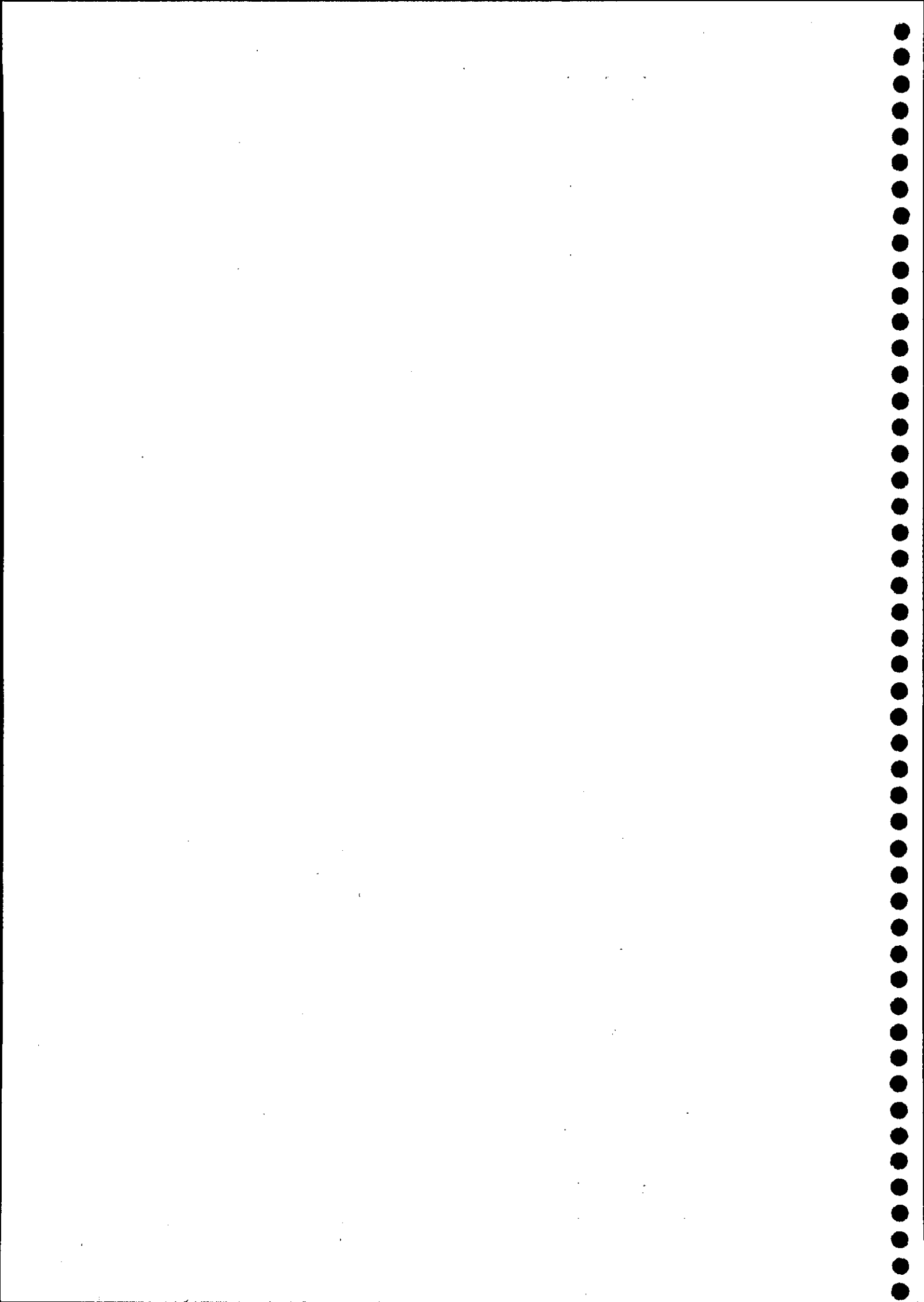












M.O sem L.S. => 5,74 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 5,74
Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 16,18

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8951 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	15,85	15,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24	14,73	3,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24	18,67	4,48
Insumo da Composição	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	1,80	1,80
Insumo da Composição	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	5,41	5,41
Insumo da Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400" G)	Material	UN	0,048	13,72	0,63
M.O sem L.S. =>	5,51	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>			5,51
Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>					15,85

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	5,91	5,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	14,73	1,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	18,67	1,86
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099	37,48	0,37
Insumo da Composição	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	1,71	1,71
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,021	1,31	0,02
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	32,55	0,48
M.O sem L.S. =>	2,28	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>			2,28
Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>					5,91

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89732 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	7,89	7,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	14,73	1,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	18,67	2,42
Insumo da Composição	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	1,01	1,01
Insumo da Composição	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	2,08	2,08
Insumo da Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400" G)	Material	UN	0,02	13,72	0,27
M.O sem L.S. =>	2,88	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>			2,88
Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>					7,89

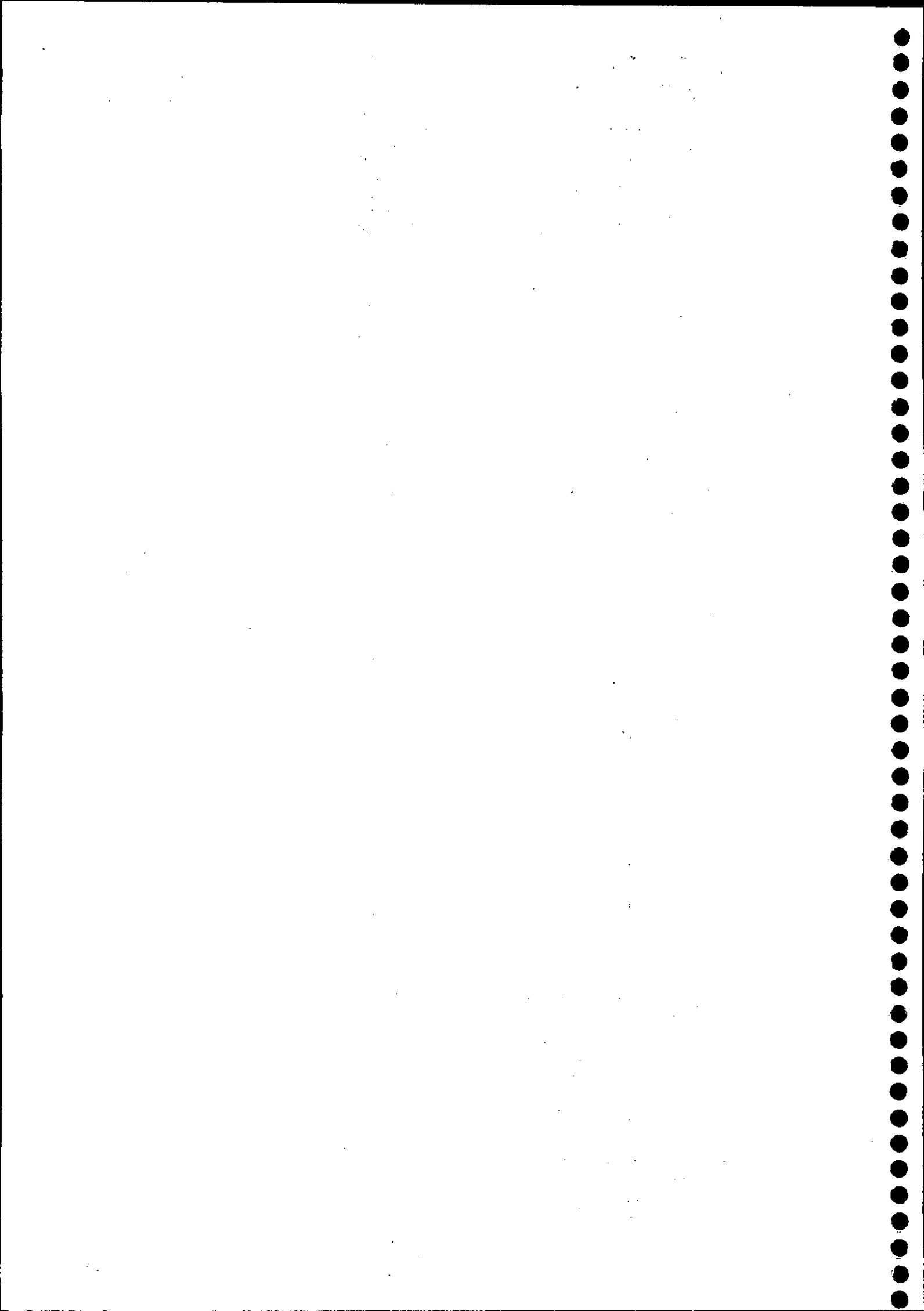
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	20,94	20,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	14,73	1,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	18,67	1,88
Insumo da Composição	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	1,80	1,80
Insumo da Composição	00020151 SINAPI	JOELHO PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	15,18	15,18
Insumo da Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400" G)	Material	UN	0,048	13,72	0,63
M.O sem L.S. =>	2,29	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>			2,29
Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>					20,94

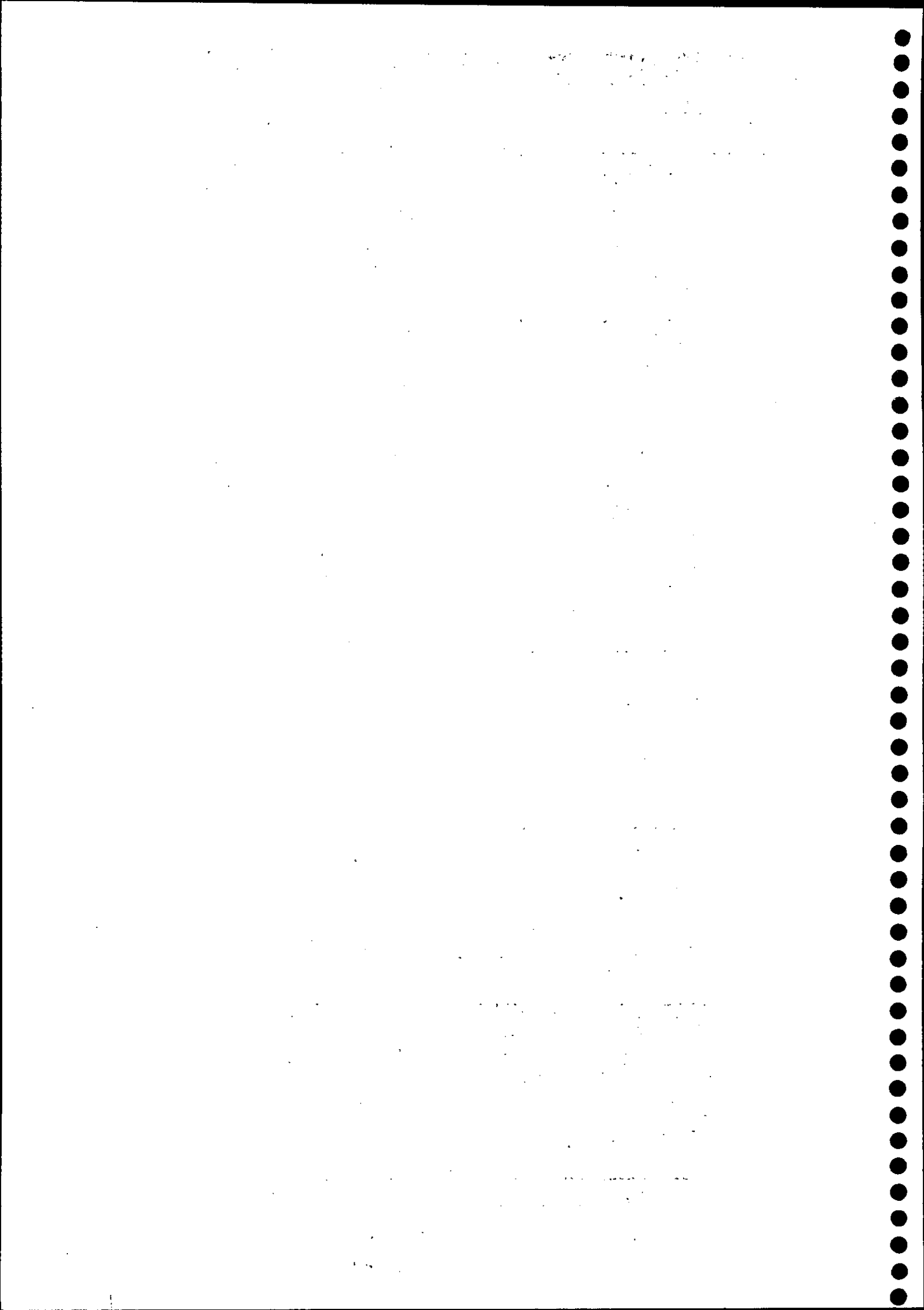
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89405 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	3,53	3,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,077	14,73	1,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,077	18,67	1,43
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,006	37,48	0,22
Insumo da Composição	00003499 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	0,53	0,53
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,026	1,31	0,03
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	32,55	0,19
M.O sem L.S. =>	1,78	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>			1,78
Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>					3,53

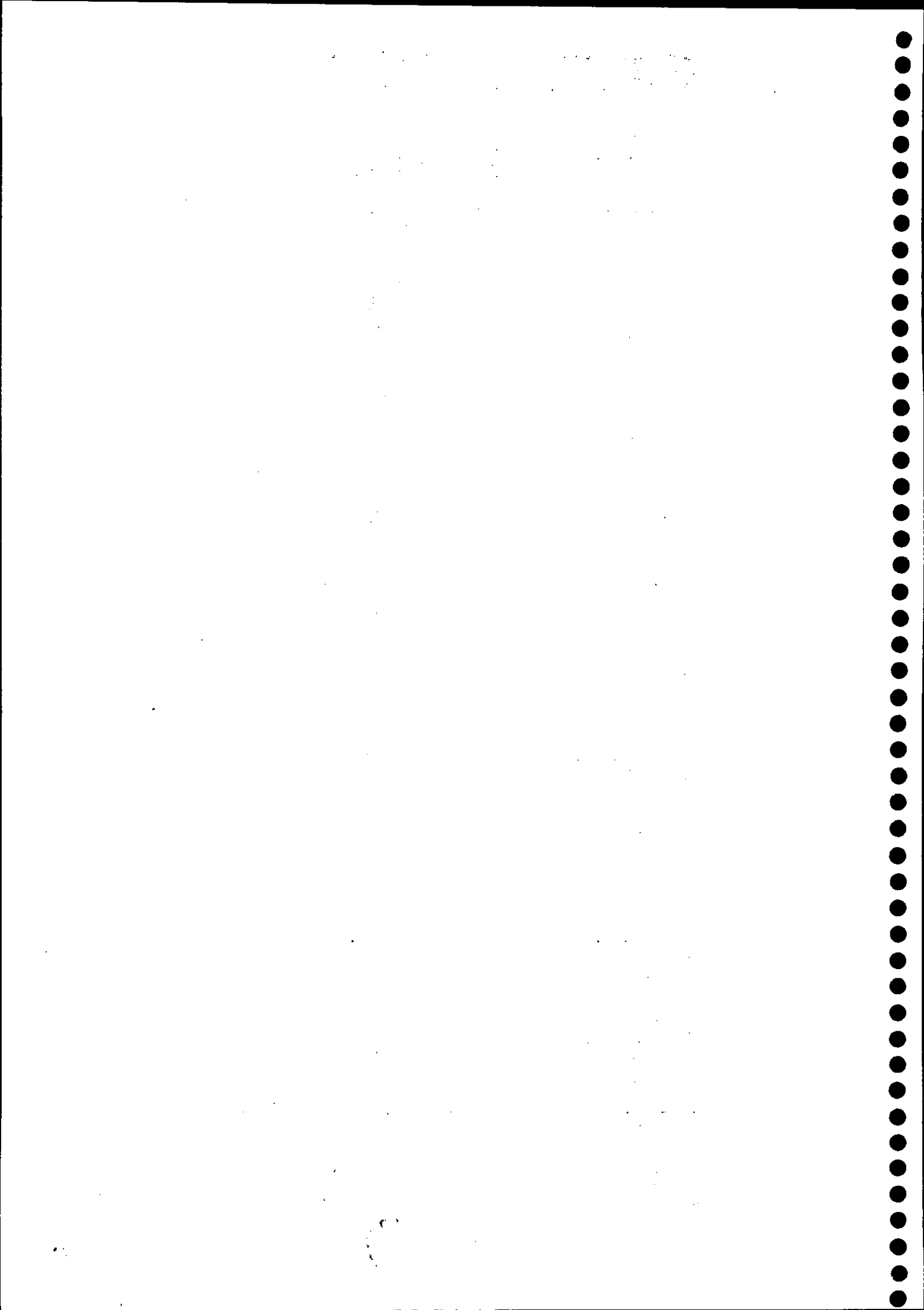
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89498 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	7,47	7,47
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089	14,73	1,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089	18,67	1,68
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,012	37,48	0,44
Insumo da Composição	00003502 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	3,59	3,59
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,31	0,02
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,014	32,55	0,45
M.O sem L.S. =>	2,03	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>			2,03
Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>					7,47

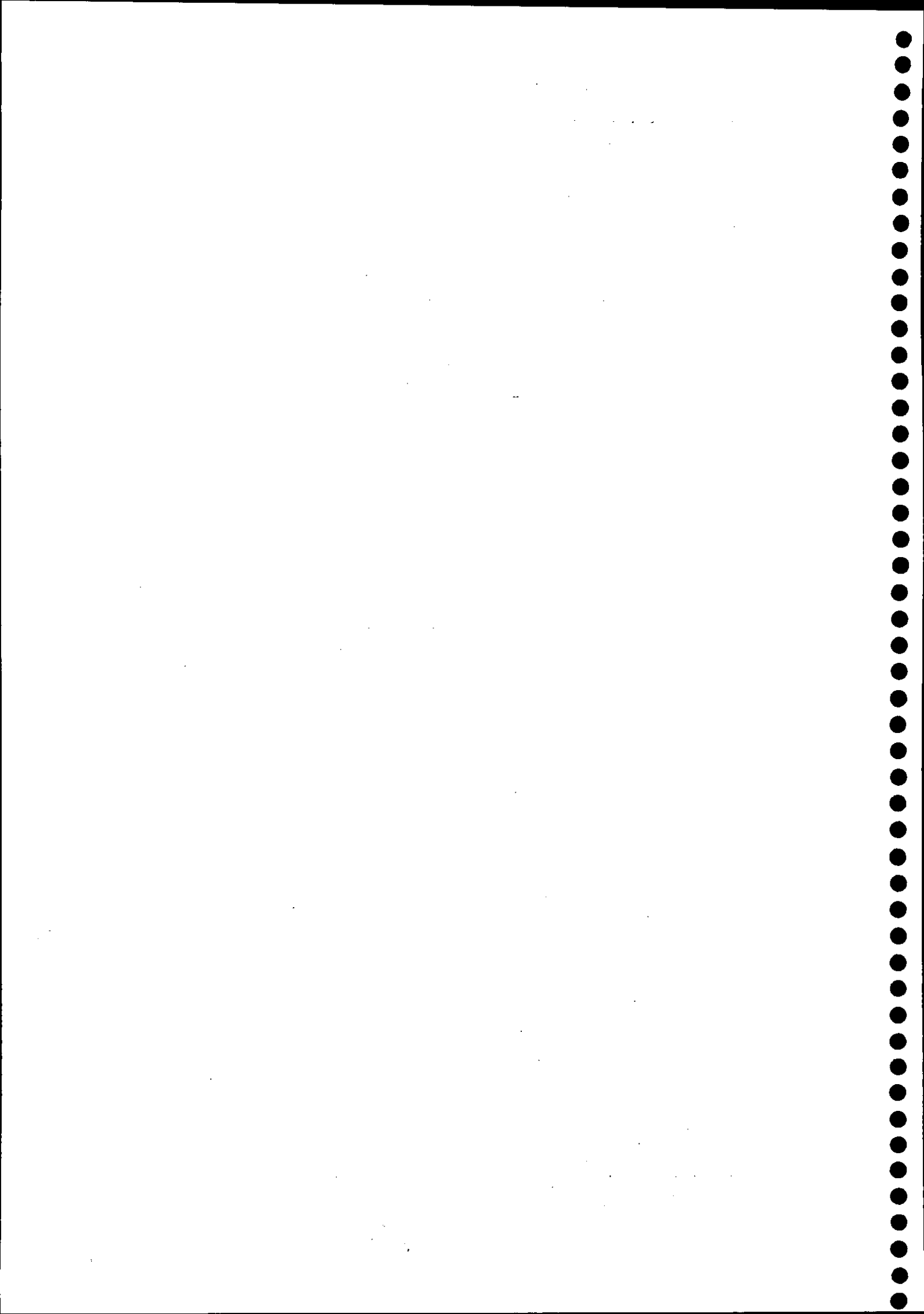
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	10,31	10,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	14,73	2,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	18,67	2,80
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007	37,48	0,26











Insumo da Composição	00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	3,76	3,76		
Insumo da Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,046	13,72	0,63		
				M.O sem L.S. =>	1,83	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,83
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			8,85

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição		89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	11,86	11,86	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	14,73	2,50	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	18,67	3,17	
Insumo da Composição		00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	1,80	1,80	
Insumo da Composição		00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	3,76	3,76	
Insumo da Composição		00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,046	13,72	0,63	
				M.O sem L.S. =>	3,80	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,80
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			11,86

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição		89856 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	11,52	11,52	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	14,73	2,35	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	18,67	2,98	
Insumo da Composição		00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	1,80	1,80	
Insumo da Composição		00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	3,76	3,76	
Insumo da Composição		00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,046	13,72	0,63	
				M.O sem L.S. =>	3,67	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,67
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			11,52

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição		89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	3,95	3,95	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	14,73	1,03	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	18,67	1,30	
Insumo da Composição		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099	37,48	0,37	
Insumo da Composição		00003897 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	0,77	0,77	
Insumo da Composição		00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	32,55	0,48	
				M.O sem L.S. =>	1,60	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,60
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			3,95

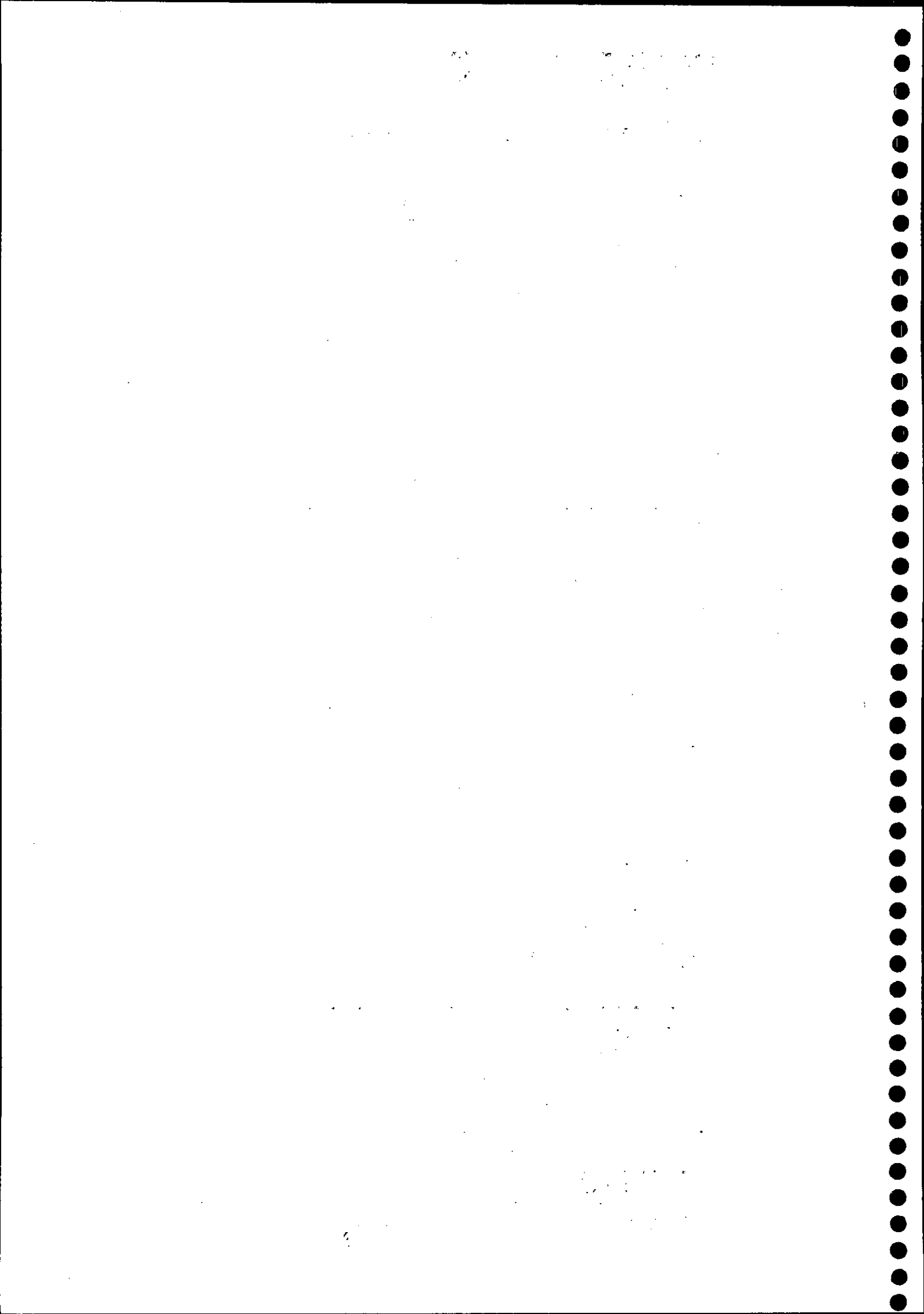
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição		88813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÇÃO AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	4,02	4,02	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	14,73	0,44	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	18,67	0,56	
Insumo da Composição		00000206 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	1,01	1,01	
Insumo da Composição		00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	1,74	1,74	
Insumo da Composição		00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,02	13,72	0,27	
				M.O sem L.S. =>	0,68	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,68
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			4,02

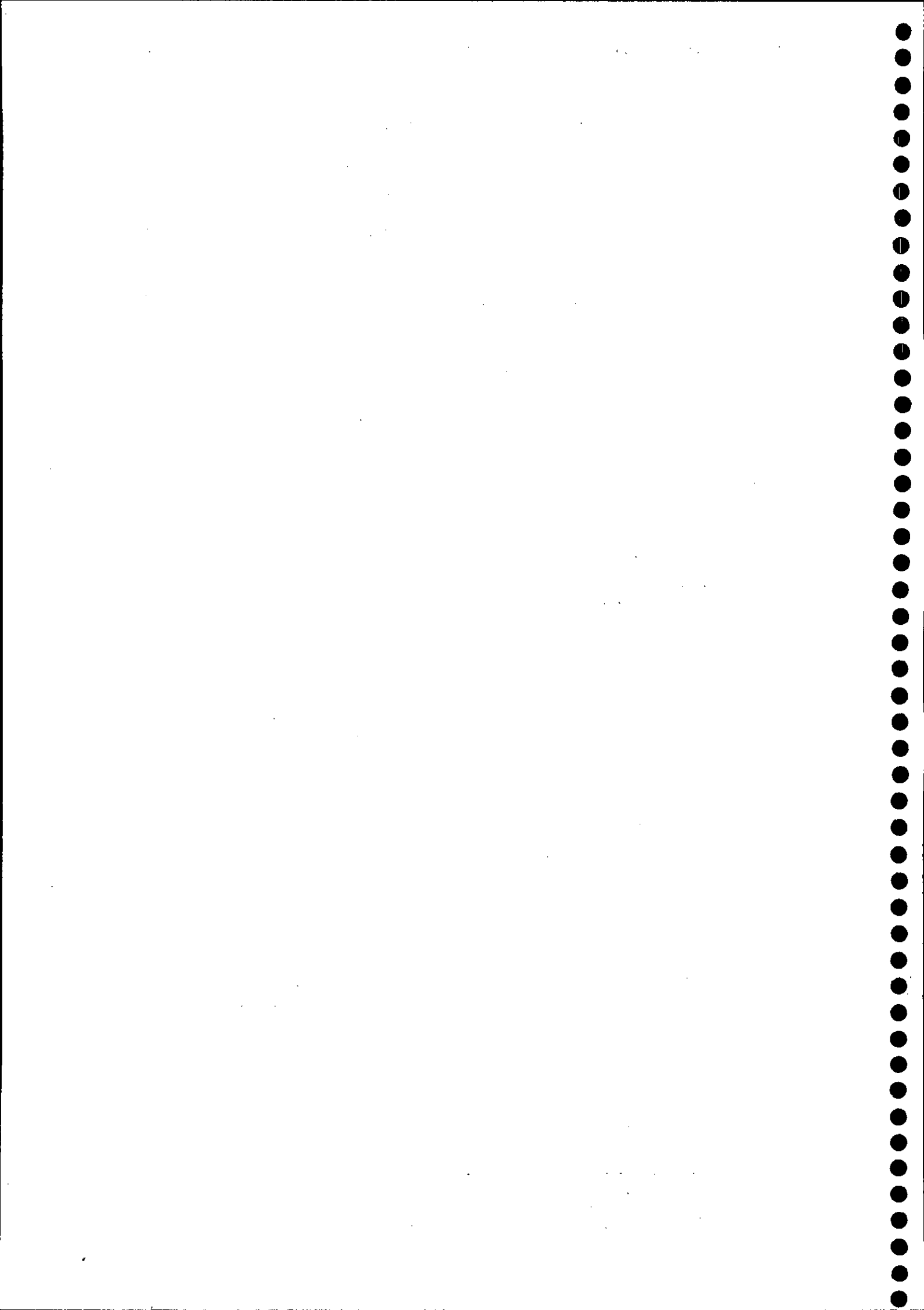
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição		89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	5,68	5,68	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	14,73	1,17	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	18,67	1,49	
Insumo da Composição		00000206 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	1,01	1,01	
Insumo da Composição		00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	1,74	1,74	
Insumo da Composição		00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,02	13,72	0,27	
				M.O sem L.S. =>	1,83	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,83
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			5,68

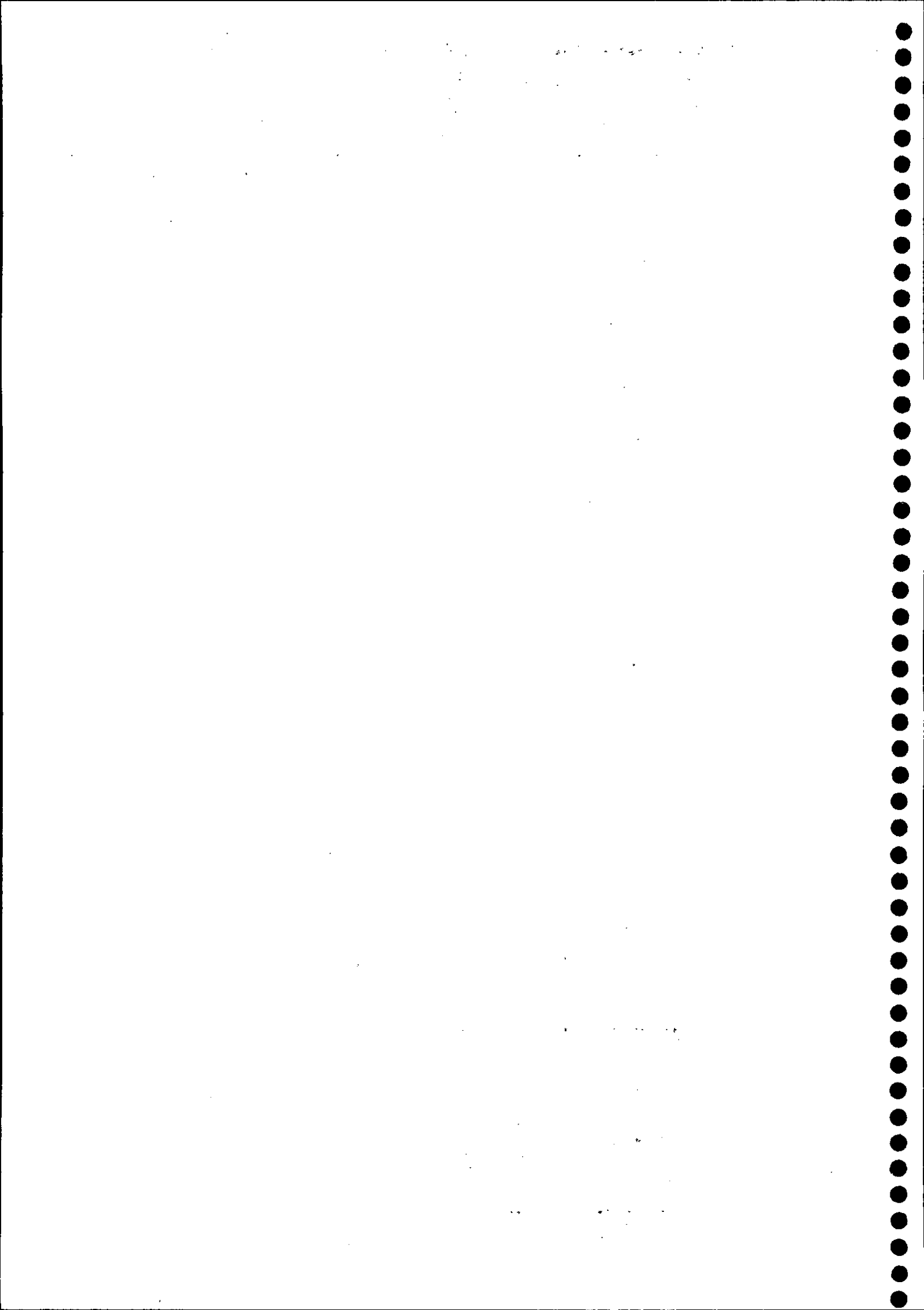
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição		89669 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	12,99	12,99	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	14,73	1,03	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	18,67	1,30	
Insumo da Composição		00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	1,80	1,80	
Insumo da Composição		00020170 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100S MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	8,23	8,23	
Insumo da Composição		00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,046	13,72	0,63	
				M.O sem L.S. =>	1,60	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,60
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			12,99

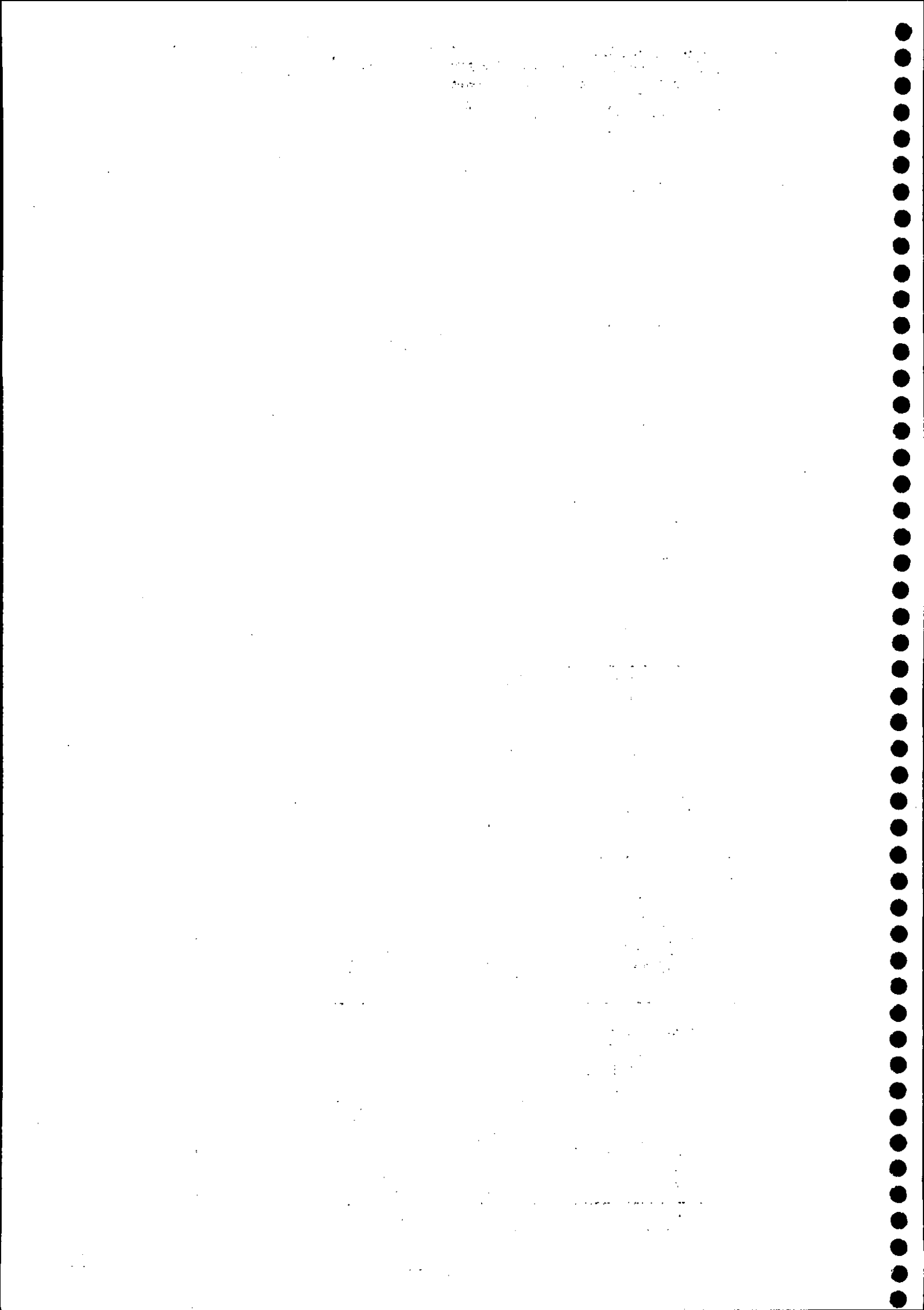
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição		89554 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	13,82	13,82

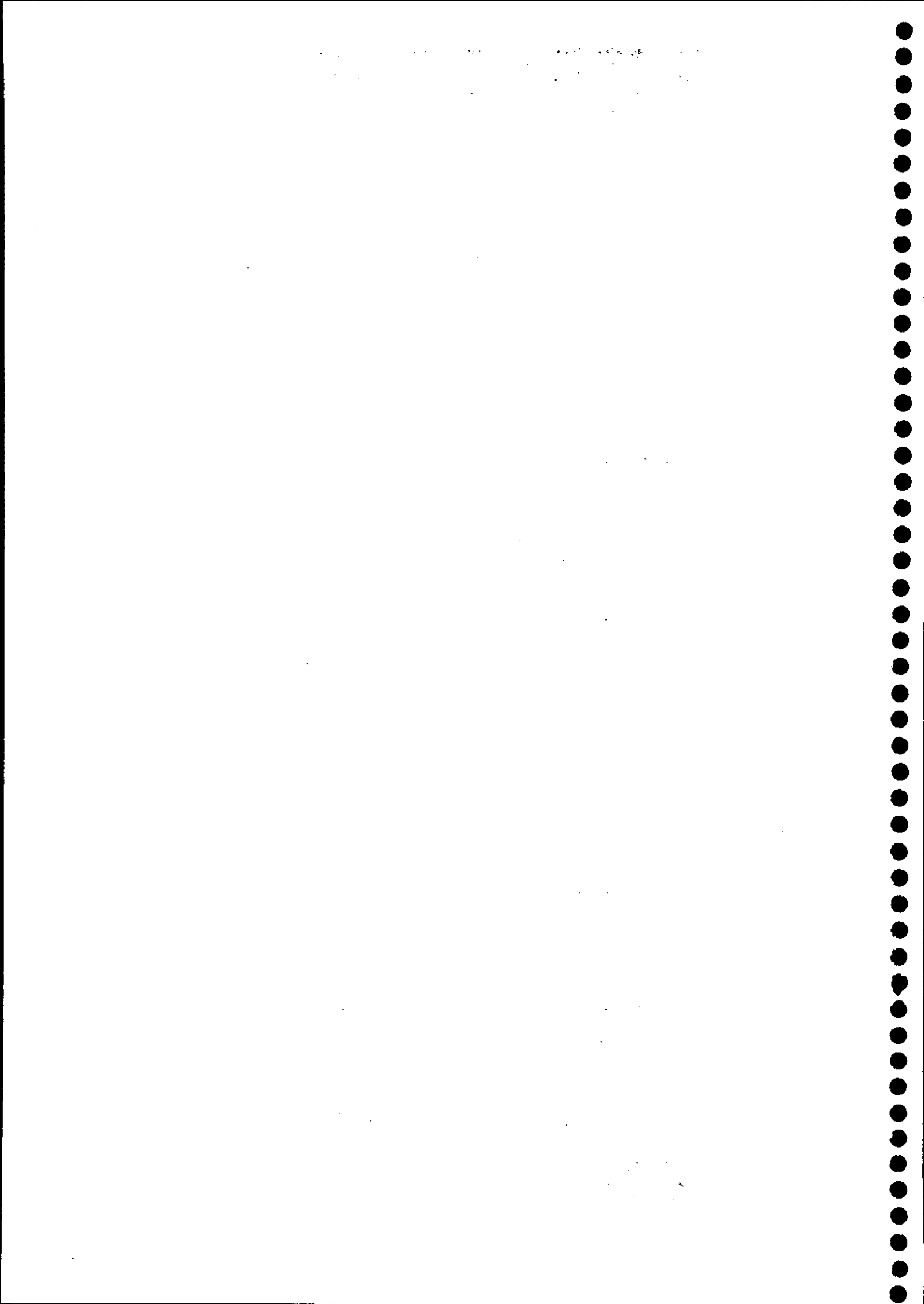


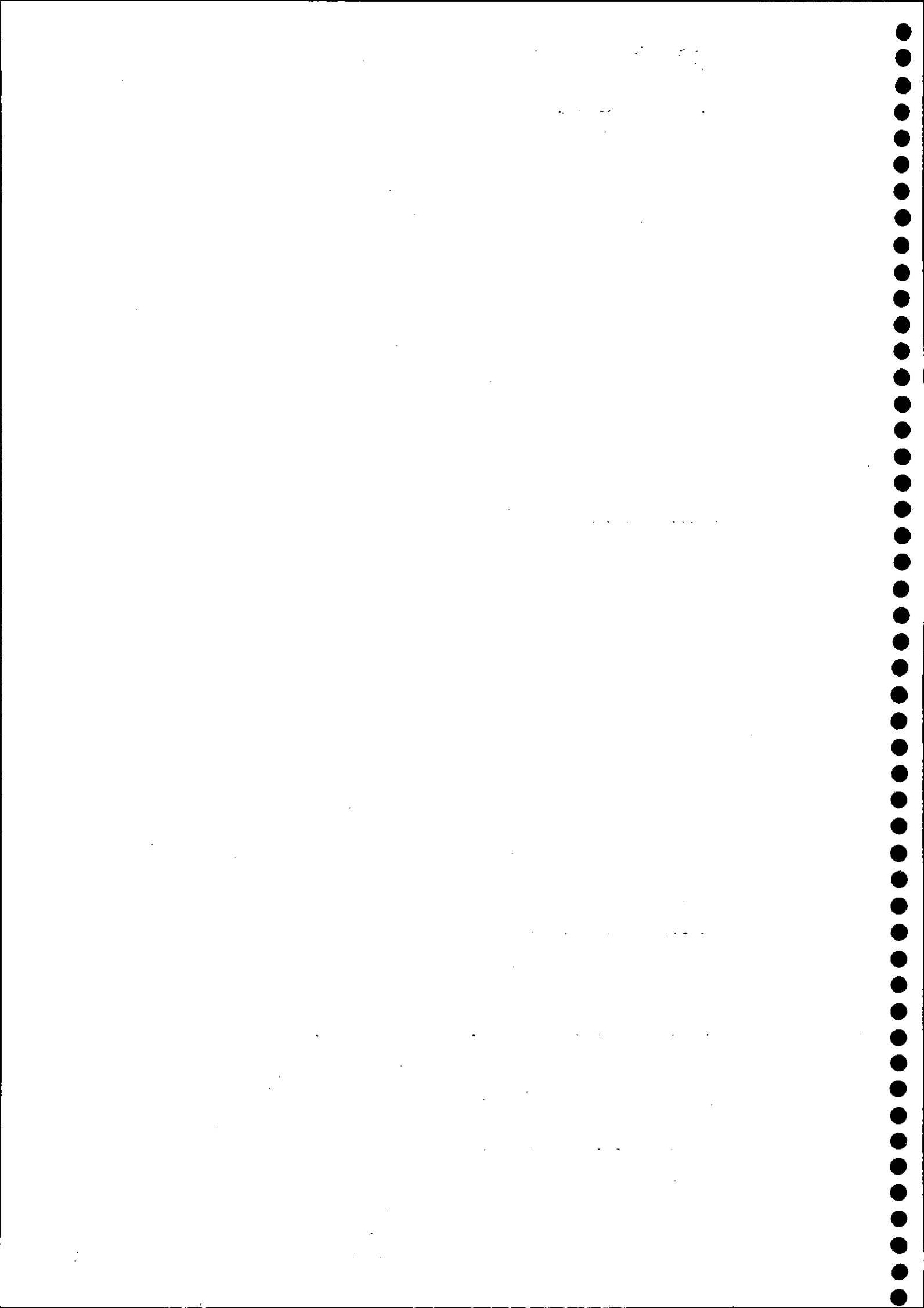


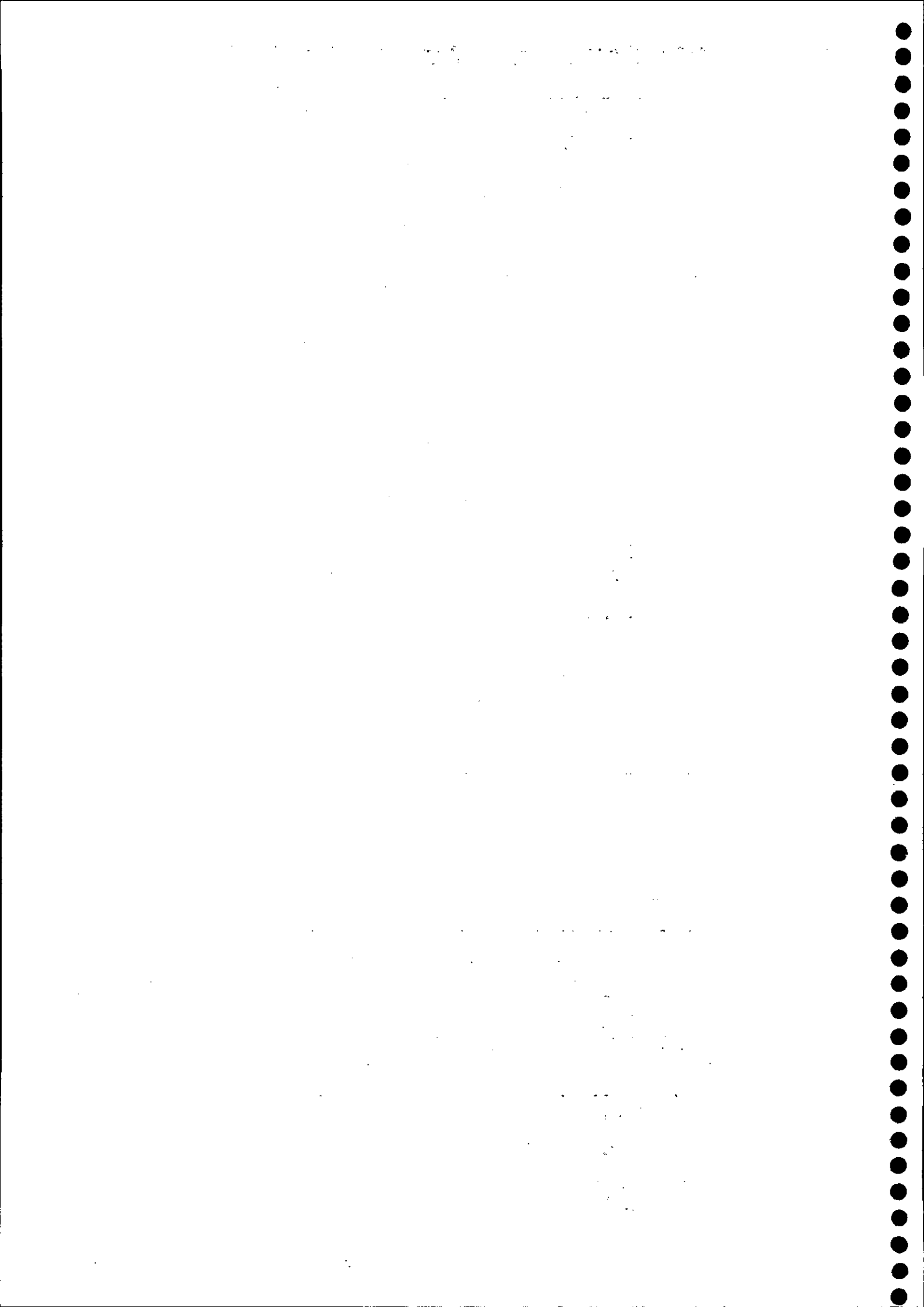


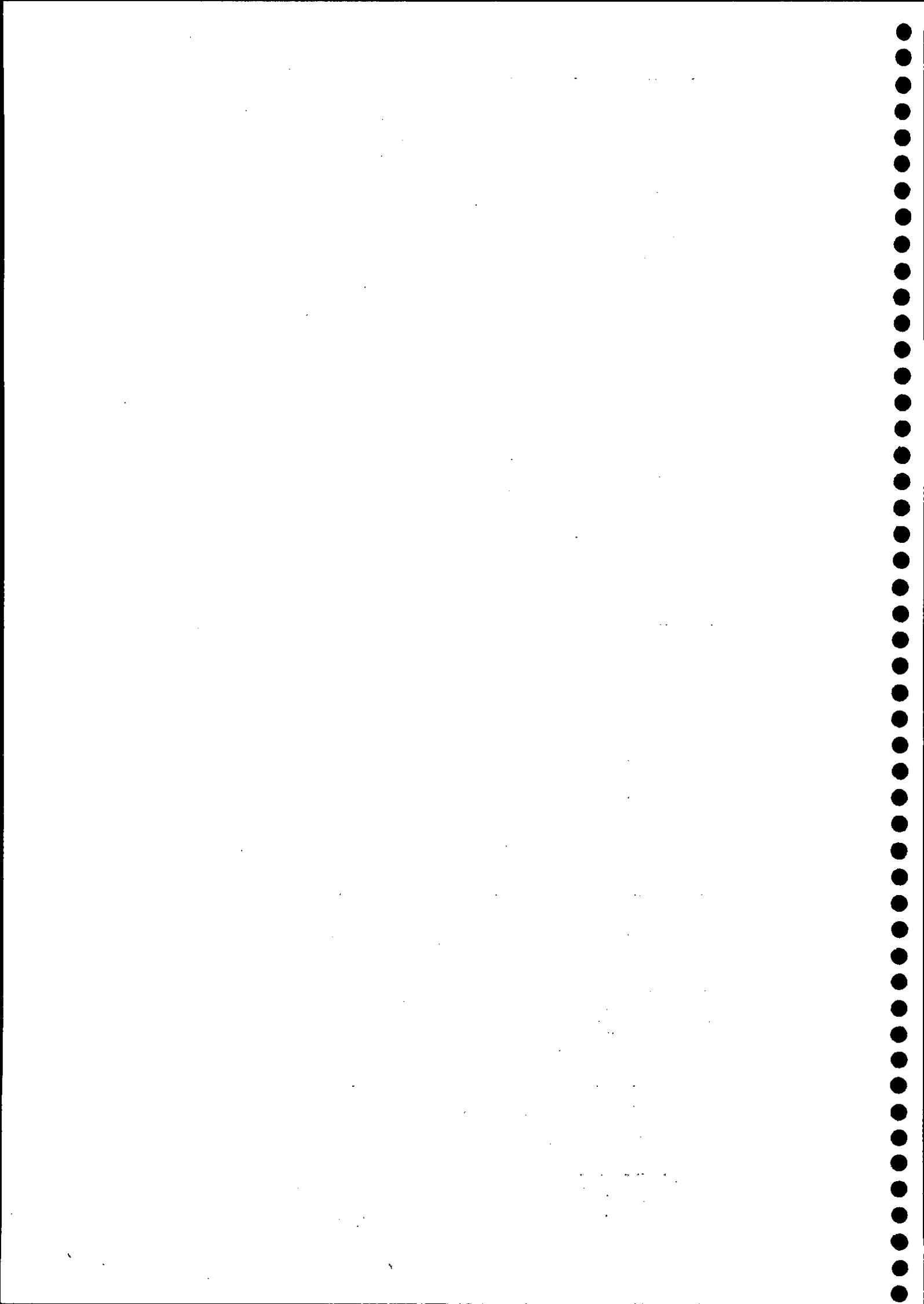


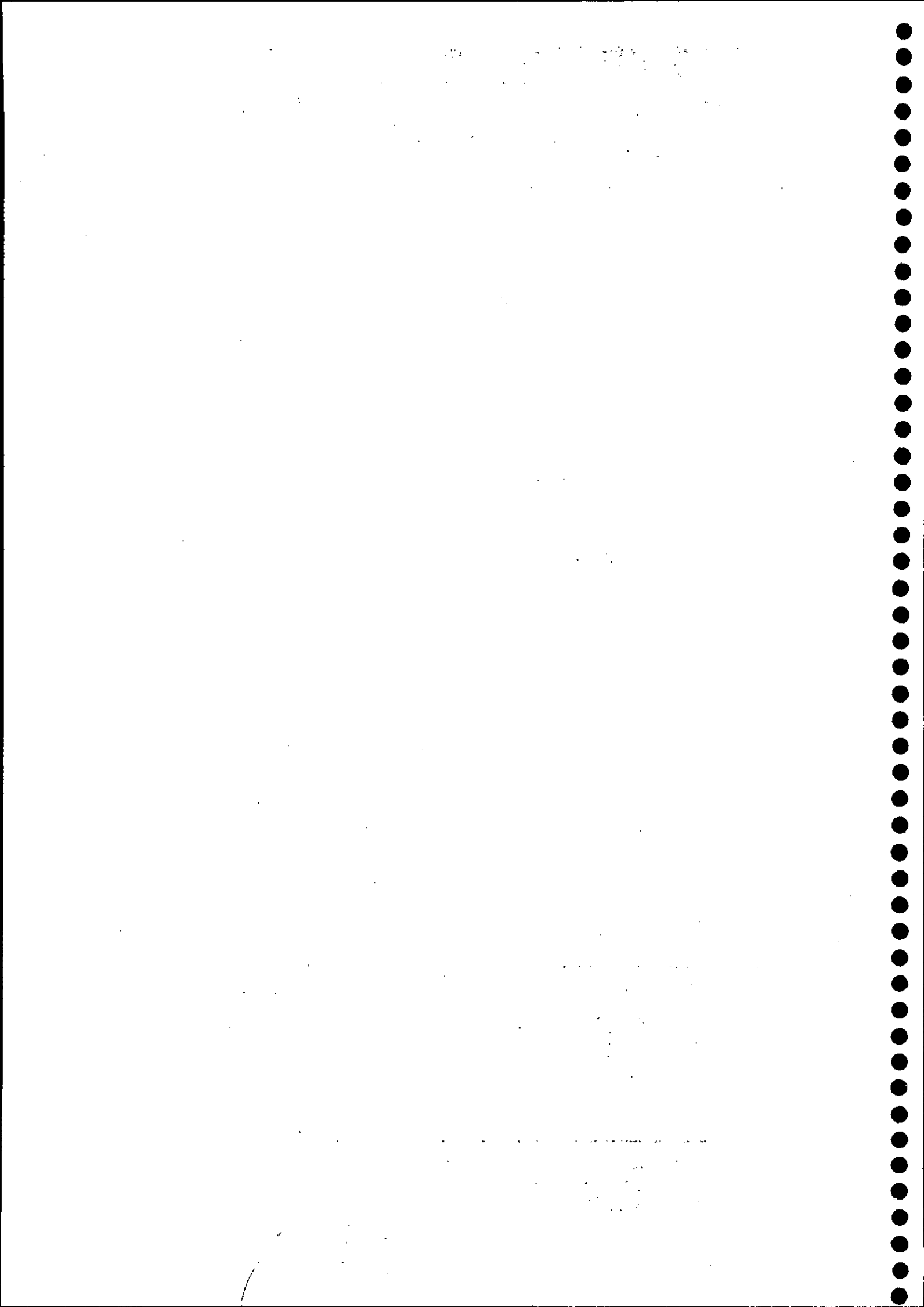












Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0	0,85	0,85			
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0	0,16	0,16			
InsUMO da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	DIVERSOS	H	1,0	2,50	2,50			
InsUMO da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37			
InsUMO da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02			
InsUMO da Composição	00006111 SINAPI	SERVENDE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0	9,82	9,82			
InsUMO da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	1,04	1,04			
					M.O sem L.S. =>	9,98	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	9,98
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			15,18

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1	7,38	7,38			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENDE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS	H	0,03	15,18	0,45			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	18,67	1,49			
InsUMO da Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	DIVERSOS	UN	0,05	2,00	0,10			
InsUMO da Composição	00008148 SINAPI	SIFAO PLÁSTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	1,0	5,34	5,34			
					M.O sem L.S. =>	1,36	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,36
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			7,38

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHÍ - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	7,00	7,00			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,182	21,89	3,98			
InsUMO da Composição	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0	1,99	1,99			
InsUMO da Composição	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0	1,03	1,03			
					M.O sem L.S. =>	3,03	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,03
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			7,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHÍ - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	5,73	5,73			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,124	21,89	2,71			
InsUMO da Composição	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0	1,99	1,99			
InsUMO da Composição	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0	1,03	1,03			
					M.O sem L.S. =>	2,06	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,06
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			5,73

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1	543,78	543,78			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENDE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS	H	0,71	15,18	10,77			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,77	18,67	33,04			
InsUMO da Composição	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	DIVERSOS	UN	6,0	9,70	58,20			
InsUMO da Composição	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,117	66,48	7,77			
InsUMO da Composição	00020271 SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA "30" L	Material	UN	1,0	434,00	434,00			
					M.O sem L.S. =>	30,92	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	30,92
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			543,78

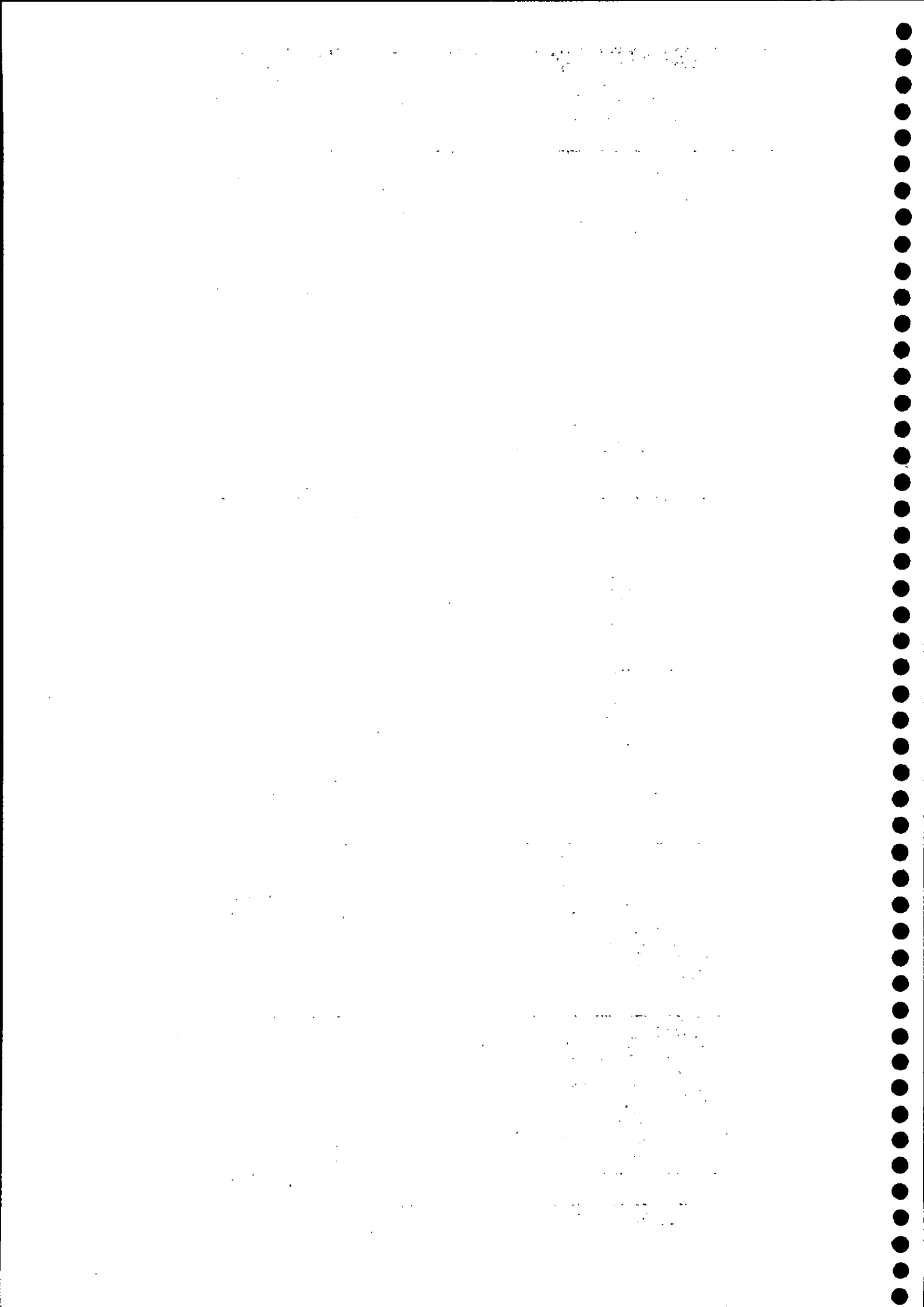
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1	20,33	20,33			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18	14,73	2,35			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18	18,67	2,96			
InsUMO da Composição	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	DIVERSOS	UN	2,0	1,80	3,60			
InsUMO da Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,092	13,72	1,26			
InsUMO da Composição	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	10,14	10,14			
					M.O sem L.S. =>	3,67	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,67
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			20,33

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1	26,02	26,02			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,33	14,73	4,86			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,33	18,67	6,16			
InsUMO da Composição	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	DIVERSOS	UN	2,0	1,80	3,60			
InsUMO da Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,092	13,72	1,26			
InsUMO da Composição	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	10,14	10,14			
					M.O sem L.S. =>	7,58	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	7,58
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			26,02

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1	12,74	12,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	14,73	2,50



077



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	18,67	3,17		
Insumo da Composição	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	DIVERSOS	UN	2,0	1,01	2,02		
Insumo da Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 400º G)	Material	UN	0,04	13,72	0,54		
Insumo da Composição	00007097 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	4,51	4,51		
				M.O sem L.S. =>	3,80	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,90
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			12,74

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89436 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	1	4,73	4,73		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,103	14,73	1,51		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,103	18,67	1,92		
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,009	37,48	0,33		
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,039	1,31	0,05		
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,009	32,55	0,29		
Insumo da Composição	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0	0,63	0,63		
				M.O sem L.S. =>	2,36	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,36
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			4,73

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89393 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	1	7,07	7,07		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,172	14,73	2,53		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,172	18,67	3,21		
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,009	37,48	0,33		
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,065	1,31	0,08		
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,009	32,55	0,29		
Insumo da Composição	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0	0,63	0,63		
				M.O sem L.S. =>	3,94	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,94
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			7,07

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	1	5,72	5,72		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	14,73	1,76		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	18,67	2,24		
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,011	37,48	0,41		
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,045	1,31	0,05		
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012	32,55	0,39		
Insumo da Composição	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0	0,87	0,87		
				M.O sem L.S. =>	2,75	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,75
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			5,72

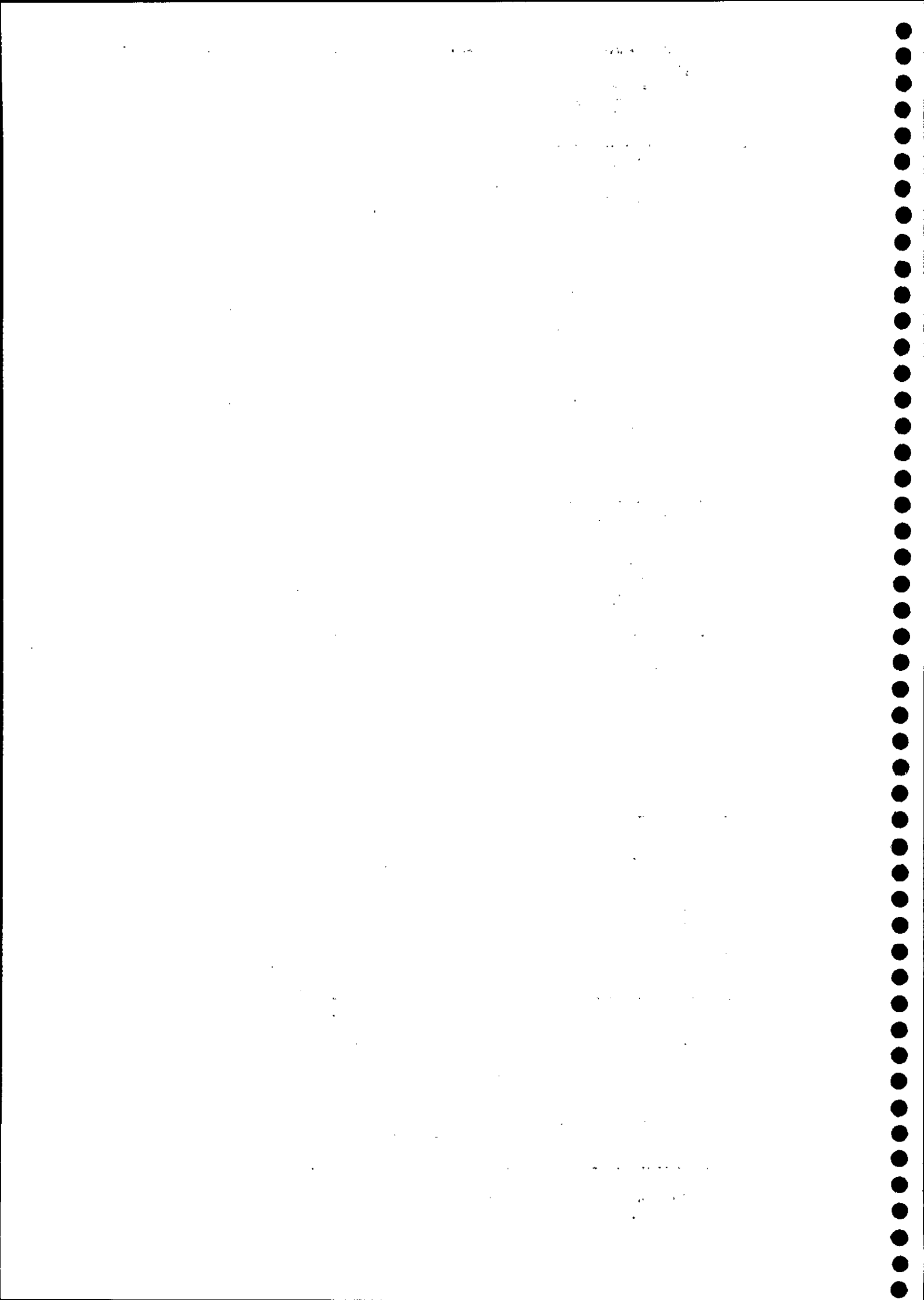
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89495 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	1	8,43	8,43		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2	14,73	2,94		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2	18,67	3,73		
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,011	37,48	0,41		
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,075	1,31	0,09		
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012	32,55	0,39		
Insumo da Composição	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0	0,87	0,87		
				M.O sem L.S. =>	4,59	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	4,59
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			8,43

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89523 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	1	10,92	10,92		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,119	14,73	1,75		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,119	18,67	2,22		
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,016	37,48	0,67		
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,31	0,03		
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,021	32,55	0,68		
Insumo da Composição	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0	5,57	5,57		
				M.O sem L.S. =>	2,73	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,73
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			10,92

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1	23,24	23,24		
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0	0,42	0,42		
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0	0,85	0,85		
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0	0,18	0,18		
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	2,50	2,50		
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37		
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02		
Insumo da Composição	00012960 SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	1,0	17,88	17,88		
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	1,04	1,04		
				M.O sem L.S. =>	18,04	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	18,04
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			23,24

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------





Composição	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1	24,51	24,51		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0	5,73	5,73		
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0	18,78	18,78		
				M.O sem L.S. =>	10,61	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	10,61
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		24,51	

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1	18,78	18,78	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,308	16,94	5,21	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,308	21,68	6,74	
Insumo da Composição		00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0	6,83	6,83	
				M.O sem L.S. =>	8,75	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	8,75
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		18,78	

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		82004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1	37,95	37,95	
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0	5,73	5,73	
Composição Auxiliar		92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0	32,22	32,22	
				M.O sem L.S. =>	17,83	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	17,83
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		37,95	

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1	32,22	32,22	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,555	16,94	9,40	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,555	21,89	12,14	
Insumo da Composição		00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0	5,34	10,68	
				M.O sem L.S. =>	15,77	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	15,77
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		32,22	

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1	27,53	27,53	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	15,18	0,75	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	16,67	2,50	
Insumo da Composição		00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304	2,00	0,06	
Insumo da Composição		00013417 SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0	23,92	23,92	
				M.O sem L.S. =>	2,51	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,51
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		27,53	

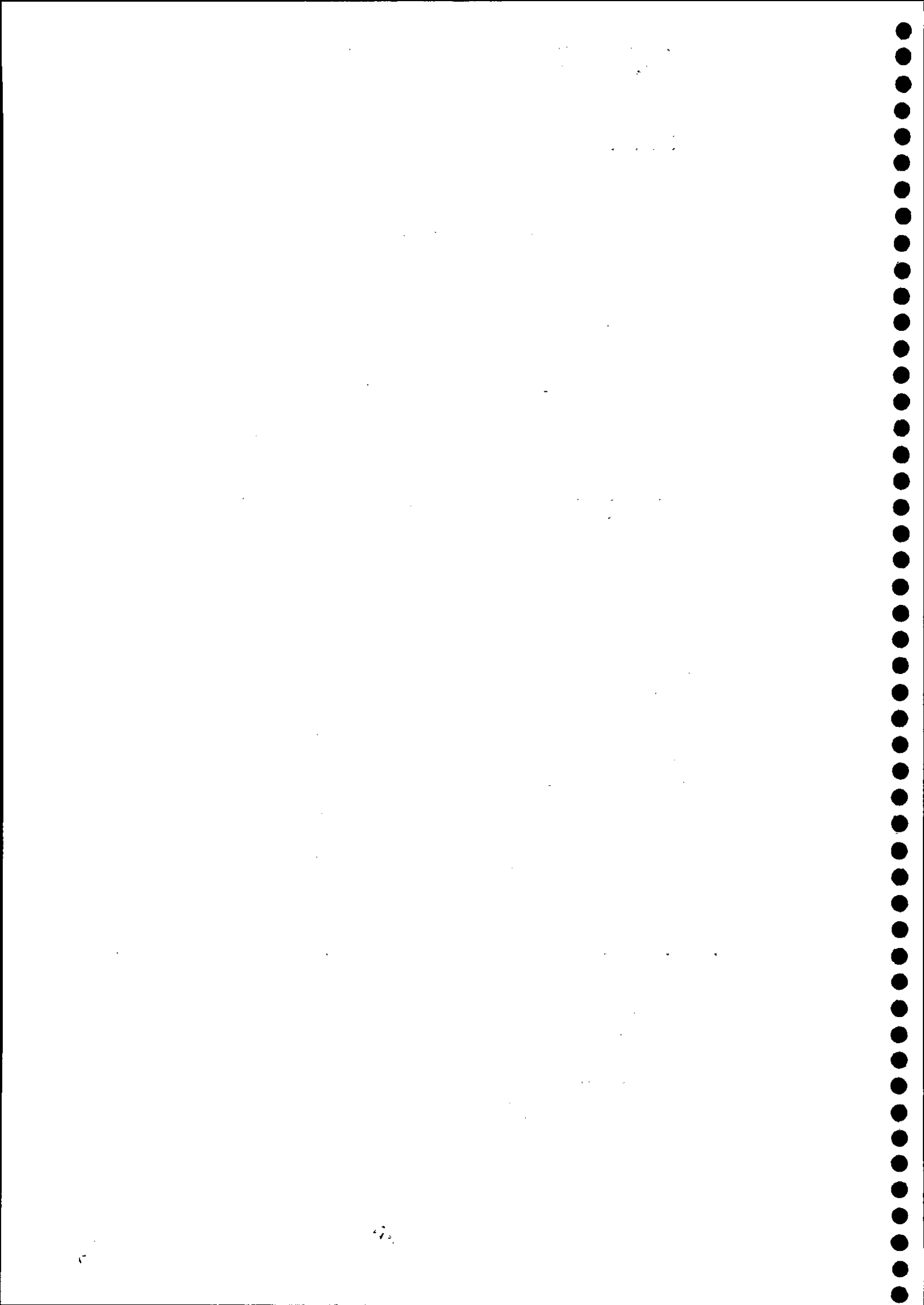
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88900 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES	M	1	13,26	13,26	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	14,73	2,35	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	16,67	2,69	
Insumo da Composição		00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0117	37,48	0,43	
Insumo da Composição		00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,053	1,31	0,06	
Insumo da Composição		00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0191	32,55	0,62	
Insumo da Composição		00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	6,50	6,82	
				M.O sem L.S. =>	3,67	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,67
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		13,26	

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES	M	1	35,14	35,14	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,74	14,73	10,90	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,74	16,67	13,81	
Insumo da Composição		00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363	37,48	1,36	
Insumo da Composição		00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,247	1,31	0,32	
Insumo da Composição		00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0583	32,55	1,93	
Insumo da Composição		00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	6,50	6,82	
				M.O sem L.S. =>	17,01	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	17,01
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		35,14	

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES	M	1	17,18	17,18	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,27	14,73	3,97	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,27	16,67	5,04	
Insumo da Composição		00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0138	37,48	0,51	
Insumo da Composição		00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,09	1,31	0,11	
Insumo da Composição		00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225	32,55	0,73	
Insumo da Composição		00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	6,50	6,82	
				M.O sem L.S. =>	6,20	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	6,20
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		17,18	

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES	M	1	12,72	12,72





Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,73	4,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	18,67	5,60
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1	1,31	0,13
Insumo da Composição	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	2,46	2,58

M.O sem L.S. => 6,89 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>

Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 12,72

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	18,21	18,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	14,73	5,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	18,67	7,09
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108	37,48	0,40
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,127	1,31	0,16
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0183	32,55	0,63
Insumo da Composição	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	4,23	4,44

M.O sem L.S. => 8,73 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>

Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 18,21

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	17,11	17,11
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	14,73	1,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	18,67	2,05
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,005	37,48	0,18
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,023	1,31	0,03
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082	32,55	0,26
Insumo da Composição	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,04	12,48	12,97

M.O sem L.S. => 2,52 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>

Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 17,11

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	31,89	31,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,445	14,73	6,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,445	18,67	8,30
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0429	37,48	1,60
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485	1,31	0,19
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701	32,55	2,28
Insumo da Composição	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,04	12,48	12,97

M.O sem L.S. => 10,23 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>

Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 31,89

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89401 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	4,94	4,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,097	14,73	1,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,097	18,67	1,81
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,032	1,31	0,04
Insumo da Composição	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,061	1,58	1,67

M.O sem L.S. => 2,22 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>

Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 4,94

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89355 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	12,44	12,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,319	14,73	4,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,319	18,67	5,95
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,108	1,31	0,13
Insumo da Composição	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,061	1,58	1,67

M.O sem L.S. => 7,33 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>

Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 12,44

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89446 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	2,74	2,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,016	14,73	0,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,016	18,67	0,29
Insumo da Composição	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,061	2,10	2,22

M.O sem L.S. => 0,38 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>

Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 2,74

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89402 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	6,02	6,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,113	14,73	1,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,113	18,67	2,10
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,038	1,31	0,04
Insumo da Composição	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,061	2,10	2,22

M.O sem L.S. => 2,59 L.S. => 0,00 M.O com L.S. =>

Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => 6,02





Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89358 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	14,89	14,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,369	14,73	5,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,369	18,67	6,68
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,123	1,31	0,16
Insumo da Composição	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,061	2,10	2,22
			M.O sem L.S. =>	8,48	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 8,48
			Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		14,89

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	7,78	7,78
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024	14,73	0,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024	18,67	0,44
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,008	1,31	0,01
Insumo da Composição	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,061	6,56	6,96
			M.O sem L.S. =>	0,54	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 0,54
			Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		7,78

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1	24,85	24,85
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,22	2,39	0,52
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,22	2,36	0,51
Insumo da Composição	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,17	14,86	17,15
Insumo da Composição	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,22	13,28	2,92
Insumo da Composição	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,42	0,18	0,25
Insumo da Composição	00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,42	0,85	1,34
Insumo da Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,22	9,82	2,16
			M.O sem L.S. =>	5,08	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 5,08
			Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		24,85

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	7923 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro	un	1	3,06	3,06
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,05	2,29	0,11
Insumo da Composição	7880 ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,056	2,49	0,13
Insumo da Composição	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,05	16,21	0,81
Insumo da Composição	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0	2,01	2,01
			M.O sem L.S. =>	0,81	L.S. =>	-0,00	M.O com L.S. => 0,81
			Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		3,06

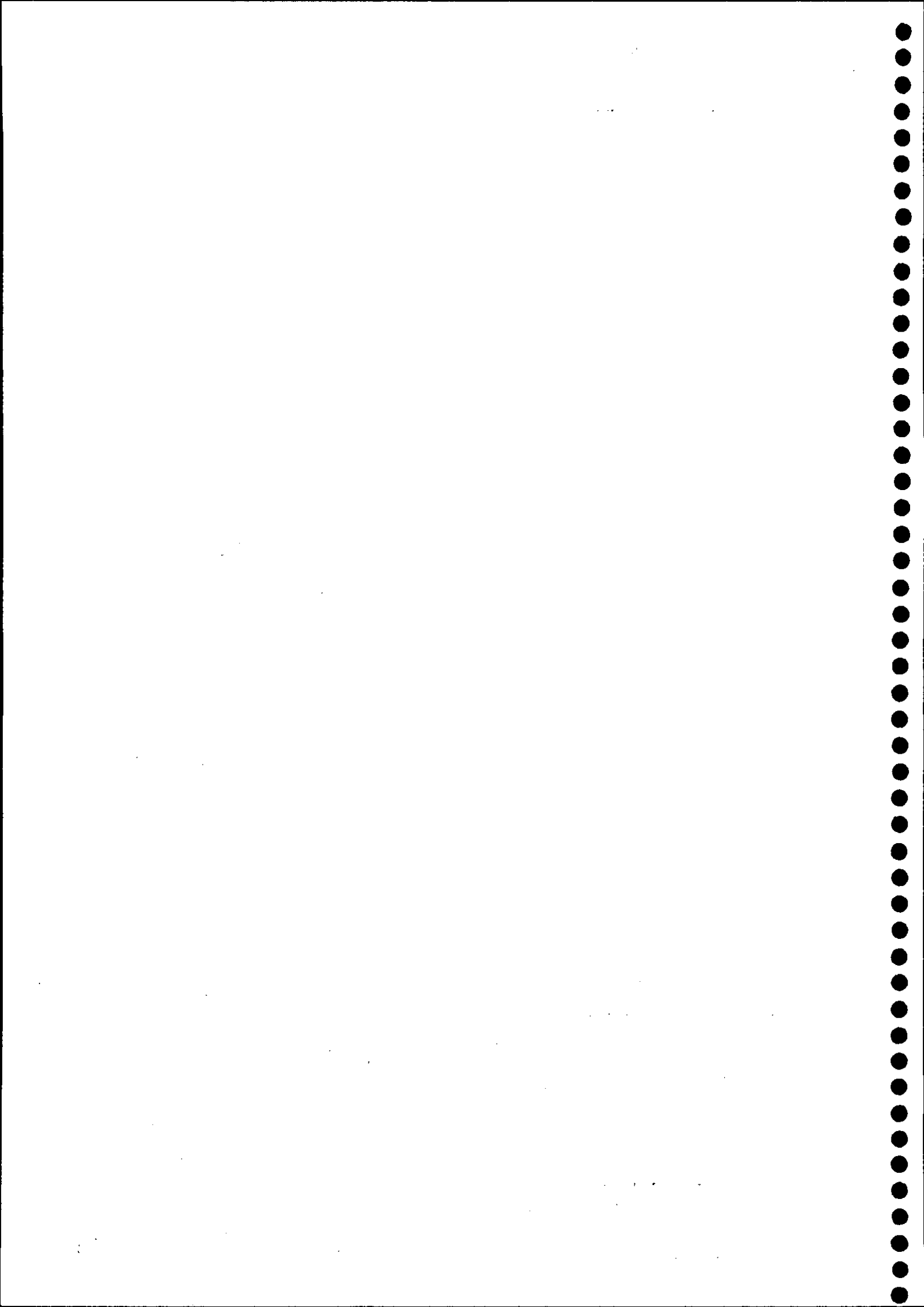
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	7924 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro	un	1	4,36	4,36
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,06	2,29	0,13
Insumo da Composição	7880 ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,073	2,49	0,18
Insumo da Composição	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,06	16,21	0,97
Insumo da Composição	00001580 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	1,0	3,06	3,06
			M.O sem L.S. =>	0,97	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 0,97
			Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		4,36

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89398 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	14,10	14,10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	14,73	2,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	18,67	3,73
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,011	37,48	0,41
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,075	1,31	0,09
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012	32,55	0,39
Insumo da Composição	00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	6,54	6,54
			M.O sem L.S. =>	4,59	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 4,59
			Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		14,10

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89675 SINAPI	TE DE INSPECÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	32,96	32,96
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	14,73	1,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	18,67	1,30
Insumo da Composição	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	1,80	1,80
Insumo da Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" GI)	Material	UN	0,048	13,72	0,63
Insumo da Composição	00020183 SINAPI	TE DE INSPECÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	28,20	28,20
			M.O sem L.S. =>	1,60	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 1,60
			Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		32,96

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89559 SINAPI	TE DE INSPECÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	33,79	33,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,095	14,73	1,39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,095	18,67	1,77
Insumo da Composição	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	1,80	1,80





Insumo da Composição		00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	MATERIAL	UN	0,046	13,72	0,63		
Insumo da Composição		00020183 SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0	28,20	28,20		
					M.O sem L.S. =>	2,17	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,17
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		33,79	

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		89442 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	6,91	6,91		
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	14,73	1,76		
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	18,67	2,24		
Insumo da Composição		00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,011	37,48	0,41		
Insumo da Composição		00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,045	1,31	0,06		
Insumo da Composição		00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,012	32,55	0,39		
Insumo da Composição		00007104 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0	2,06	2,06		
					M.O sem L.S. =>	2,75	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,75
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		6,91	

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		89397 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	9,82	9,82		
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	14,73	2,94		
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	18,67	3,73		
Insumo da Composição		00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,011	37,48	0,41		
Insumo da Composição		00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,075	1,31	0,09		
Insumo da Composição		00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,012	32,55	0,39		
Insumo da Composição		00007104 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0	2,06	2,06		
					M.O sem L.S. =>	4,59	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	4,59
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		9,82	

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		89822 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	8,37	8,37		
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,066	14,73	1,44		
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,096	18,67	1,82		
Insumo da Composição		00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,014	37,48	0,52		
Insumo da Composição		00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,025	1,31	0,03		
Insumo da Composição		00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,017	32,55	0,55		
Insumo da Composição		00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0	4,01	4,01		
					M.O sem L.S. =>	2,25	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,25
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		8,37	

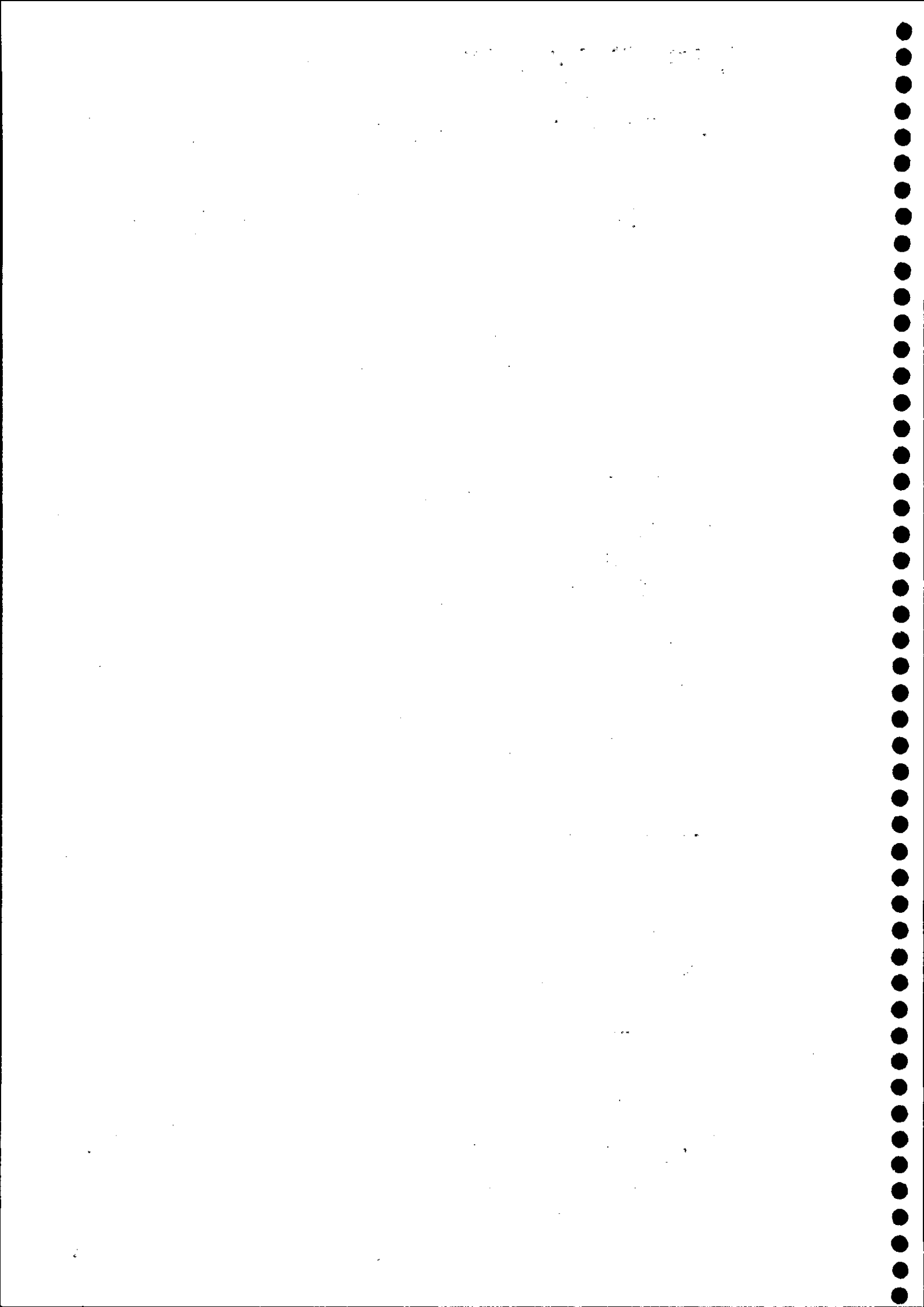
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		89445 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	9,90	9,90		
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	14,73	2,10		
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	18,67	2,66		
Insumo da Composição		00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,014	37,48	0,52		
Insumo da Composição		00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,053	1,31	0,06		
Insumo da Composição		00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,017	32,55	0,55		
Insumo da Composição		00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0	4,01	4,01		
					M.O sem L.S. =>	3,28	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,28
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		9,90	

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		89400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	13,13	13,13		
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,236	14,73	3,50		
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,236	18,67	4,44		
Insumo da Composição		00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,014	37,48	0,52		
Insumo da Composição		00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,069	1,31	0,11		
Insumo da Composição		00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,017	32,55	0,55		
Insumo da Composição		00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0	4,01	4,01		
					M.O sem L.S. =>	5,48	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	5,48
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		13,13	

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		89827 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	12,97	12,97		
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144	14,73	2,12		
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144	18,67	2,66		
Insumo da Composição		00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,026	37,48	0,97		
Insumo da Composição		00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,036	1,31	0,04		
Insumo da Composição		00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,033	32,55	1,07		
Insumo da Composição		00007129 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0	6,09	6,09		
					M.O sem L.S. =>	3,30	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,30
					Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		12,97	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89528 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INFI - INSTALAÇÕES	UN	1	16,38	16,38		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	H	0,144	14,73	2,12		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,144	18,87	2,88		
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	DIVERSOS	UN	0,028	37,48	0,97		
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,036	1,31	0,04		
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,033	32,55	1,07		
Insumo da Composição	00007131 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	9,50	9,50		
				M.O sem L.S. =>	3,30	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,30
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			16,38

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89588 SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INFI - INSTALAÇÕES	UN	1	21,81	21,81		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	H	0,059	14,73	0,86		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,059	18,87	1,10		
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,012	37,48	0,44		
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,02	1,31	0,02		
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,014	32,55	0,45		
Insumo da Composição	00009894 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	18,74	18,74		
				M.O sem L.S. =>	1,35	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,35
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			21,81

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1	0,32	0,32		
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0	0,26	0,26		
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0	0,06	0,06		
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			0,32

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1	1,15	1,15		
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0	0,26	0,26		
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0	0,20	0,20		
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,63	0,63		
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			1,15

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H		0,26	0,26		
Insumo da Composição	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000128	2,099,18	0,26		
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			0,26

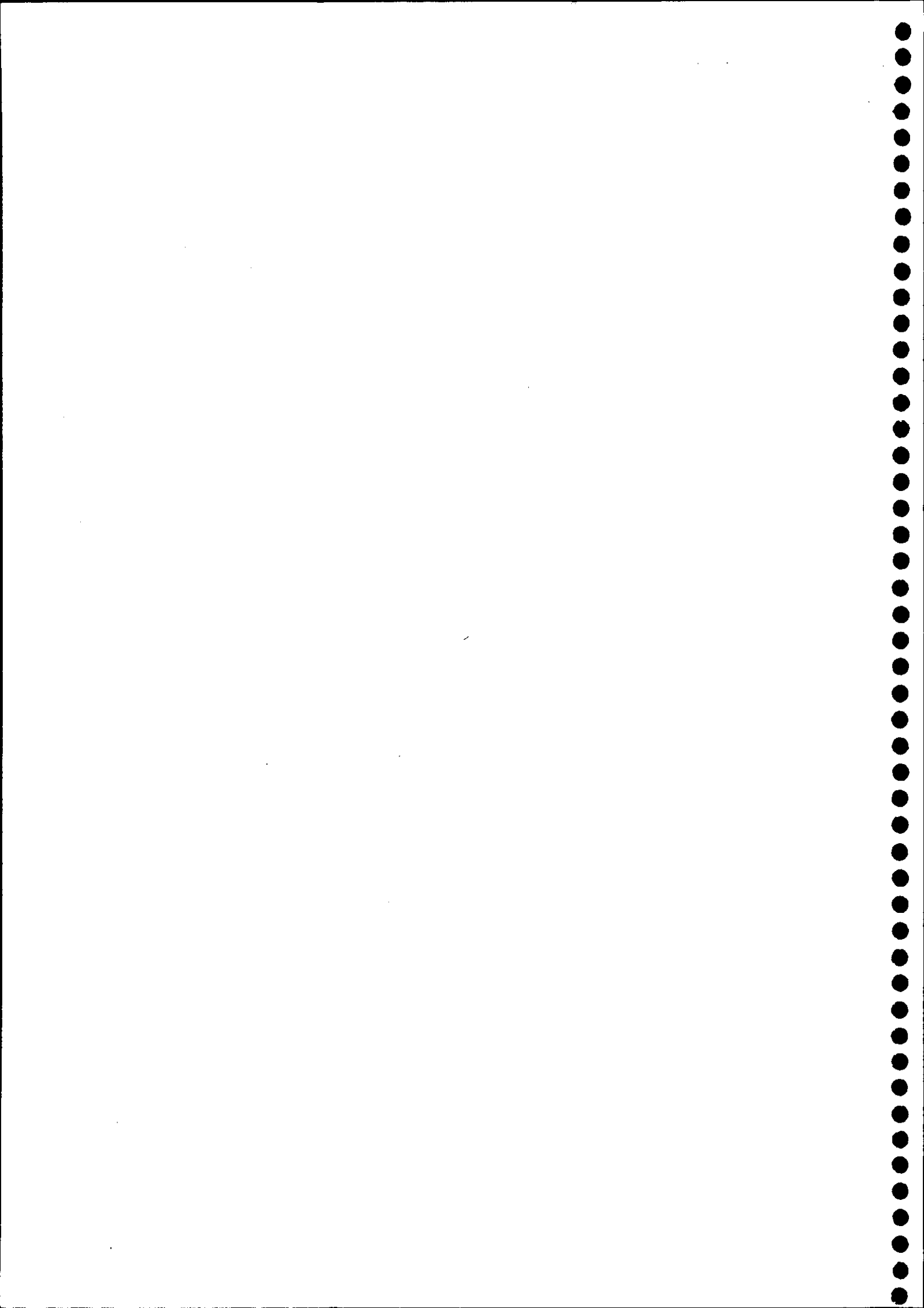
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H		0,06	0,06		
Insumo da Composição	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000288	2,099,18	0,06		
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			0,06

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H		0,20	0,20		
Insumo da Composição	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	2,099,18	0,20		
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			0,20

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		0,63	0,63		
Insumo da Composição	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,25	0,51	0,63		
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			0,63

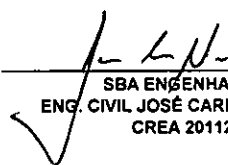
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88325 SINAPI	VDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1	20,41	20,41		
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0	0,42	0,42		
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0	0,85	0,85		
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0	0,17	0,17		
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	DIVERSOS Outros	H	1,0	2,50	2,50		
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37		
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02		
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	1,04	1,04		
Insumo da Composição	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0	15,04	15,04		
				M.O sem L.S. =>	15,21	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	15,21
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			20,41



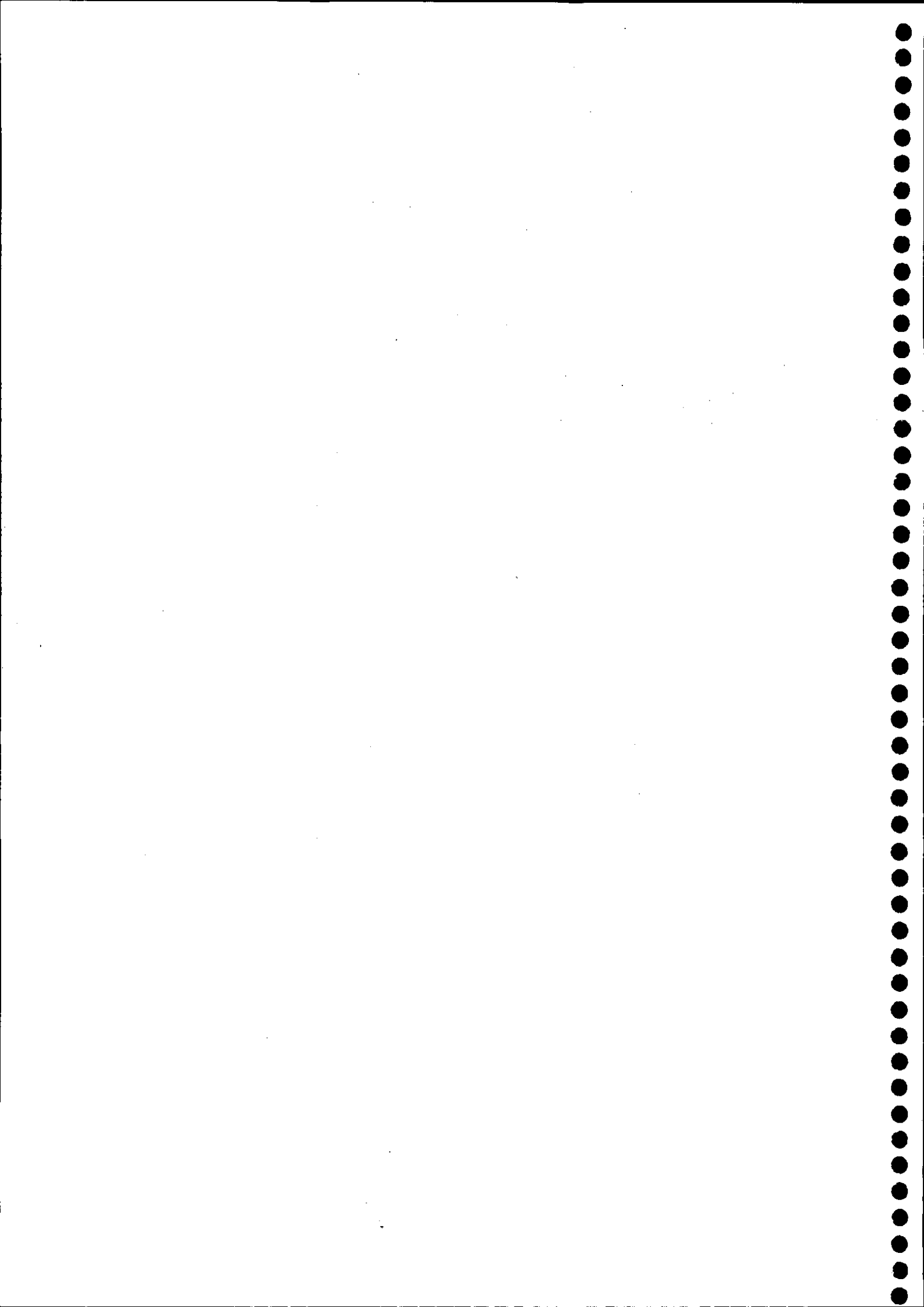


	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição		88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1	16,57	16,57			
Composição Auxiliar		85388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,06	0,05			
Insumo da Composição		00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	2,50	2,50			
Insumo da Composição		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37			
Insumo da Composição		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02			
Insumo da Composição		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	1,04	1,04			
Insumo da Composição		00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0	12,59	12,59			
						M.O sem L.S. =>	12,64	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	12,64
						Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			16,57

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição		88677 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	18,80	18,80			
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	15,18	0,75			
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	18,67	3,17			
Insumo da Composição		00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais	UN	0,04	2,00	0,08			
Insumo da Composição		00037588 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRÃO	Material	UN	1,0	14,80	14,80			
						M.O sem L.S. =>	2,77	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,77
						Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>			18,80


 SBA ENGENHARIA LTDA
 ENG. CIVIL JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA
 CREA 20112-D/SC





DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

José Carlos de Almeida, como representante devidamente constituído de SBA Engenharia Ltda doravante denominado Licitante, para fins do disposto no item 7.13.3 do Edital Tomada de Preço nº 2.002/2018-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 do Tomada de Preço nº 2.002/2018-CPL/MP/PGJ, foi elaborada de maneira independente pela Licitante SBA Engenharia Ltda, 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 Tomada de Preço nº 2.002/2018-CPL/MP/PGJ, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preço nº 2.002/2018-CPL/MP/PGJ não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preço nº 2.002/2018-CPL/MP/PGJ, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

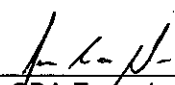
c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preço nº 2.002/2018-CPL/MP/PGJ quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preço nº 2.002/2018-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 Tomada de Preço nº 2.002/2018-CPL/MP/PGJ antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preço nº 2.002/2018-CPL/MP/PGJ não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Ministério Público do Estado do Amazonas - Procuradoria Geral de Justiça 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.

Manaus/AM, 06 de Agosto de 2018.


SBA Engenharia Ltda
Eng. Civil José Carlos de Almeida
CREA 020112-6 D/SC



