



## **GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0

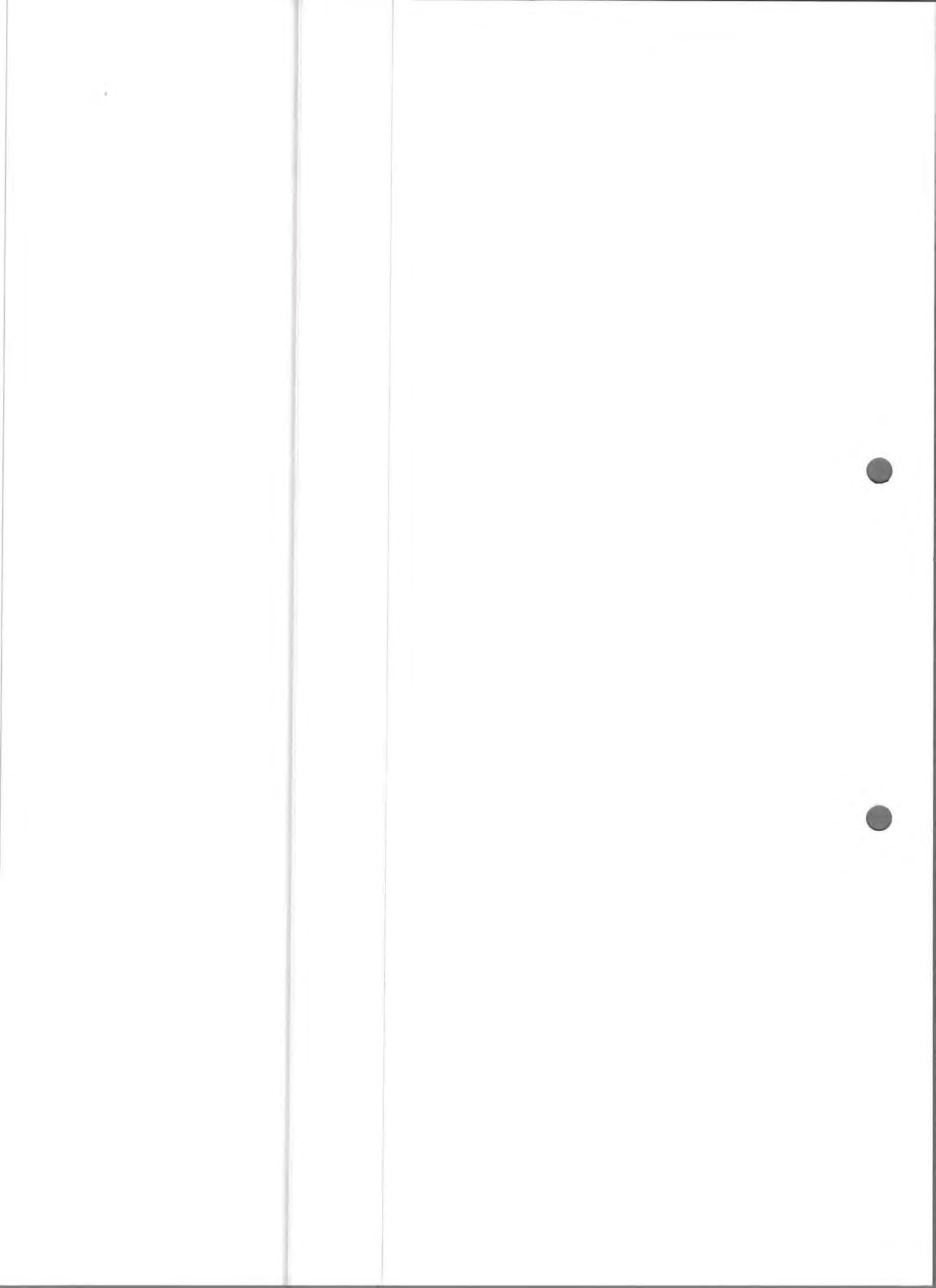
AV. Floriano Pinheiro Torres, 120- Monte Sinai - CEP: 65920-000

Celular: (99) 98418-6969, E-mail: ggconstu@gmail.com

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

# **PROPOSTA DE PREÇOS**





**GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0  
AV. Floriano Pinheiro Torres, 120- Monte Sinai - CEP: 65920-000  
Celular: (99) 98418-6969, E-mail: ggconstu@gmail.com  
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

**RESUMO DA PROPOSTA**

À Comissão Central de Licitação  
Prefeitura Municipal de Açailândia/MA  
Referência: Concorrência nº 002/2023

DADOS DA PROPONENTE	
RAZÃO SOCIAL	GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ	04.257.612/0001-15
ENDEREÇO	AV. Floriano Pinheiro Torres, 120- Monte Sinai
CEP.:	65920-000
E-MAIL	ggconstu@gmail.com
TELEFONE	(99) 98418-6969

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 3.252.864,97 (três milhões, duzentos e cinquenta e dois mil, oitocentos e sessenta e quatro reais e noventa e sete centavos)

1. Todos os custos estão incluídos na presente proposta de preços, assumindo a proponente toda a responsabilidade pelas despesas com transporte, pessoal, insumos, equipamentos, impostos, eventuais multas e licenças, enfim, todas as despesas que envolvam o serviço/obra objeto desta licitação.

São Pedro da Água Branca - MA, 07 de fevereiro de 2024.

**GILSON LIMA**  
**CUNHA:30606624368**

Assinado de forma digital por  
GILSON LIMA CUNHA:30606624368  
Dados: 2024.02.07 02:07:04 -03'00'

**GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PREST. DE SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15  
Gilson Lima Cunha  
RG Nº 778294 SSP/PI / CPF Nº 306.066.243-68  
Responsável Legal

☰ VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas



🌟 > Simples > Comple...

✔ Documento com assinaturas válidas

Informações gerais do arquivo:



**Nome do arquivo:** RESUMO DA PROPOSTA.pdf  
**Hash:** cod38d3b5b76a7135b004b686f577e19f0b79f8e2ba1c1a930567bce985faabd  
**Data da validação:** 07/02/2024 02:17:46 BRT

✔ Informações da Assinatura:

**Assinado por:** GILSON LIMA CUNHA  
**CPF:** \*\*\*066.243-\*\*  
**Nº de serie de certificado emitente:** 30505085873482781326131130996  
**Data da assinatura:** 07/02/2024 02:07:04 BRT



**ATENÇÃO:** O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s), o ITI não se responsabiliza por qualquer uso que seja feito a partir da validação das assinaturas eletrônicas

Ver Relatório de Confidencialidade

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCÊ UTILIZOU

Avaliar

ACESSO RÁPIDO

Validar

Sobre

Dúvidas

Informações

Fale Conosco





GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0  
AV FLORIANO PINHEIRO TORRES, 120 - MONTE SINAI - CEP: 65.920 - 000  
Fone: (99) 98418-6969 - E-mail: ggconstu@gmail.com  
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

CNPJ: 04.257.612/0001-15

LICITAÇÃO Nº:	41.061/2023				
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023				
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL				
ORGÃO REQUISITANTE:	Secretaria Municipal de Educação da PREFEITURA MUNICIPAL AÇAIÁNDIA - MA				
OBJETO DA LICITAÇÃO:	Constitui objeto desta licitação é a contratação de pessoa jurídica para construção de uma escola com 10 salas de aula no bairro Jardim Aulída..				
LOCAL DA REUNIÃO:	auditório da Secretaria Municipal da Mulher, localizada na Rua Dr. José Edilson Caridade Ribeiro, Quadra 06, Lote 02, Residencial Tropical - Açailândia/MA - CEP.: 65.930-000.	DATA	07/02/2024	HORÁRIO	09:00h
VALOR PROPOSTA:	TRÊS MILHÕES DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS.	R\$ 3.252.864,97			
PRAZO DE EXECUÇÃO	(300) TREZENTOS DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO	BDI (%) 25,23%			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

BASE: DESONERADO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	188.513,78	5,80 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	206.949,37	6,36 %
3	FUNDAÇÃO	147.972,08	4,55 %
4	SUPERESTRUTURA	227.417,35	6,99 %
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	153.709,55	4,73 %
6	SISTEMAS DE PISOS	130.472,02	4,01 %
7	SISTEMAS DE COBERTURA	539.839,56	16,60 %
8	REVESTIMENTOS	456.853,27	14,04 %
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.021,88	0,46 %
10	ESQUADRIAS	258.446,77	7,95 %
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	199.809,92	6,14 %
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27.398,40	0,84 %
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	64.724,82	1,99 %
14	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	39.678,78	1,22 %
15	COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME	52.828,69	1,62 %
16	SPDA	62.839,01	1,93 %
17	GÁS	4.861,40	0,15 %
18	PINTURAS E ACABAMENTOS	162.908,64	5,01 %
19	MURO DE PROTEÇÃO	217.280,01	6,68 %
20	DRENAGEM PLUVIAL	24.185,77	0,74 %
21	DRENAGEM AR-CONDICIONADO	4.364,64	0,13 %
22	PARQUE INFANTIL	51.836,92	1,59 %
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.708,00	0,24 %
24	SERVIÇOS FINAIS	7.244,34	0,22 %

Total sem BDI R\$ 2.597.823,89

BDI R\$ 655.041,08

Total Geral R\$ 3.252.864,97

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 07 DE FEVEREIRO DE 2024.

GILSON LIMA

CUNHA:306066243

68

Assinado de forma digital por  
GILSON LIMA  
CUNHA:30606624368  
Dados: 2024.02.07 02:11:45  
-03'00'

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Representante Legal  
CNPJ: 04.257.612/0001-15

ANDERSON BRUNO  
TEIXEIRA

ANDRADE:70180570196

Assinado de forma digital por  
ANDERSON BRUNO TEIXEIRA  
ANDRADE:70180570196  
Dados: 2024.02.07 02:11:58 -03'00'

ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
ENG.º CIVIL  
CREA Nº 11963951-4  
CPF: 701.805.701-96

VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas



🏠 > Simples > Completo

✓ Documento com assinaturas válidas

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: 1.RESUMO.pdf  
Hash: a62a2f2c5d18582e96365f255dfe492fb08e766ef3dd86b3334e1d58969dd6a  
Data da validação: 07/02/2024 02:13:15 BRT



📄 Informações da Assinatura:

Assinado por: GILSON LIMA CUNHA  
CPF: \*\*\*.066.243-\*\*-  
Nº de série de certificado emitente: 30505085873482781326131130996  
Data da assinatura: 07/02/2024 02:11:45 BRT



📄 Informações da Assinatura:

Assinado por: ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
CPF: \*\*\*.805.701-\*\*-  
Nº de série de certificado emitente: 6189700848778597000  
Data da assinatura: 07/02/2024 02:11:58 BRT



ATENÇÃO:

O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s), o ITI não se responsabiliza por qualquer uso que seja feito a partir da validação das assinaturas eletrônicas

Ver Relatório do Certificado Emitido

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCE UTILIZOU

Avaliar

ACESSO RÁPIDO

Validar

Sobre

Dúvidas

Informações

Fale Conosco





**GG PRESTACÃO DE SERVIÇOS**

**GG PRESTACÃO DE SERVIÇOS**  
 GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTACÃO DE SERVIÇOS  
 CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0  
 AV FLORIANO PINHEIRO TORRES, 120 - MONTE SINAI - CEP: 65.920 - 000  
 Fone: (99) 38418-6969 - E-mail: ggconstu@gmail.com  
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

CNPJ: 04.257.612/0001-15

LICITAÇÃO Nº:	41.061/2023		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023		
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL		
ORGÃO REQUISITANTE:	Secretaria Municipal de Educação da PREFEITURA MUNICIPAL AÇAIÂNDIA - MA		
OBJETO DA LICITAÇÃO:	Constitui objeto desta licitação é a contratação de pessoa jurídica para construção de uma escola com 10 salas de aula no bairro Jardim Aulida..		
LOCAL DA REUNIÃO:	auditório da Secretaria Municipal da Mulher, localizada na Rua Dr. José Edilson Caridade Ribeiro, Quadra 06, Lote 02, Residencial Tropical - Açailândia/MA - CEP.: 65.930-000.	DATA	07/02/2024
		HORÁRIO	09:00h
VALOR PROPOSTA:	TRÊS MILHÕES DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS.		R\$ 3.252.864,97
PRAZO DE EXECUÇÃO	(300) TREZENTOS DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO		BDI (%) 25,23%

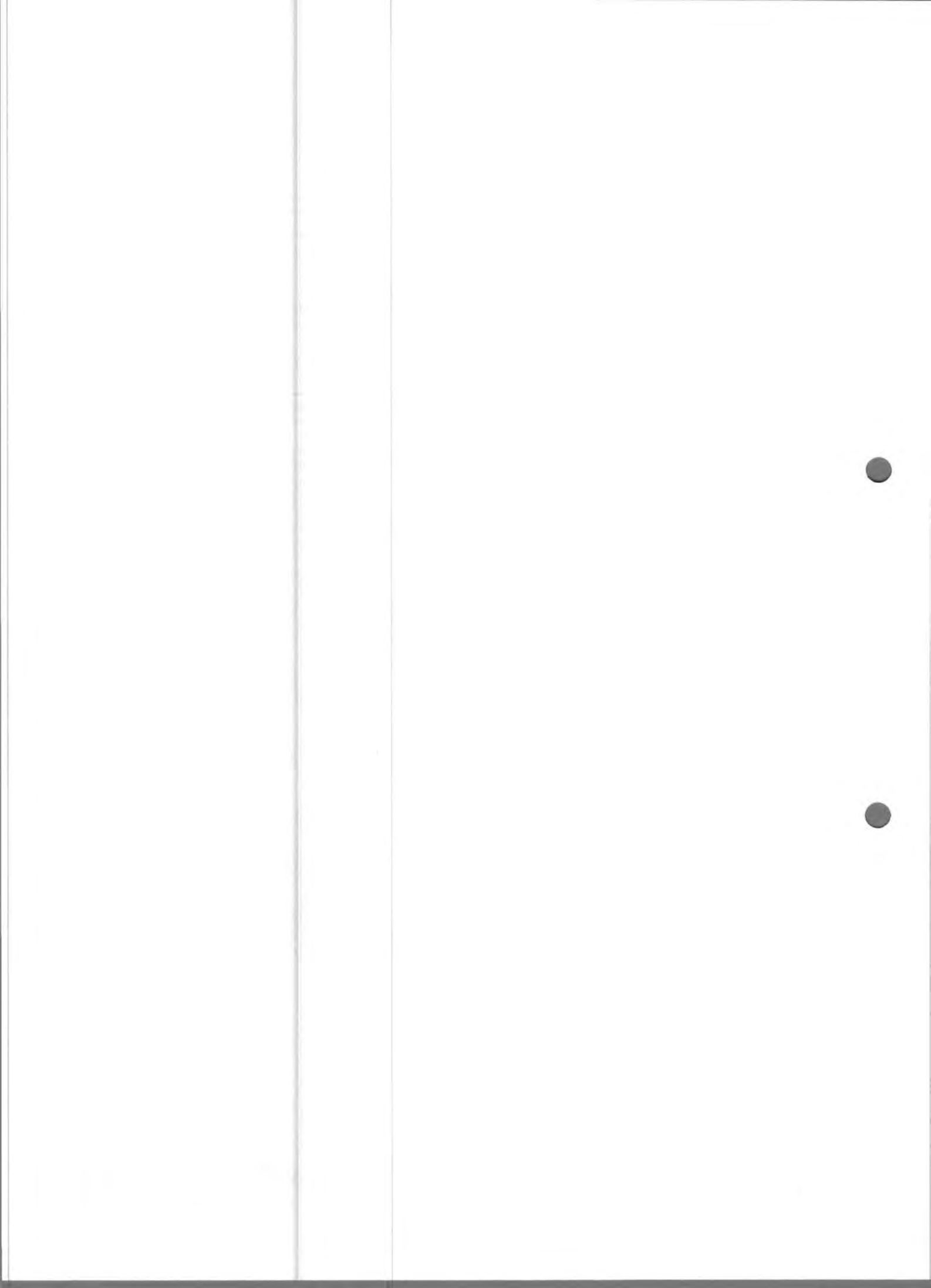
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**

BASE: DESONERADO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	Peso (%)	Peso
00040653 SINAPI	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	Material	m²	1.369,27	138,77	190.013,59	5,84	5,84
103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	2.041,49	87,57	178.773,27	5,50	11,34
112900 SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	123,4	1.168,67	144.213,87	4,43	15,77
104467 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.431,3	36,90	126.614,97	3,89	19,66
96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	910,07	122,41	111.401,66	3,42	23,09
100320 SBC	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	COBERTURAS	m²	510,37	209,92	107.136,87	3,29	26,38
92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.238,9	80,96	100.301,34	3,08	29,46
87547 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4.038,96	22,85	92.290,23	2,84	32,30
98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	567,0	152,73	86.597,91	2,66	34,96
COMP Próprio 217	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	10,0	8.280,84	82.808,40	2,55	37,51
92551 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	32,0	2.437,86	78.011,52	2,40	39,91
10652 ORSE	Fôrro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	Fôrros	m²	718,86	89,32	64.208,57	1,97	41,88
94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1.418,46	39,99	56.724,21	1,74	43,63
C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	579,92	91,70	53.178,86	1,63	45,26
92456 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	354,08	147,02	52.056,84	1,60	46,86
94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.238,9	40,85	50.609,06	1,56	48,42
96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	505,85	98,36	49.755,40	1,53	49,95

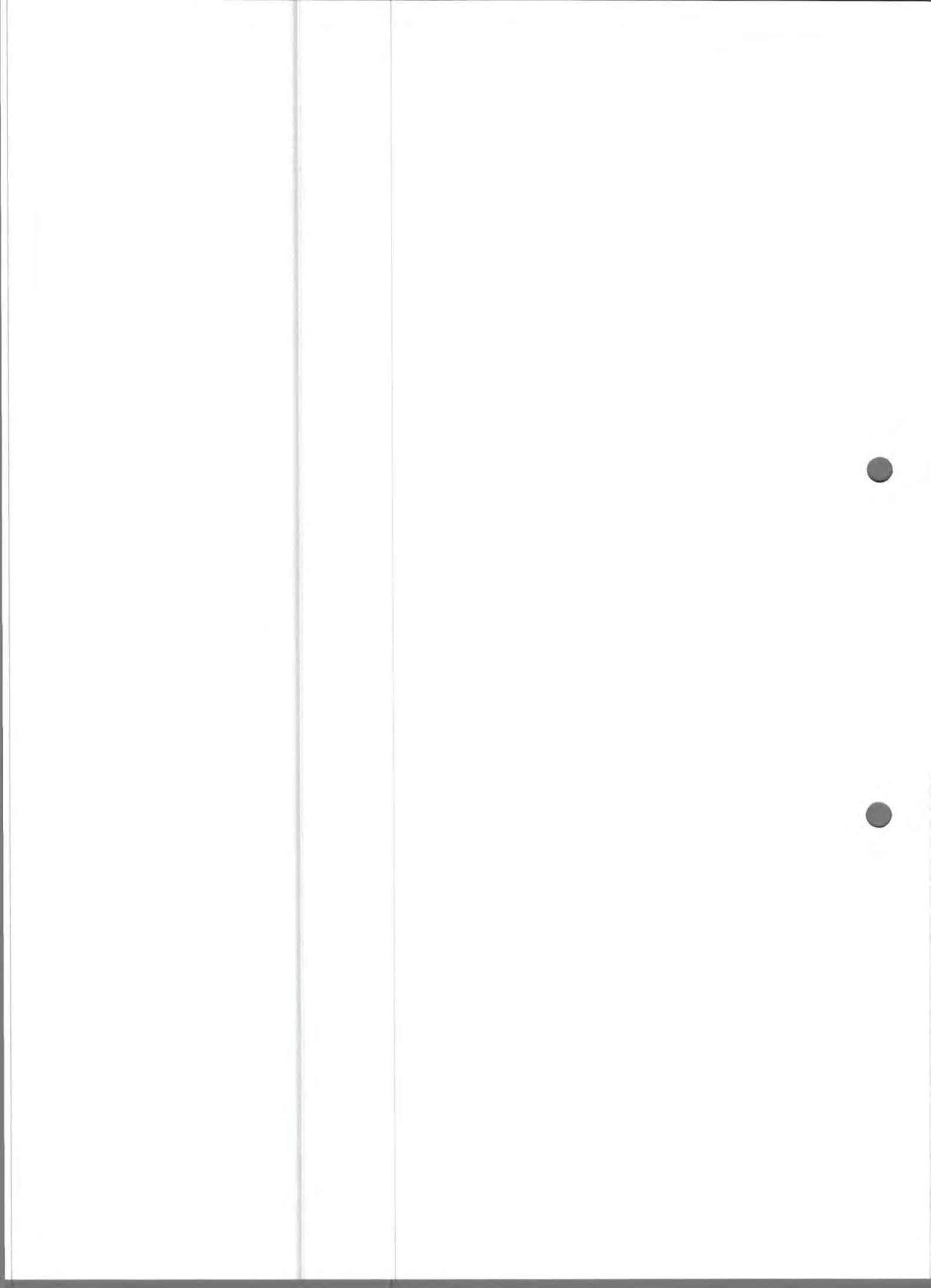
**GILSON LIMA CUNHA:30606624368**  
 Assinado de forma digital por GILSON LIMA CUNHA:30606624368  
 Dados: 2024.02.07 02:22:24 -03'00'

**ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE:70180570196**  
 Assinado de forma digital por ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE:70180570196  
 Dados: 2024.02.07 02:23:05 -03'00'

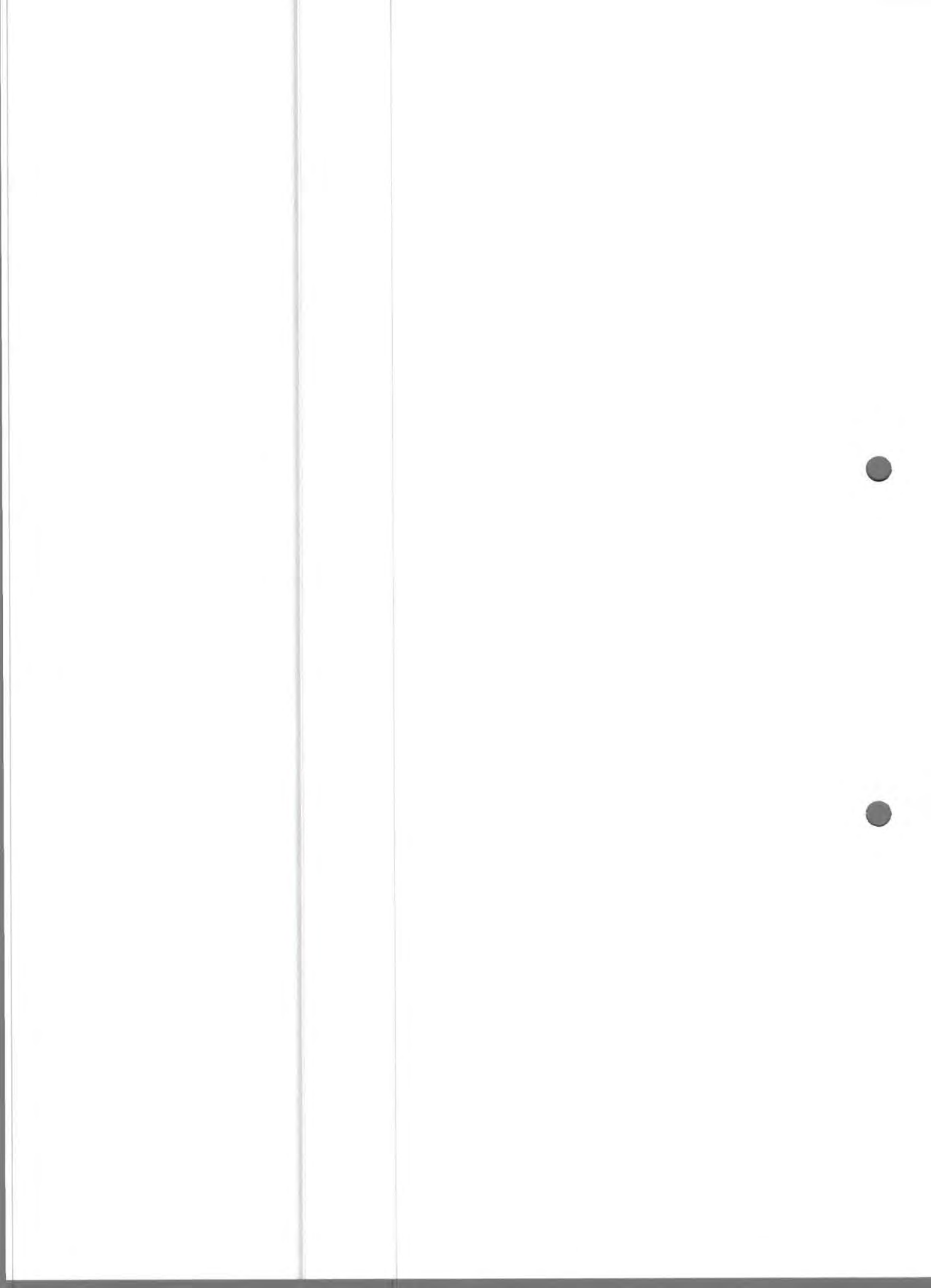




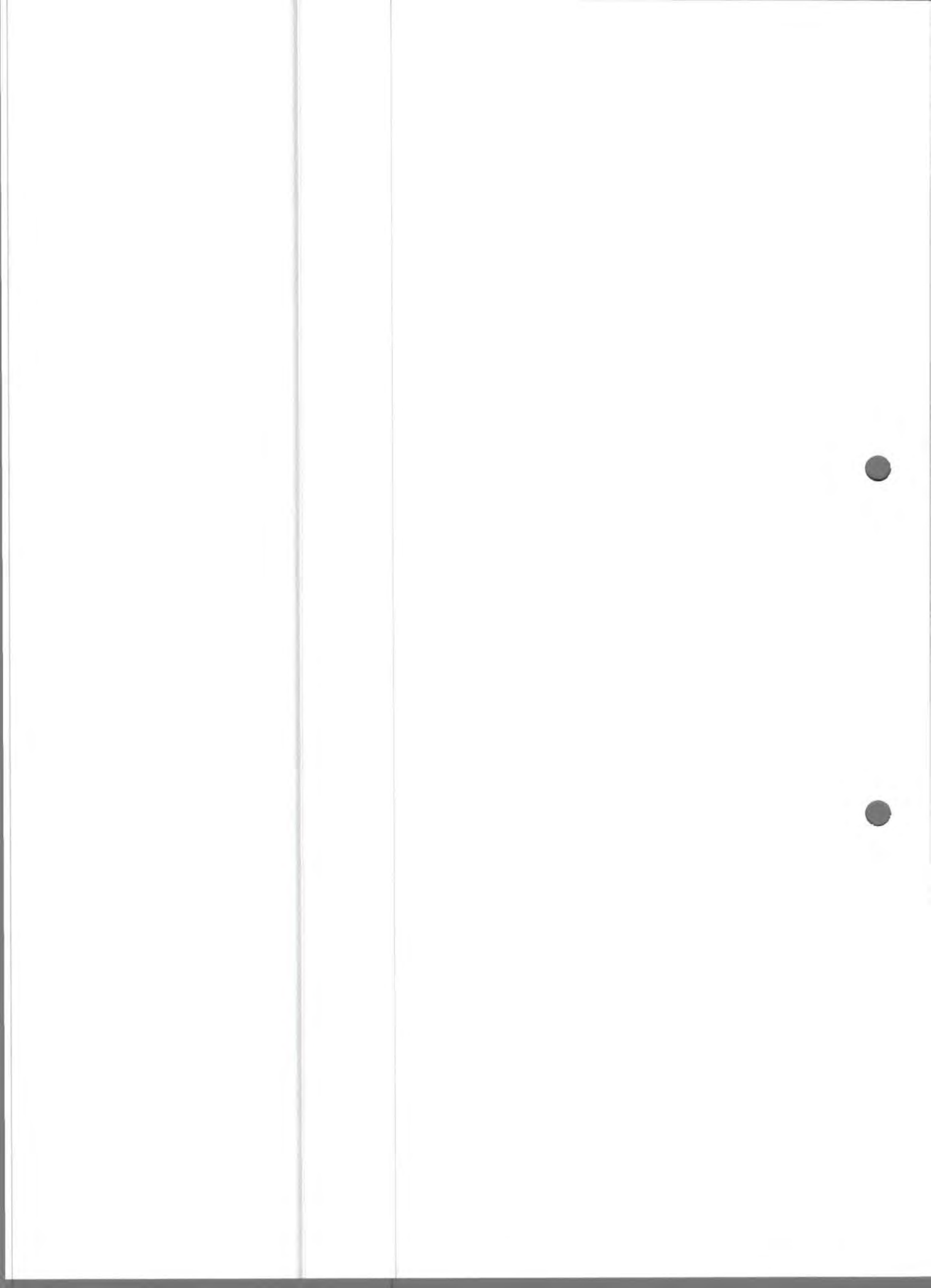
110461 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 0,90x2,10m REV LAMINADO+VISOR	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	18,48	2.604,72	48.135,22	1,48	51,43
C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	71,02	629,65	44.717,74	1,37	52,80
95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.418,46	28,28	40.114,04	1,23	54,03
95622 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	2.506,07	15,91	39.871,57	1,23	55,26
96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA O LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	55,14	659,12	36.343,87	1,12	56,38
92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	465,22	72,47	33.714,49	1,04	57,41
99195 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	464,86	66,62	30.968,97	0,95	58,37
96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	210,32	146,58	30.828,70	0,95	59,31
C4833 SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	PISOS INTERNOS	m²	138,96	214,63	29.824,98	0,92	60,23
100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	566,22	49,70	28.141,13	0,87	61,10
C4940 SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 kV	UN	1,0	27.811,77	27.811,77	0,85	61,95
102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.287,22	20,60	26.516,73	0,82	62,77
90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.849,76	14,32	26.488,56	0,81	63,58
94226 SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.287,22	19,93	25.654,29	0,79	64,37
94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	310,45	78,57	23.771,15	0,73	65,10
COMP Próprio 224	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	23,79	981,81	23.357,25	0,72	65,82
COMP Próprio 223	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	23,91	964,70	23.065,97	0,71	66,53
97584 SINAPI	DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	172,0	133,93	23.035,96	0,71	67,23
92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.652,35	13,43	22.191,06	0,68	67,92
C0521 SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	425,0	50,12	21.301,00	0,65	68,57
92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.968,0	10,55	20.762,40	0,64	69,21
103682 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	22,36	925,48	20.693,73	0,64	69,85
101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	120,5	168,35	20.045,17	0,62	70,46
96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.388,12	14,03	19.475,32	0,60	71,06
98080 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	9.486,19	18.972,38	0,58	71,64
1852 ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	Esquadrias de Ferro	m²	39,55	454,30	17.967,56	0,55	72,20
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4.525,24	3,94	17.829,44	0,55	72,75
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.440,73	12,02	17.317,57	0,53	73,28
96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	109,71	156,93	17.218,79	0,53	73,81



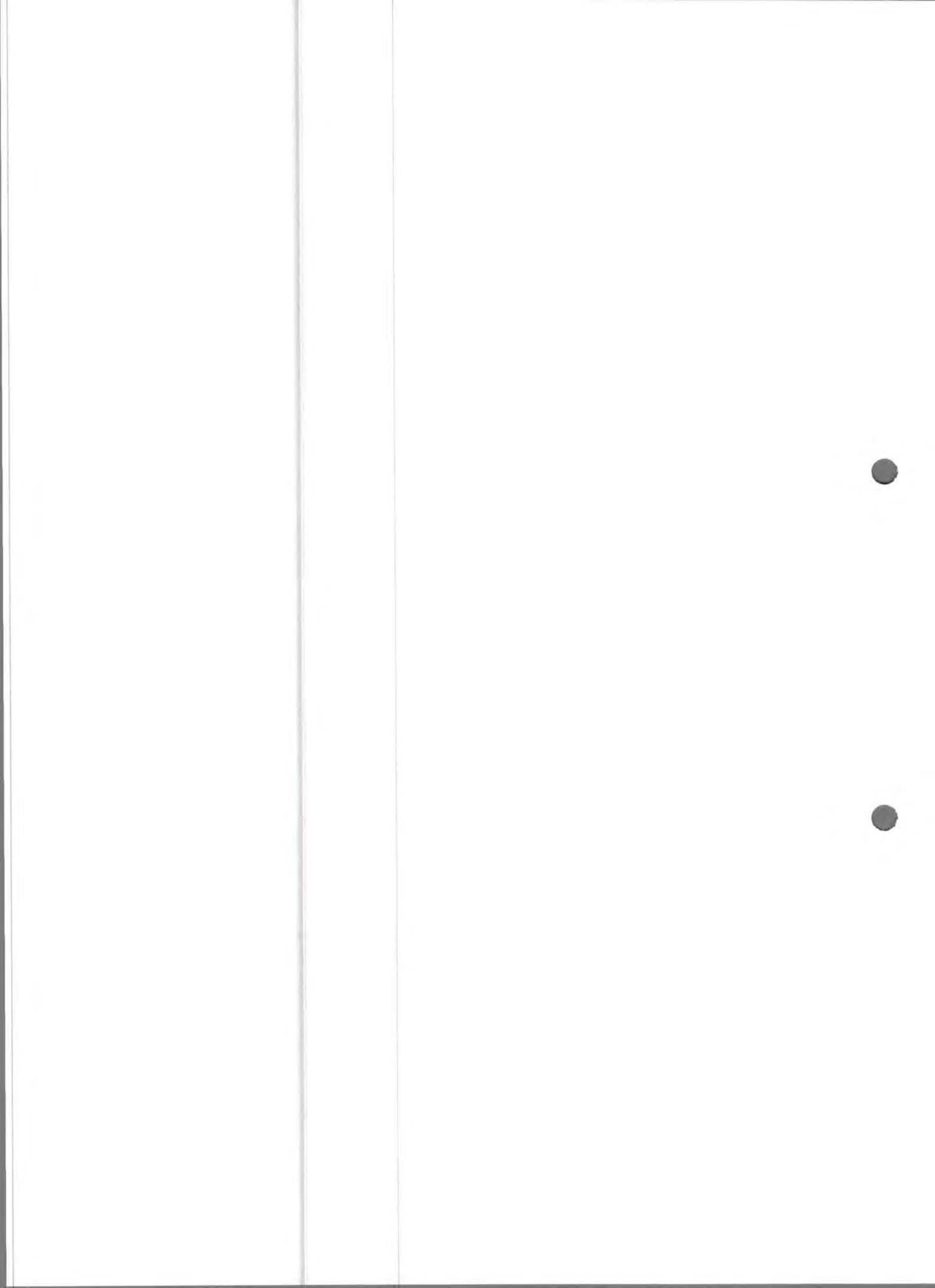
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	21,84	777,27	16.975,57	0,52	74,33
7788	ORSE	Porta em madeira compensada (canalet), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/ôrmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	Esquadrias de Madeira	un	10,0	1.672,32	16.723,20	0,51	74,84
111315	SBC	PORTAO FERRO 2,50x2,20m TUBOS ACO COM CHAPA #18 SEM PINTURA	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	3,0	5.558,04	16.674,12	0,51	75,36
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3.989,49	4,14	16.516,48	0,51	75,86
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	120,84	136,37	16.478,95	0,51	76,37
C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	DIVISÓRIAS	m²	34,65	472,70	16.379,05	0,50	76,87
102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	8.082,94	16.165,88	0,50	77,37
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.286,86	11,87	15.275,02	0,47	77,84
92990	SINAPI	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	222,0	68,53	15.213,66	0,47	78,31
92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	139,38	109,10	15.206,35	0,47	78,77
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	21,15	717,54	15.175,97	0,47	79,24
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	412,01	36,46	15.021,88	0,46	79,70
C0357	SEINFRA	BANGADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	31,1	481,94	14.988,33	0,46	80,16
100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	566,22	25,22	14.280,06	0,44	80,60
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.125,0	12,68	14.242,50	0,44	81,04
88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.295,64	10,78	13.966,99	0,43	81,47
104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	398,66	34,72	13.841,47	0,43	81,90
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.849,76	7,42	13.725,21	0,42	82,32
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	14,24	909,04	12.944,72	0,40	82,72
1978	ORSE	Rodape alta resistência, alt= 7cm	Serviços	m	592,2	21,20	12.554,64	0,39	83,10
99253	SINAPI	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	528,13	12.146,99	0,37	83,47
93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	188,1	63,82	12.004,54	0,37	83,84
100358	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	8,0	1.493,71	11.949,68	0,37	84,21
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	264,24	44,13	11.660,91	0,36	84,57
88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2.506,07	4,64	11.628,16	0,36	84,93
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	684,36	16,86	11.538,30	0,35	85,28
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_05/2014	PINT - PINTURAS	m²	2.873,06	3,95	11.348,58	0,35	85,63
93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	188,1	60,22	11.327,38	0,35	85,98
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	915,0	12,32	11.272,80	0,35	86,33
13140	ORSE	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura.	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	11.089,59	11.089,59	0,34	86,67



91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.263,18	8,60	10.863,34	0,33	87,00
9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	Esquadrias de Alumínio	m²	12,63	843,46	10.652,89	0,33	87,33
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	718,86	14,30	10.279,69	0,32	87,64
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.193,73	8,49	10.134,76	0,31	87,96
C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1.388,85	7,17	9.958,05	0,31	88,26
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	392,14	24,29	9.525,08	0,29	88,55
98089	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	4.578,99	9.157,98	0,28	88,84
C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	250,0	35,35	8.837,50	0,27	89,11
98083	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	4.408,34	8.816,68	0,27	89,38
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	243,72	34,40	8.383,96	0,26	89,64
10693	ORSE	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref.TEL-290 - SPDA	Pára-raios	un	185,0	43,88	8.117,80	0,25	89,89
102620	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	8.100,79	8.100,79	0,25	90,14
92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	108,0	74,58	8.054,84	0,25	90,38
COMP Próprio 226		ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	3.896,23	7.792,46	0,24	90,62
00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	400,0	19,27	7.708,00	0,24	90,86
92366	SINAPI	ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	87,57	82,91	7.260,42	0,22	91,08
87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	64,98	111,00	7.212,78	0,22	91,30
120238	SBC	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	REVESTIMENTOS INTERNOS	M	280,0	24,94	6.983,20	0,21	91,52
92984	SINAPI	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	240,0	24,78	5.947,20	0,18	91,70
160088	SBC	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4mm	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	M	1.000,0	5,49	5.490,00	0,17	91,97
11005	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	Pára-raios	un	5,0	1.089,60	5.448,00	0,17	92,04
8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcoes	m	94,75	56,87	5.388,43	0,17	92,20
058001	SBC	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS - DETECAO DE INCENDIO	UN	67,0	77,07	5.163,69	0,16	92,36
COMP Próprio 225		(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - P8	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	3,78	1.364,96	5.159,54	0,16	92,52
C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	27,69	185,64	5.140,37	0,16	92,68
C4714	SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	50,0	102,25	5.112,50	0,16	92,84
92986	SINAPI	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	149,0	34,21	5.097,29	0,16	92,99
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1.933,06	2,61	5.045,28	0,16	93,15
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.757,31	2,73	4.797,45	0,15	93,30

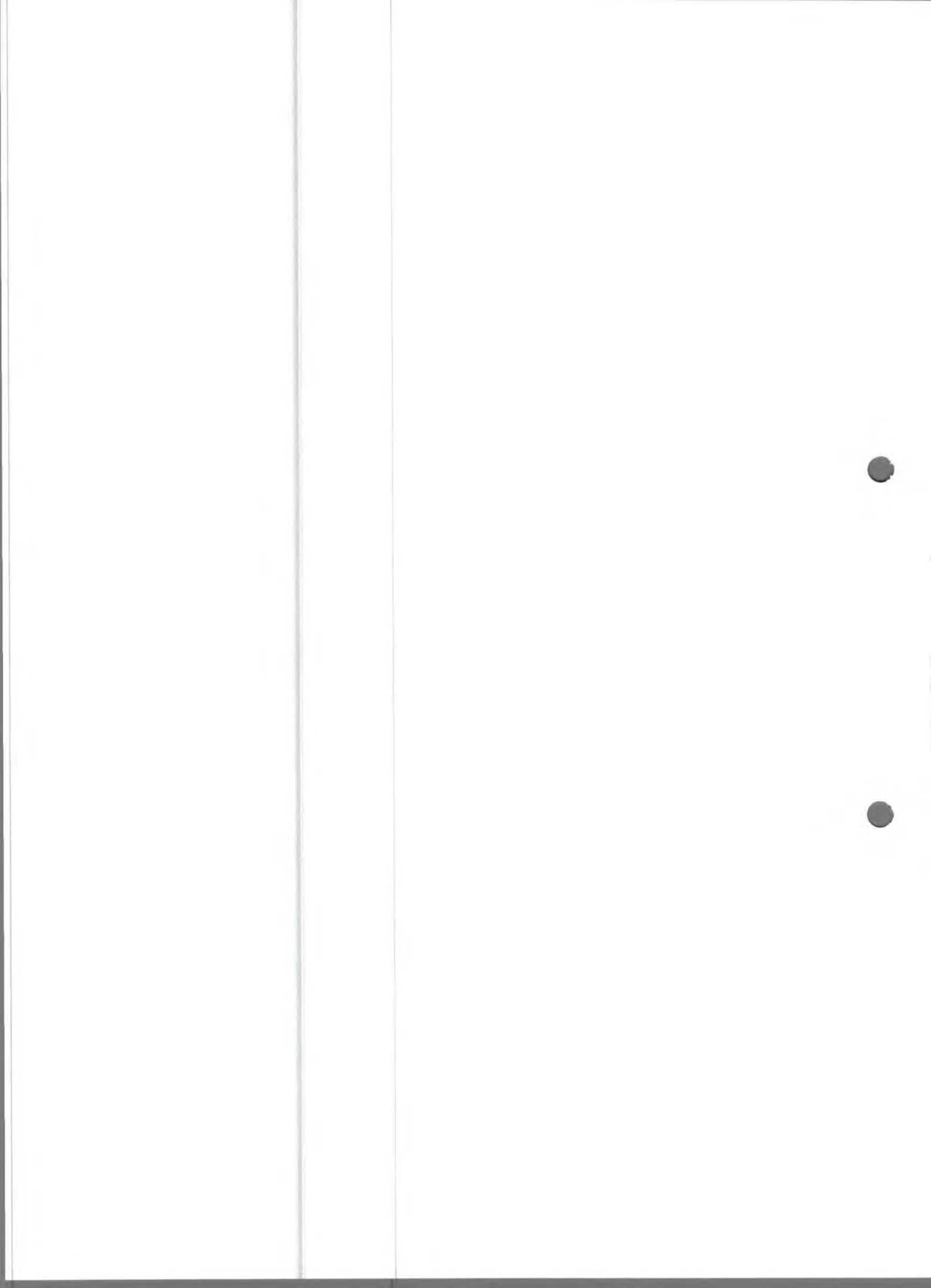


103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	36,6	127,25	4.657,35	0,14	93,44
5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	18,0	257,17	4.629,06	0,14	93,58
86931	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	499,86	4.496,94	0,14	93,72
067104	SBC	SENSOR INFRAVERM SEMI EXTERNO PET 30KG DUAL TEC-550 JFL	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	18,0	245,13	4.412,34	0,14	93,85
056810	SBC	ABRIGO/GAS GLP ALV.TIJ.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+VENT.VENEZ.	INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS	UN	1,0	4.182,28	4.182,28	0,13	93,98
9165	ORSE	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim: 1,54x1,54x2,04m, ref. Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0	3.858,73	3.858,73	0,12	94,10
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	44,0	83,04	3.653,76	0,11	94,21
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	48,32	75,17	3.632,21	0,11	94,33
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	718,86	4,88	3.508,03	0,11	94,43
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	393,0	8,86	3.481,98	0,11	94,54
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	155,6	21,92	3.410,75	0,10	94,65
050800	SBC	BARRILETE DISTR.PVC SOLDADAVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV.	INSTALACOES HIDRAULICAS - ABASTECIMENTO	UN	3,0	1.133,63	3.400,89	0,10	94,75
86937	SINAPI	INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	242,15	3.390,10	0,10	94,85
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	109,61	30,53	3.346,39	0,10	94,96
2020	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	543,84	3.263,04	0,10	95,06
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	172,0	18,09	3.111,48	0,10	95,15
97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	592,86	2.964,30	0,09	95,24
99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	174,33	2.963,61	0,09	95,34
C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2 40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	24,0	122,51	2.940,24	0,09	95,43
97659	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	148,5	19,51	2.897,23	0,09	95,52
92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	221,0	12,93	2.857,53	0,09	95,60
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	95,97	29,52	2.833,03	0,09	95,69
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	151,0	17,93	2.707,43	0,08	95,77
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	119,7	22,61	2.706,41	0,08	95,85
89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	171,94	15,11	2.598,01	0,08	95,94
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	398,66	6,46	2.575,34	0,08	96,02
97901	SINAPI	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	283,10	2.547,90	0,08	96,09
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	144,0	17,50	2.520,00	0,08	96,17
180784	SBC	PINTURA ESMALTE RODAPES/RODAMEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR	PINTURAS	M	280,0	8,92	2.497,60	0,08	96,25
7696	ORSE	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	52,18	47,76	2.492,11	0,08	96,32

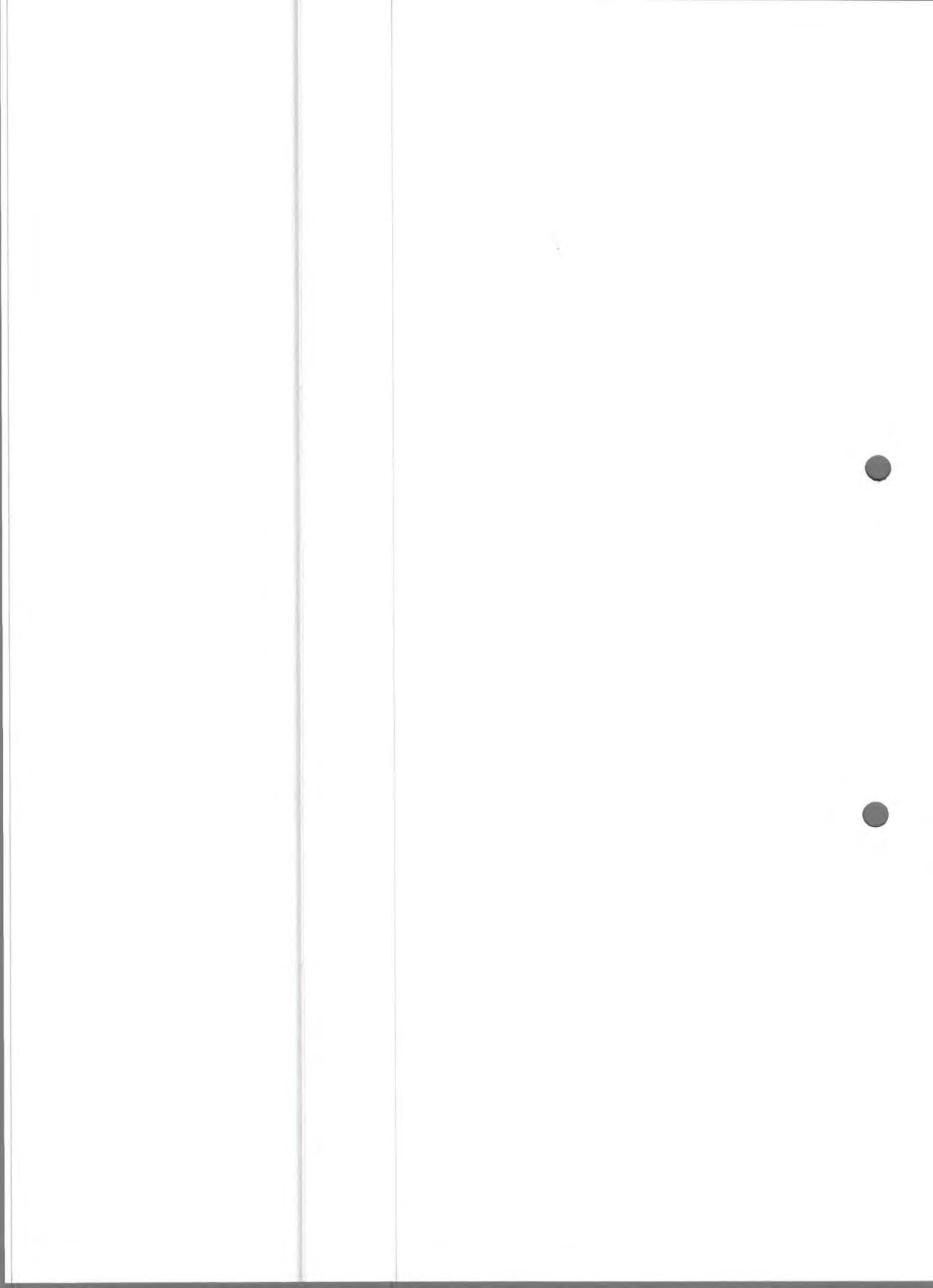




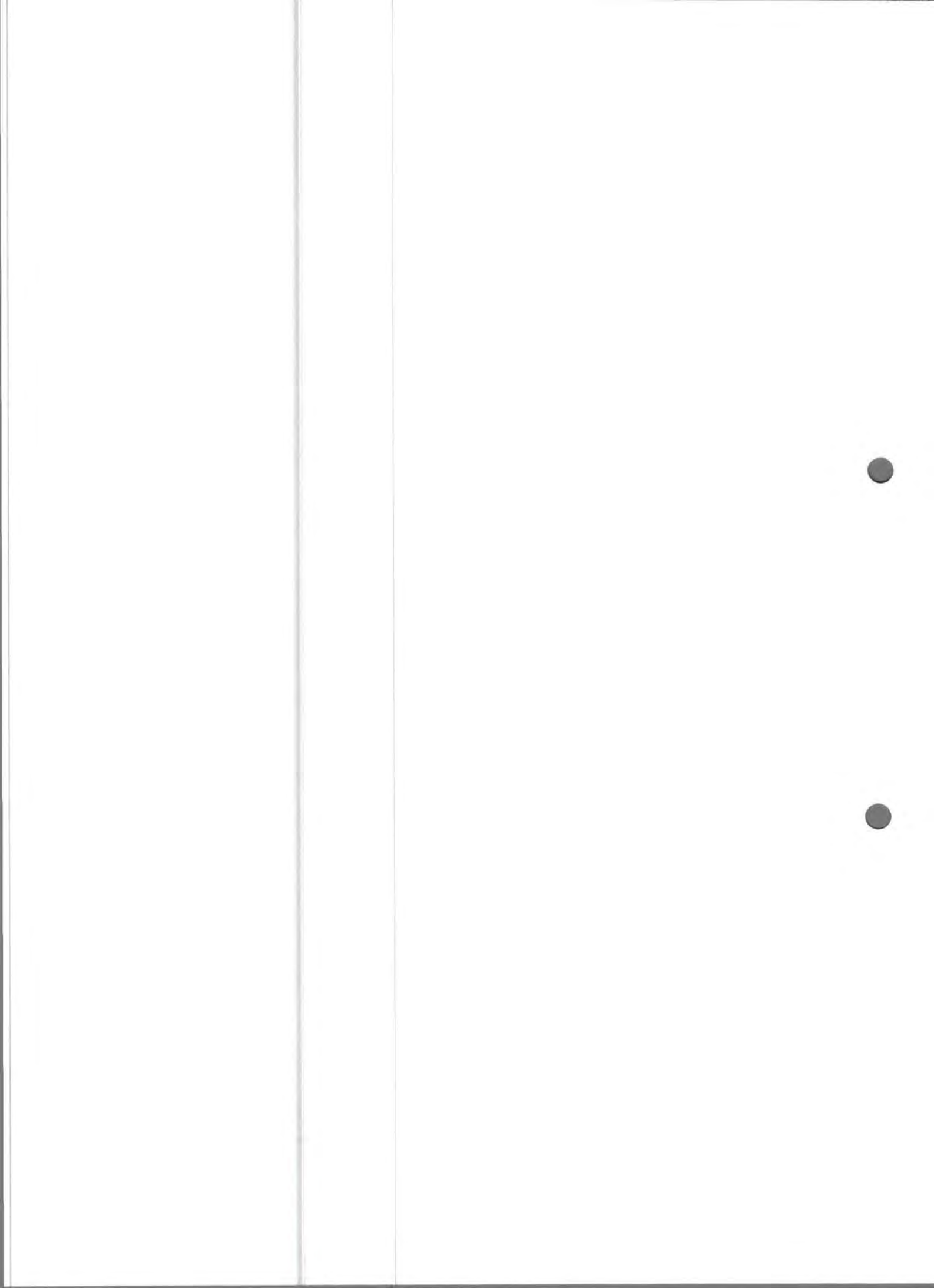
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	108,67	22,09	2.398,31	0,07	96,40
C1004 SEINFRA	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	TELHAS	M	43,0	55,20	2.373,60	0,07	96,47
C4457 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	18,0	130,17	2.343,06	0,07	96,54
94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	105,3	22,25	2.342,92	0,07	96,62
C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	5,08	449,40	2.282,95	0,07	96,69
100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	741,52	2.224,56	0,07	96,75
COMP Próprio 219	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	6,0	367,11	2.202,66	0,07	96,82
10361 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.80 m	Serviços Iniciais de Obras Civas	un	1,0	2.199,06	2.199,06	0,07	96,89
13084 ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdica Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	Urbanização de Parques e Praças	un	3,0	722,82	2.168,46	0,07	96,96
C1251 SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	6,5	333,08	2.165,02	0,07	97,02
91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	151,0	13,66	2.062,66	0,06	97,09
102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	119,7	16,88	2.020,53	0,06	97,15
101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	335,32	6,01	2.015,27	0,06	97,21
97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	148,5	13,23	1.964,65	0,06	97,27
078032 SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	24,0	78,76	1.890,24	0,06	97,33
93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	48,1	37,44	1.800,86	0,06	97,38
92992 SINAPI	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,0	88,58	1.771,60	0,05	97,44
9051 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	5,0	350,85	1.754,25	0,05	97,49
078369 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	ATERRAMENTO	UN	35,0	47,96	1.678,60	0,05	97,54
11812 ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	Pára-raios	m	87,0	18,72	1.628,64	0,05	97,59
98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	53,82	1.614,60	0,05	97,64
91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	34,0	45,92	1.561,28	0,05	97,69
95472 SINAPI	LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	773,05	1.546,10	0,05	97,74
91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SAVIDROS	UN	2,0	748,62	1.497,24	0,05	97,79
104166 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	22,85	65,49	1.496,44	0,05	97,83
C3909 SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	36,0	40,39	1.454,04	0,04	97,88
112210 SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	2,7	532,44	1.437,58	0,04	97,92
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	65,95	21,32	1.406,05	0,04	97,96
93398 SINAPI	BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	699,33	1.398,66	0,04	98,01
92388 SINAPI	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	99,00	1.388,00	0,04	98,05
91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	60,0	22,91	1.374,60	0,04	98,09
95546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	228,92	1.373,52	0,04	98,13
9048 ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	Interfogações até Quadro Geral - Fios e Cabos	Un	26,0	52,22	1.357,72	0,04	98,18
95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	112,98	1.355,76	0,04	98,22
96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	87,0	15,37	1.337,19	0,04	98,26
055863 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15809:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	5,0	252,58	1.262,90	0,04	98,30



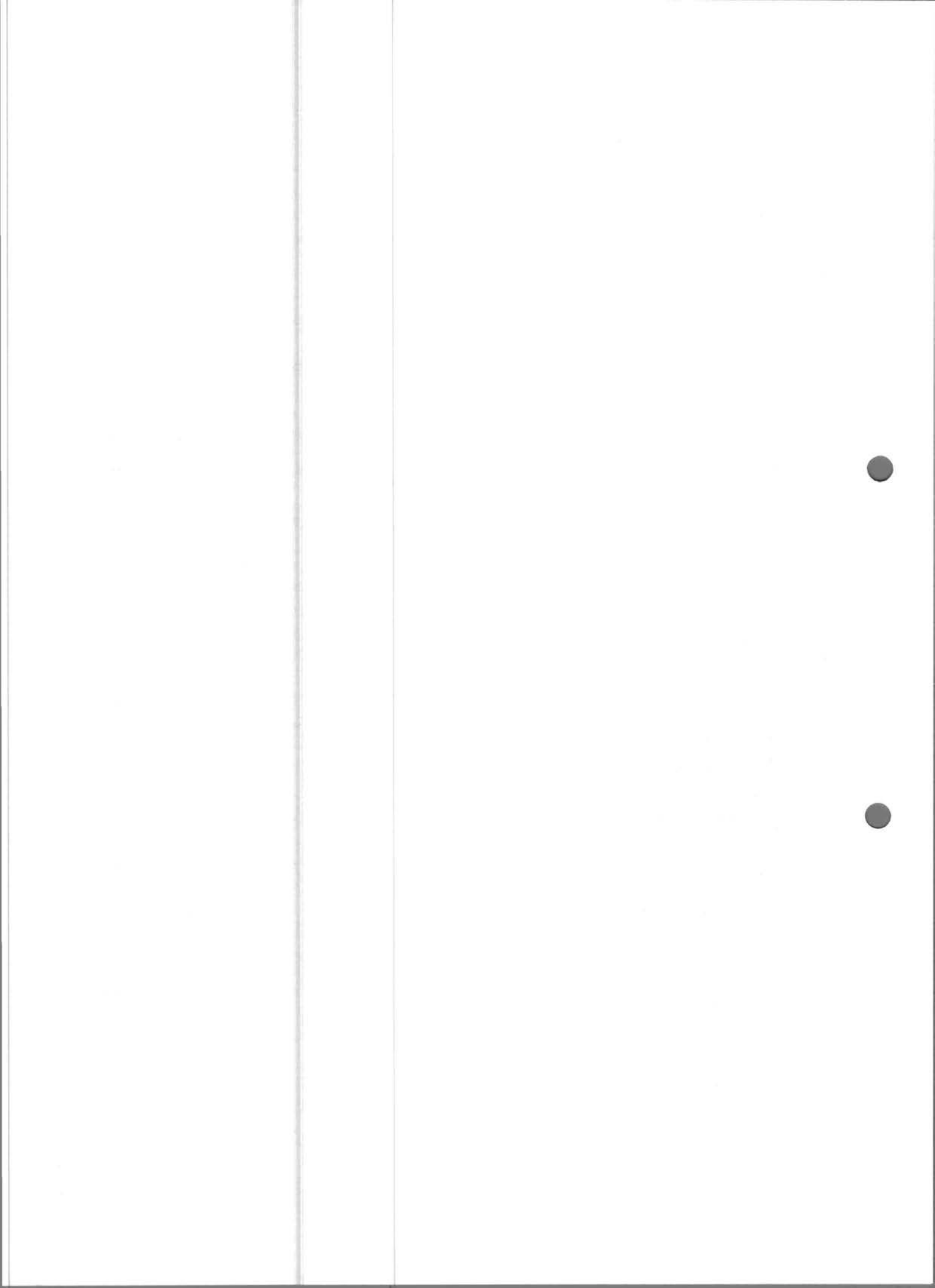
C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.260,84	1.260,84	0,04	98,34
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	49,2	24,70	1.215,24	0,04	98,37
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	128,8	9,29	1.196,55	0,04	98,41
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	48,32	24,85	1.191,08	0,04	98,45
97475	SINAPI	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	233,99	1.169,95	0,04	98,48
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	34,0	34,02	1.156,68	0,04	98,52
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	76,52	1.071,28	0,03	98,55
C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	3,0	352,76	1.058,28	0,03	98,58
C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.058,86	1.058,86	0,03	98,62
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	9,07	115,43	1.046,95	0,03	98,65
11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	30,0	34,33	1.029,90	0,03	98,68
97888	SINAPI	CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	480,57	981,14	0,03	98,71
12127	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	2,0	470,47	940,94	0,03	98,74
C3000	SEINFRA	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0	933,55	933,55	0,03	98,77
1257	ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	48,0	19,44	933,12	0,03	98,80
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	46,75	19,59	915,83	0,03	98,82
C0926	SEINFRA	CARROSSEL DE RODA	URBANIZAÇÃO	UN	1,0	872,36	872,36	0,03	98,85
111357	SBC	PORTA FERRO 80x210cm+BANDEIRA 80x70+GUARNICAO +FECH.+PINT.ESM.	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	1,0	865,85	865,85	0,03	98,88
C4371	SEINFRA	PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	4,0	216,03	864,12	0,03	98,90
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	70,0	12,15	850,50	0,03	98,93
94652	SINAPI	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	21,67	39,23	850,11	0,03	98,96
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	151,0	5,47	825,97	0,03	98,98
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	396,05	792,10	0,02	99,01
8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	Pára-raios	un	24,0	32,38	777,12	0,02	99,03
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	31,0	24,98	774,38	0,02	99,05
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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	15,12	756,00	0,02	99,08
86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	355,31	710,62	0,02	99,10
C0352	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0	700,06	700,06	0,02	99,12
C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	4,86	125,60	610,41	0,02	99,14
101880	SINAPI	EMBTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	598,49	598,49	0,02	99,16
052627	SBC	LUVA COBRE REF. 600 15mm	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - AGUA	UN	24,0	24,77	594,48	0,02	99,18
98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	250,0	2,37	592,50	0,02	99,19
2056	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional	Louças e Metais Sanitários	un	11,0	52,73	580,03	0,02	99,21
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	36,10	577,60	0,02	99,23



86925	SINAPI	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	562,92	562,92	0,02	99,25
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SA/DROS	m²	0,88	632,58	556,67	0,02	99,26
93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	8,8	62,85	553,08	0,02	99,28
058113	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO URBANIZAÇÃO	UN	1,0	544,70	544,70	0,02	99,30
C2995	SEINFRA	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		UN	1,0	543,26	543,26	0,02	99,31
053307	SBC	CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	9,0	60,19	541,71	0,02	99,33
11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	72,0	7,51	540,72	0,02	99,35
9034	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	532,69	532,69	0,02	99,36
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	88,16	528,96	0,02	99,38
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	43,94	527,28	0,02	99,40
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	28,48	18,28	520,61	0,02	99,41
101879	SINAPI	EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	519,49	519,49	0,02	99,43
92367	SINAPI	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	5,02	101,89	511,48	0,02	99,44
92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	13,5	37,03	499,90	0,02	99,46
060081	SBC	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	3,0	163,51	490,53	0,02	99,47
93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	9,7	50,30	487,91	0,01	99,49
13189	ORSE	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	370,0	1,30	481,00	0,01	99,50
93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	9,7	49,20	477,24	0,01	99,52
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	55,0	8,55	470,25	0,01	99,53
90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	21,67	21,53	466,55	0,01	99,55
90373	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	38,0	12,12	460,56	0,01	99,56
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	75,46	452,76	0,01	99,58
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	52,0	8,59	446,68	0,01	99,59
103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	22,26	445,20	0,01	99,60
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	65,95	6,67	439,88	0,01	99,62
89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	62,90	377,40	0,01	99,63
101875	SINAPI	EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	359,91	359,91	0,01	99,64
C2490	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	5,0	70,69	353,45	0,01	99,65
12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0	352,49	352,49	0,01	99,66
10694	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Pára-raios	un	12,0	29,04	346,48	0,01	99,67
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	28,84	346,08	0,01	99,68
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	11,83	343,07	0,01	99,69
1672	ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	20,0	17,15	343,00	0,01	99,70

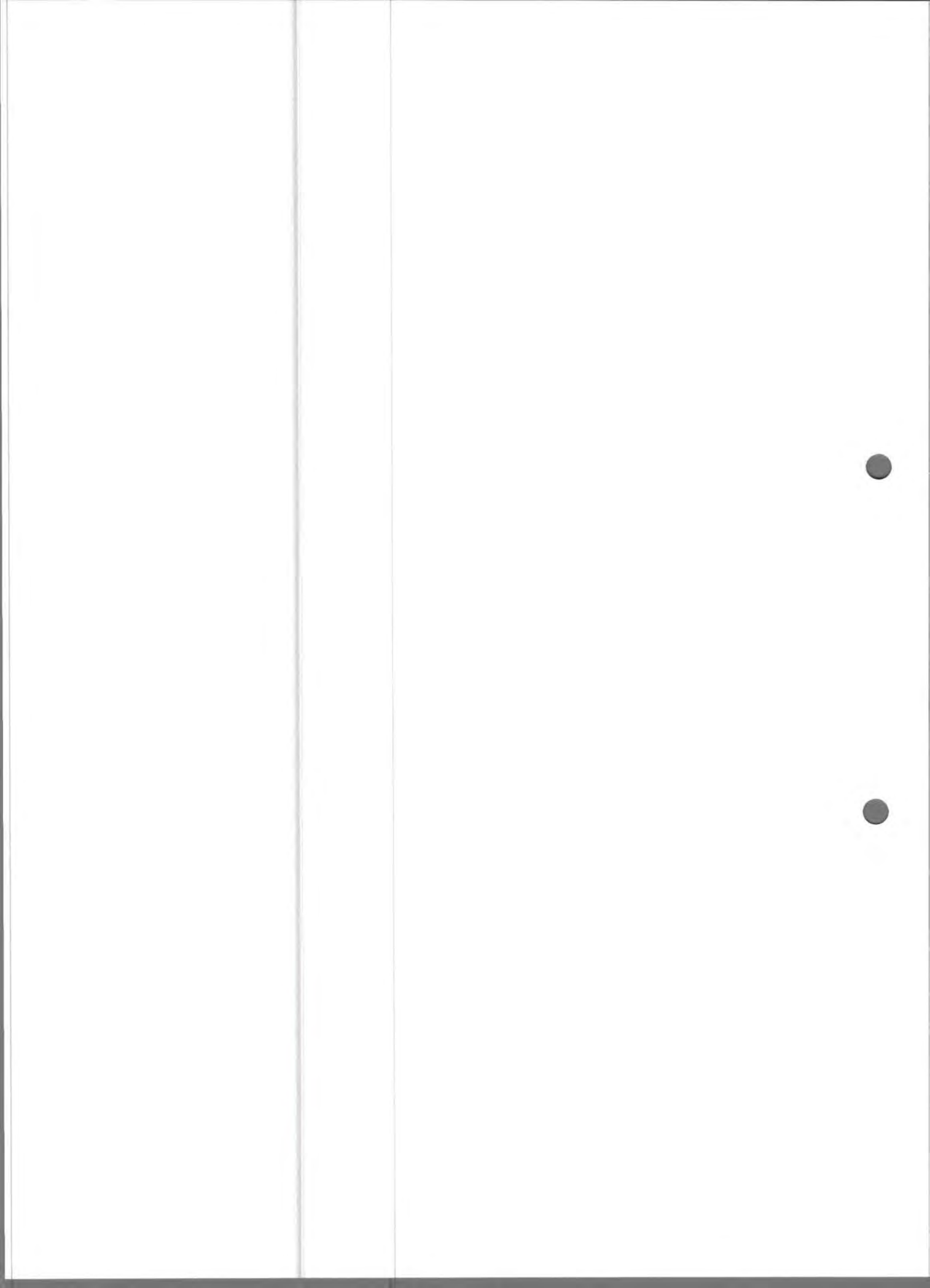


94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	110,29	330,87	0,01	99,71
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,0	63,64	318,20	0,01	99,72
89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	38,47	307,76	0,01	99,73
7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	2,0	148,59	297,18	0,01	99,74
030691	SBC	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm	FUNDAÇÕES DIRETAS	m²	3,2	92,72	296,70	0,01	99,75
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	12,89	296,47	0,01	99,76
064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0	289,25	289,25	0,01	99,77
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	71,14	284,56	0,01	99,78
99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	273,00	273,00	0,01	99,79
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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	33,0	8,16	269,28	0,01	99,80
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	86,58	259,74	0,01	99,80
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,0	10,33	258,25	0,01	99,81
97667	SINAPI	DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	27,5	9,29	255,47	0,01	99,82
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	59,03	236,12	0,01	99,83
00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	2,0	115,98	231,96	0,01	99,83
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	119,7	1,92	229,82	0,01	99,84
7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	209,73	209,73	0,01	99,85
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	67,67	203,01	0,01	99,85
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	49,11	196,44	0,01	99,86
97900	SINAPI	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	180,21	180,21	0,01	99,86
91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	21,67	8,25	178,77	0,01	99,87
89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	27,0	6,62	178,74	0,01	99,88
202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	ACESSIBILIDADE	UN	2,0	87,72	175,44	0,01	99,88
92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	32,05	160,25	0,00	99,89
94664	SINAPI	MM X 2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	24,39	146,34	0,00	99,89
89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	20,62	144,34	0,00	99,89
92895	SINAPI	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	140,00	140,00	0,00	99,90
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,53	30,74	139,25	0,00	99,90
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	26,69	133,45	0,00	99,91
89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	13,29	132,90	0,00	99,91
C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0	132,13	132,13	0,00	99,92
92640	SINAPI	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	131,92	131,92	0,00	99,92
C0010	SEINFRA	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)	EQUIPAMENTOS	UN	2,0	64,76	129,52	0,00	99,92





89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	21,41	128,46	0,00	99,93
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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	14,91	119,28	0,00	99,93
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	13,13	118,17	0,00	99,94
372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	24,0	4,32	103,68	0,00	99,94
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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	9,24	101,64	0,00	99,94
89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	16,64	99,84	0,00	99,94
C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-CANÊIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	2,0	42,70	85,40	0,00	99,95
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	11,93	83,51	0,00	99,95
2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	41,40	82,80	0,00	99,95
89366	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	15,29	76,45	0,00	99,95
89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	38,08	76,16	0,00	99,96
104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	38,04	76,08	0,00	99,96
89383	SINAPI	25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	5,98	71,76	0,00	99,96
89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	17,77	71,08	0,00	99,96
89400	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	18,40	55,20	0,00	99,97
94696	SINAPI	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	55,05	55,05	0,00	99,97
89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	13,65	54,60	0,00	99,97
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	17,92	53,76	0,00	99,97
89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	13,04	52,16	0,00	99,97
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	25,96	51,92	0,00	99,97
C0024	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXX. D'ÁGUA 80MM (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0	50,41	50,41	0,00	99,98
7746	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4' x 2" - Forneimento e assentamento	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	2,0	23,46	46,92	0,00	99,98
89598	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	46,34	46,34	0,00	99,98
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 SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	22,91	45,82	0,00	99,98
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	22,26	44,52	0,00	99,98
103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	13,85	41,55	0,00	99,98
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 SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	40,56	40,56	0,00	99,98
94658	SINAPI	MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	6,68	40,08	0,00	99,98
89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	9,35	37,40	0,00	99,99
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,24	152,15	36,51	0,00	99,99
103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	18,12	36,24	0,00	99,99



103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	7,05	35,30	0,00	99,99
C2381	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=75X50MM (3"X2")-JUNTAS C/ANÊIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0	34,96	34,96	0,00	99,99
89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	34,91	34,91	0,00	99,99
89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	11,62	34,86	0,00	99,99
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	30,81	30,81	0,00	99,99
89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	7,10	28,40	0,00	99,99
103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	25,35	25,35	0,00	99,99
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	11,37	22,74	0,00	100,00
89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	10,23	20,46	0,00	100,00
044112	SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO	Material	UN	5,0	4,06	20,30	0,00	100,00
94703	SINAPI	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	19,89	19,89	0,00	100,00
12712	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0	18,97	18,97	0,00	100,00
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	9,09	18,18	0,00	100,00
89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,17	18,17	0,00	100,00
C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0	14,35	14,35	0,00	100,00
10092	ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	111,0	0,11	12,21	0,00	100,00
1220	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	0,28	22,76	6,37	0,00	100,00

Total sem BDI R\$ 2.597.823,89

BDI R\$ 655.041,08

Total Geral R\$ 3.252.864,97

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 07 DE FEVEREIRO DE 2024.

**GILSON LIMA**  
**CUNHA:306066243**  
**68**

Assinado de forma digital por  
**GILSON LIMA**  
 CUNHA:30606624368  
 Dados: 2024.02.07 02:22:37  
 -03'00'

**ANDERSON BRUNO**  
**TEIXEIRA**  
**ANDRADE:70180570196**

Assinado de forma digital por  
**ANDERSON BRUNO TEIXEIRA**  
 ANDRADE:70180570196  
 Dados: 2024.02.07 02:22:49 -03'00'

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
 Representante Legal  
 CNPJ: 04.257.612/0001-15

ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
 ENG.º CIVIL  
 CREA N.º 111963951-4  
 CPF: 701.805.701-96

VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

Home > Simples > Completo

✓ Documento com assinaturas válidas

informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: 2.CURVA ABC.pdf  
Hash: 9a582596d0cc849a635d66d5c5715egbzec326a032fb8a8c0434a66a15a16b28  
Data da validação: 07/02/2024 02:23:28 BRT

✓ Informações da Assinatura:

Assinado por: GILSON LIMA CUNHA  
CPF: \*\*\* 066.243-\*\*-  
Nº de série de certificado emitente: 30505085873482781326131130996  
Data da assinatura: 07/02/2024 02:22:24 BRT



Esta assinatura se repete mais 1 vezes. É necessária apenas uma assinatura para validar todo o documento.

✓ Informações da Assinatura:

Assinado por: ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
CPF: \*\*\* 805.701-\*\*-  
Nº de série de certificado emitente: 6189700848778597000  
Data da assinatura: 07/02/2024 02:22:49 BRT



Esta assinatura se repete mais 1 vezes. É necessária apenas uma assinatura para validar todo o documento.

**ATENÇÃO:** O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s), o ITI não se responsabiliza por qualquer uso que seja feito a partir da validação das assinaturas eletrônicas

Por Meio do Serviço de Confiança

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCÊ UTILIZOU

Avaliar

ACESSO RÁPIDO

- Validar
- Sobre
- Dúvidas
- Informações
- Fale Conosco





**GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**  
 GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
 CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0  
 AV FLORIANO PINHEIRO TORRES, 120 - MONTE SINAI - CEP: 65.920 - 000  
 Fone: (99) 98418-6969 - E-mail: ggconstu@gmail.com  
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

CNPJ: 04.257.612/0001-15

LICITAÇÃO Nº:	41.061/2023		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023		
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL		
ORGÃO REQUISITANTE:	Secretaria Municipal de Educação da PREFEITURA MUNICIPAL AÇAIÁNDIA - MA		
OBJETO DA LICITAÇÃO:	Constitui objeto desta licitação é a contratação de pessoa jurídica para construção de uma escola com 10 salas de aula no bairro Jardim Aulídia..		
LOCAL DA REUNIÃO:	auditórioda Secretaria Municipal da Mulher, localizada na Rua Dr. José Edílson Caridade Ribeiro, Quadra 06, Lote 02, Residencial Tropical – Açailândia/MA – CEP.: 65.930-000.	DATA	07/02/2024
		HORÁRIO	09:00h
VALOR PROPOSTA:	TRÊS MILHÕES DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS.		R\$ 3.252.864,97
PRAZO DE EXECUÇÃO	(300) TREZENTOS DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO		BDI (%) 25,23%

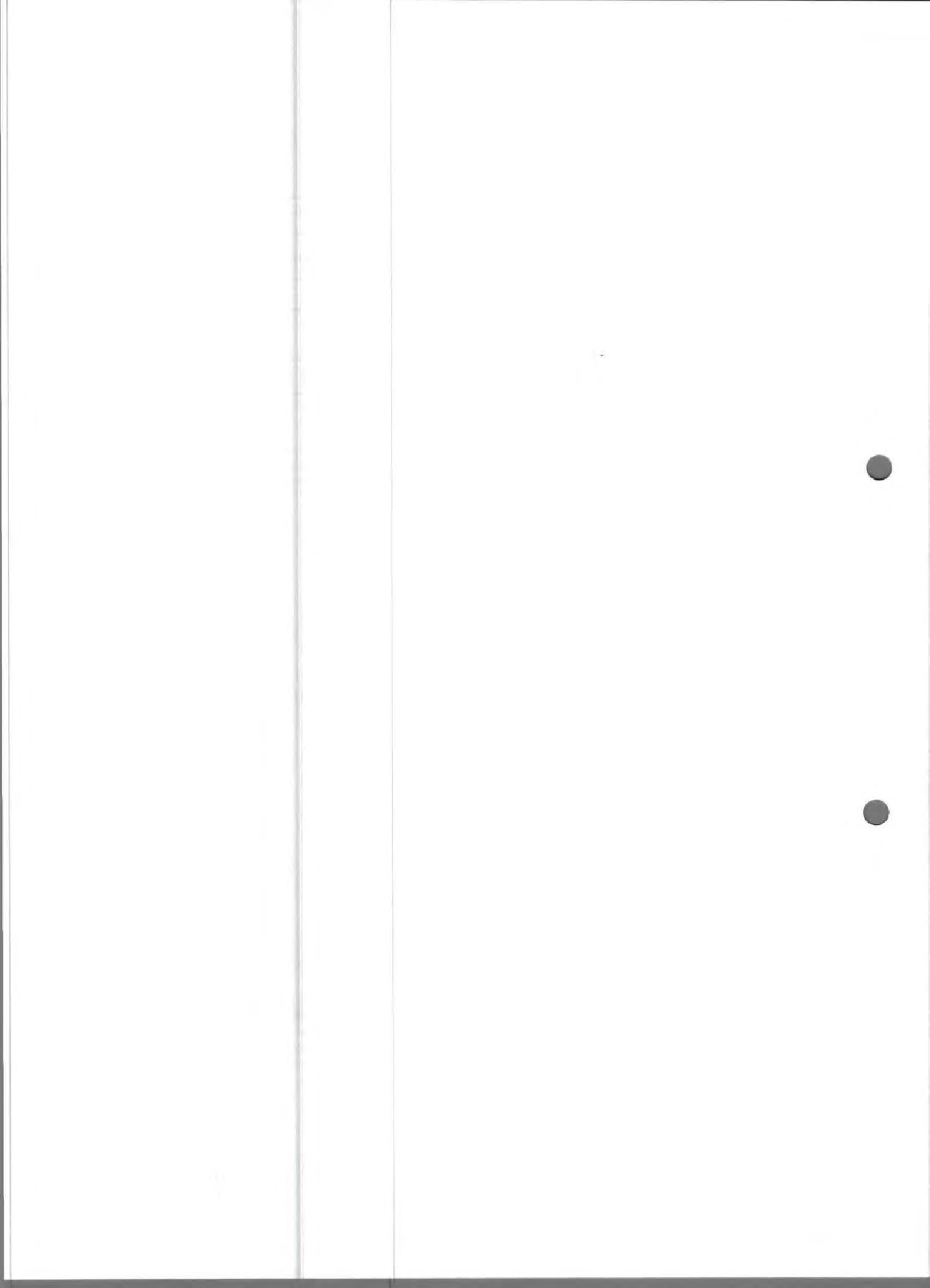
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**

BASE: DESONERADO

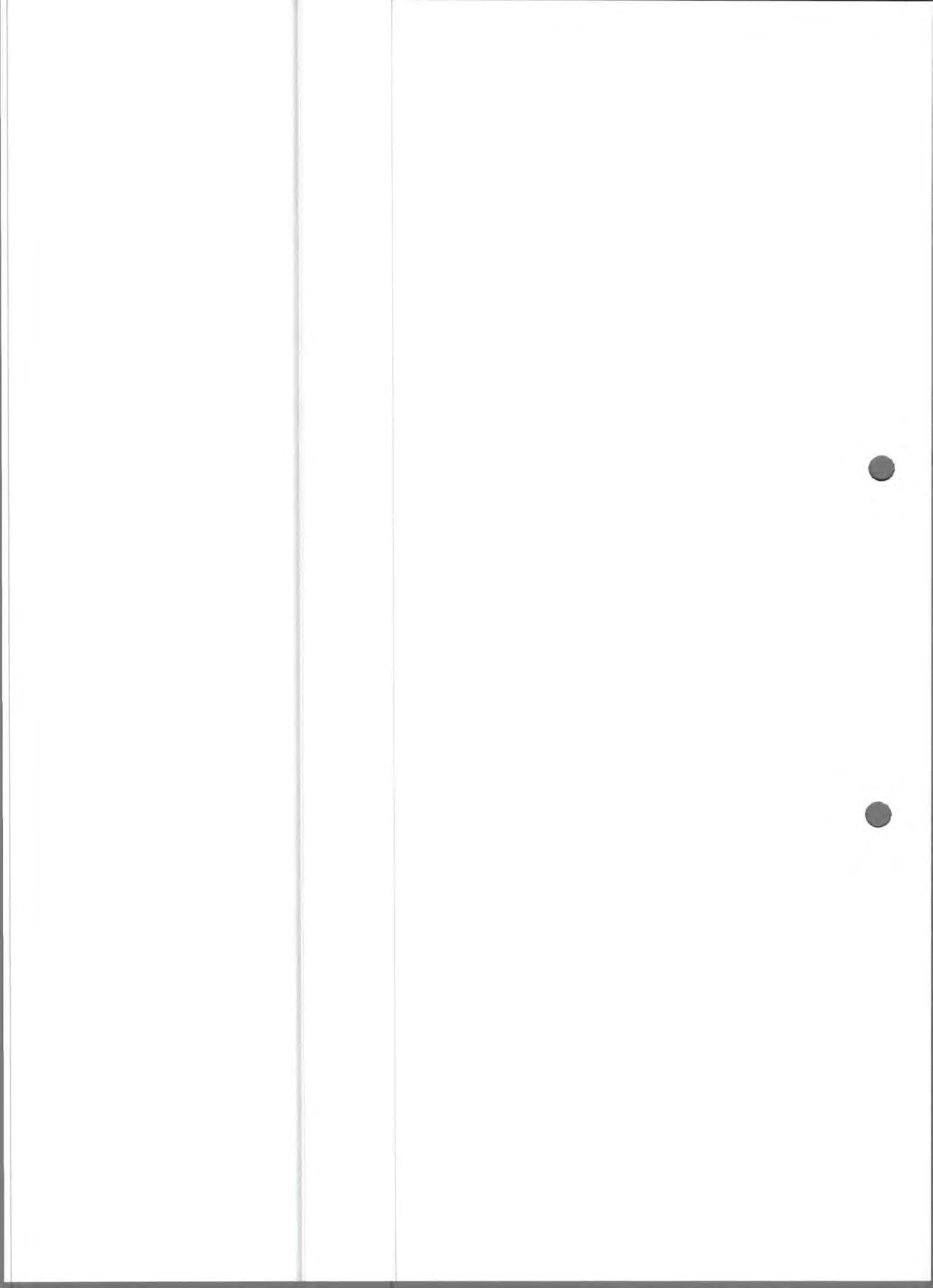
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1							<b>188.513,78</b>	<b>5,80 %</b>
1.1	COMP Próprio 219	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6	293,15	367,11	2.202,86	0,07 %
1.2	COMP Próprio 217	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	10	6.612,51	8.280,84	82.808,40	2,55 %
1.3	C2850 SEINFR A	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.006,82	1.260,84	1.260,84	0,04 %
1.4	C2851 SEINFR A	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	843,94	1.056,86	1.056,86	0,03 %
1.5	5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	18	205,36	257,17	4.629,06	0,14 %
1.6	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	567	121,96	152,73	86.597,91	2,66 %
1.7	C1630 SEINFR A	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1388,85	5,73	7,17	9.958,05	0,31 %
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
2							<b>206.949,37</b>	<b>6,36 %</b>
2.1	C0328 SEINFR A	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	579,92	73,23	91,70	53.178,66	1,63 %
2.2	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	210,32	117,05	146,58	30.828,70	0,95 %
2.3	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	910,07	97,75	122,41	111.401,66	3,42 %
2.4	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	335,32	4,80	6,01	2.015,27	0,06 %
2.5	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	392,14	19,40	24,29	9.525,08	0,29 %
<b>FUNDAÇÃO</b>								
3							<b>147.972,08</b>	<b>4,55 %</b>
3.1							<b>50.204,48</b>	<b>1,54 %</b>
3.1.1	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	95,97	23,58	29,52	2.833,03	0,09 %
3.1.2	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	109,71	125,32	156,93	17.216,79	0,53 %
3.1.3	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	900	9,84	12,32	11.088,00	0,34 %
3.1.4	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71	12,28	15,37	1.091,27	0,03 %
3.1.5	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25	8,25	10,33	258,25	0,01 %
3.1.6	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	26,88	526,33	659,12	17.717,14	0,54 %
<b>VIGAS BALDRAME</b>								
3.2							<b>97.767,60</b>	<b>3,01 %</b>
3.2.1	C0056 SEINFR A	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	38,18	502,80	629,65	24.040,03	0,74 %
3.2.2	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	349,29	78,65	98,36	34.356,16	1,06 %
3.2.3	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	406	13,47	16,86	6.845,18	0,21 %
3.2.4	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16	12,28	15,37	245,92	0,01 %

**GILSON LIMA**  
 Assinado de forma digital por GILSON LIMA  
 CUNHA:30606624368  
 6624368  
 Dados: 2024.02.07 02:25:17 -03'00'

**ANDERSON BRUNO TEIXEIRA**  
 Assinado de forma digital por ANDERSON BRUNO TEIXEIRA  
 ANDRADE:70180570196  
 70196  
 Dados: 2024.02.07 02:25:55 -03'00'



3.2.5	98546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15	9,84	12,32	184,80	0,01 %
3.2.6	98545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	960	11,21	14,03	13.468,80	0,41 %
3.2.7	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA c LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	28,28	526,33	659,12	18.626,73	0,57 %
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>227.417,35</b>	<b>6,99 %</b>
<b>4.1</b>		<b>PILARES</b>					<b>91.370,81</b>	<b>2,81 %</b>
4.1.1	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	465,22	57,87	72,47	33.714,49	1,04 %
4.1.2	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	284	7,08	8,86	2.516,24	0,08 %
4.1.3	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1761	8,43	10,55	18.578,55	0,57 %
4.1.4	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1066	10,11	12,66	13.495,56	0,41 %
4.1.5	COMP Próprio 223	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	23,91	770,35	964,70	23.065,97	0,71 %
<b>4.2</b>		<b>VIGAS</b>					<b>93.318,76</b>	<b>2,87 %</b>
4.2.1	92456 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	354,08	117,40	147,02	52.056,84	1,60 %
4.2.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	369,9	10,73	13,43	4.967,75	0,15 %
4.2.3	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59	10,11	12,66	746,94	0,02 %
4.2.4	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	722	9,48	11,87	8.570,14	0,26 %
4.2.5	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	207	8,43	10,55	2.183,85	0,07 %
4.2.6	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109	7,08	8,86	965,74	0,03 %
4.2.7	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55	6,83	8,55	470,25	0,01 %
4.2.8	COMP Próprio 224	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	23,79	784,01	981,81	23.357,25	0,72 %
<b>4.3</b>		<b>LAJES</b>					<b>16.076,77</b>	<b>0,49 %</b>
<b>4.3.1</b>		<b>CAIXA D'ÁGUA</b>					<b>16.780,07</b>	<b>0,49 %</b>
4.3.1.1	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59	10,33	12,93	762,87	0,02 %
4.3.1.2	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162	10,33	12,93	2.094,86	0,06 %
4.3.1.3	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70	9,71	12,15	850,50	0,03 %
4.3.1.4	103760 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	36,6	101,62	127,25	4.657,35	0,14 %
4.3.1.5	103682 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	6,48	739,03	925,48	5.071,63	0,16 %
4.3.1.6	C4457 SEINFR A	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	m²	18	103,95	130,17	2.343,06	0,07 %
<b>4.3.2</b>		<b>LAVANDERIA</b>					<b>296,70</b>	<b>0,01 %</b>
4.3.2.1	030691 SBC	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm	m²	3,2	74,04	92,72	296,70	0,01 %
<b>4</b>		<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					<b>26.651,01</b>	<b>0,82 %</b>
4.1	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	188,1	50,97	63,82	12.004,54	0,37 %
4.2	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,7	40,17	50,30	487,91	0,01 %
4.3	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	188,1	48,09	60,22	11.327,38	0,35 %
4.4	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,7	39,29	49,20	477,24	0,01 %
4.4.5	93185 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,8	50,19	62,85	553,08	0,02 %
4.4.6	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	48,1	29,90	37,44	1.800,86	0,06 %
<b>5</b>		<b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					<b>163.709,65</b>	<b>4,73 %</b>
5.1	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1567,82	69,93	87,57	137.293,99	4,22 %
5.2	C4070 SEINFR A	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	m²	34,65	377,47	472,70	16.379,05	0,50 %
5.3	101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,24	121,50	152,15	36,51	0,00 %
<b>6</b>		<b>SISTEMAS DE PISOS</b>					<b>130.472,02</b>	<b>4,01 %</b>
<b>6.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					<b>96.838,25</b>	<b>2,98 %</b>
6.1.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1418,46	22,59	28,28	40.114,04	1,23 %
6.1.2	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1418,46	31,94	39,99	56.724,21	1,74 %
<b>6.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					<b>33.833,77</b>	<b>1,03 %</b>

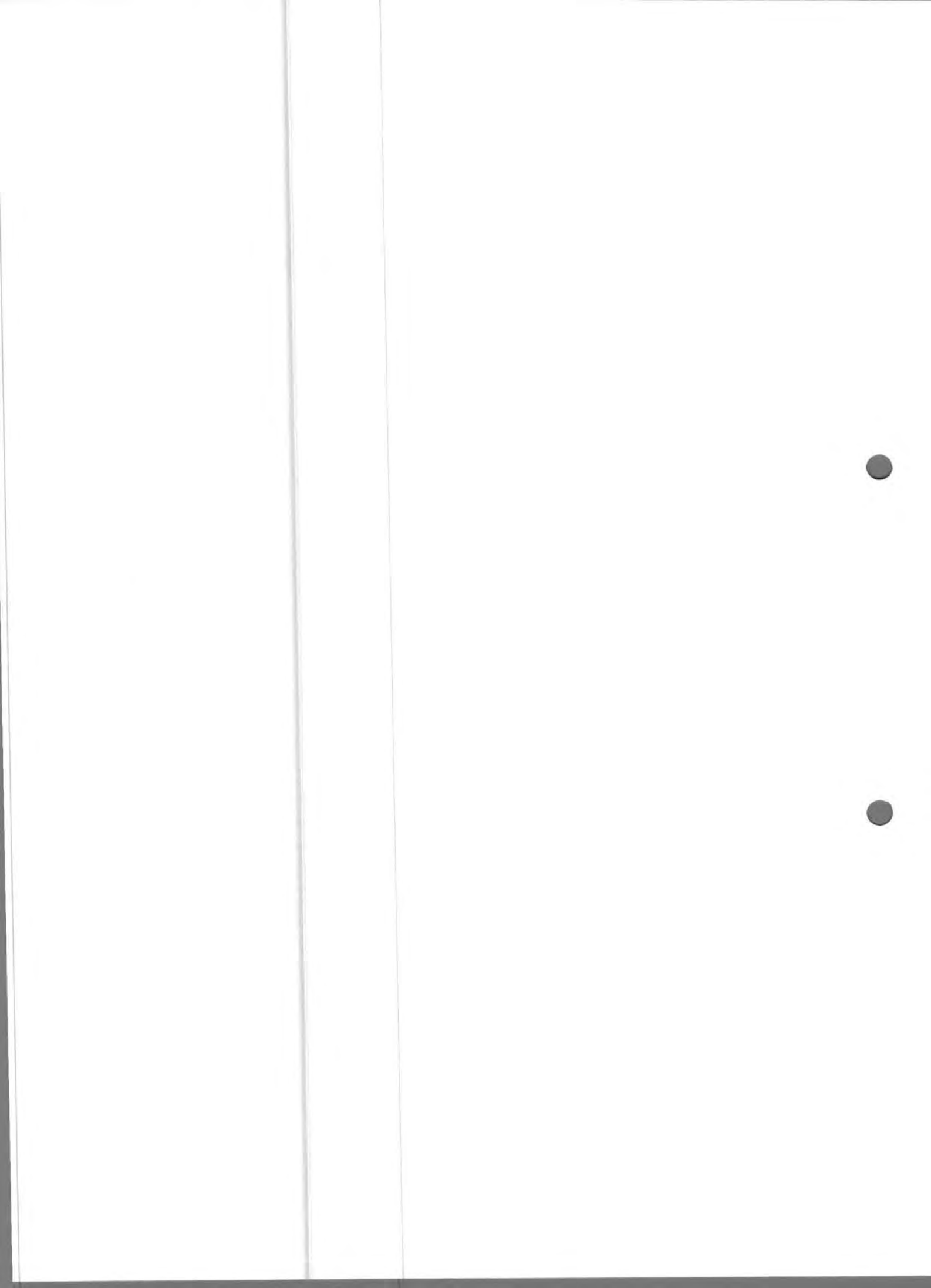




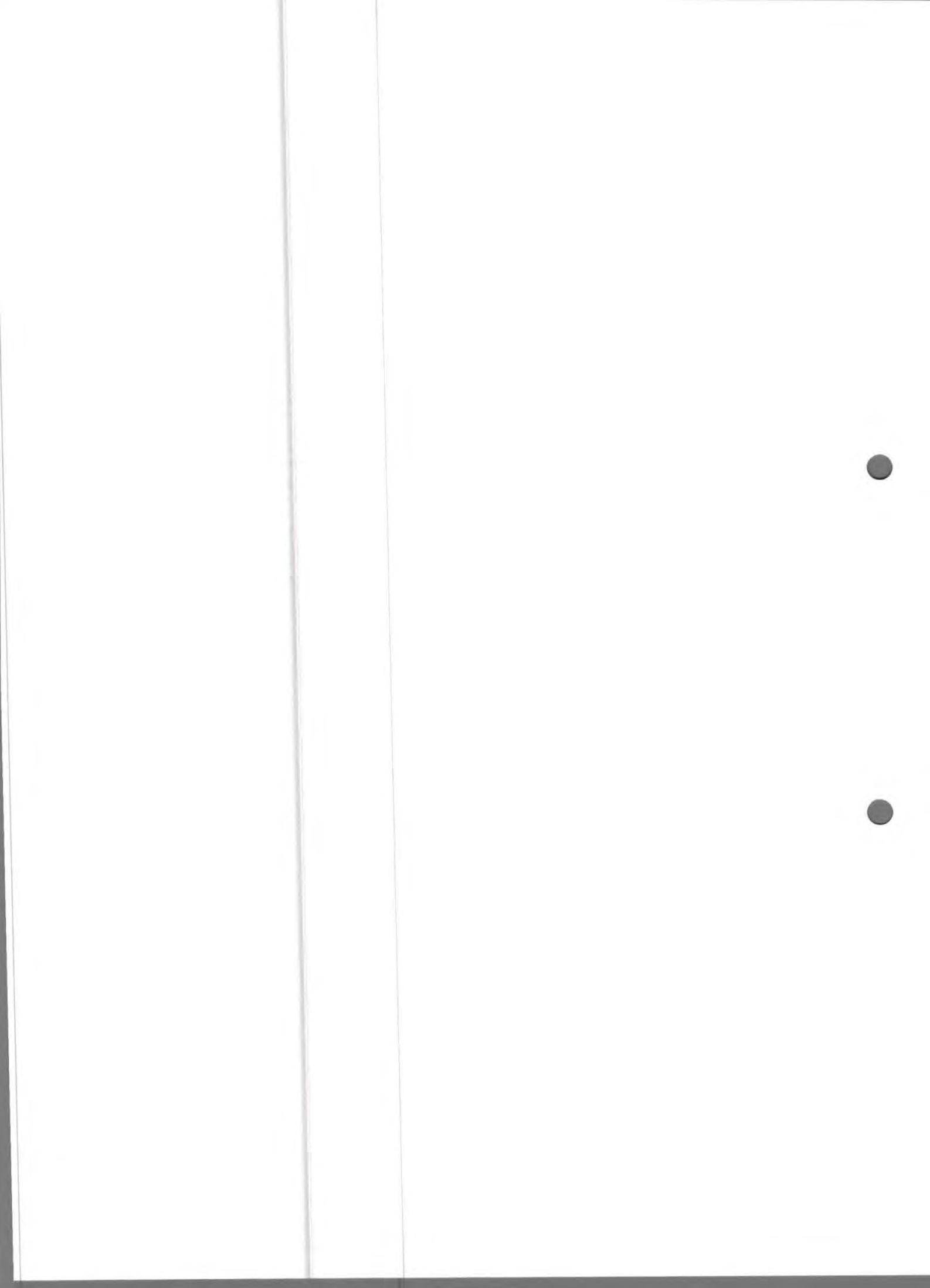
6.2.1	C0056 A	SEINFR ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m²	18,8	502,80	629,65	11.837,42	0,36 %
6.2.2	94990	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	21,15	572,98	717,54	15.175,97	0,47 %
6.2.3	160088	SBC JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4mm	M	1000	4,39	5,49	5.490,00	0,17 %
6.2.4	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	49,47	18,25	22,85	1.130,38	0,03 %
<b>7</b>		<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					<b>539.839,56</b>	<b>16,60 %</b>
<b>7.1</b>		<b>COBERTURA METÁLICA</b>					<b>236.125,44</b>	<b>7,26 %</b>
7.1.1	104467	SINAPI COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	3431,3	29,47	36,90	126.614,97	3,89 %
7.1.2	100320	SBC TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	m²	510,37	167,63	209,92	107.136,87	3,29 %
7.1.3	C1004 A	SEINFR CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	43	44,08	55,20	2.373,60	0,07 %
<b>7.2</b>		<b>COBERTURA GERAL</b>					<b>303.714,12</b>	<b>9,34 %</b>
7.2.1	92539	SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1238,9	64,65	80,96	100.301,34	3,08 %
7.2.2	92543	SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	48,32	19,69	24,65	1.191,08	0,04 %
7.2.3	92551	SINAPI FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	32	1.946,71	2.437,86	78.011,52	2,40 %
7.2.4	100358	SINAPI FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8	1.192,78	1.493,71	11.949,68	0,37 %
7.2.5	102234	SINAPI PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1287,22	16,45	20,80	26.516,73	0,82 %
7.2.6	94445	SINAPI TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1238,9	32,62	40,65	50.609,06	1,56 %
7.2.7	94213	SINAPI TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	48,32	60,03	75,17	3.632,21	0,11 %
7.2.8	94221	SINAPI CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,3	17,77	22,25	2.342,92	0,07 %
7.2.9	94228	SINAPI CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	310,45	61,15	76,57	23.771,15	0,73 %
7.2.10	8637	ORSE Chapim de concreto pré-moldado	m	94,75	45,42	56,87	5.388,43	0,17 %
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>456.853,27</b>	<b>14,04 %</b>
<b>8.1</b>		<b>PAREDES</b>					<b>149.538,57</b>	<b>4,60 %</b>
8.1.1	87879	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	3042,15	3,31	4,14	12.594,50	0,39 %
8.1.2	87894	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	398,66	5,16	6,46	2.575,34	0,08 %
8.1.3	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3042,15	18,25	22,85	69.513,12	2,14 %
8.1.4	104233	SINAPI EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	398,66	27,73	34,72	13.841,47	0,43 %
8.1.5	99195	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	464,86	53,20	66,62	30.968,97	0,95 %
8.1.6	101965	SINAPI PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	120,5	132,84	166,35	20.045,17	0,62 %
<b>8.2</b>		<b>PISO</b>					<b>217.451,84</b>	<b>6,68 %</b>
8.2.1	00040653	SINAPI PISO KÖRÖDUR (INCLUSO EXECUCAO)	m²	1369,27	110,82	138,77	190.013,59	5,84 %
8.2.2	1978	ORSE Rodape alta resistência, alt= 7cm	m	592,2	16,93	21,20	12.554,64	0,39 %
8.2.3	87256	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	64,98	88,64	111,00	7.212,78	0,22 %
8.2.4	88650	SINAPI RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	28,48	14,60	18,28	520,61	0,02 %
8.2.5	C4624 A	SEINFR PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	4,86	100,30	125,60	610,41	0,02 %
8.2.6	C4623 A	SEINFR PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	27,69	148,24	185,64	5.140,37	0,16 %
8.2.7	12214	ORSE Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1	281,48	352,49	352,49	0,01 %



8.2.8	98589 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,07	92,18	115,43	1.046,95	0,03 %
8.3		<b>TETO</b>					<b>89.862,86</b>	<b>2,76 %</b>
8.3.1	10652 ORSE	Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	718,86	71,33	89,32	64.208,57	1,97 %
8.3.2	94226 SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	1287,22	15,92	19,93	26.654,29	0,79 %
9		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>15.021,88</b>	<b>0,46 %</b>
9.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2	m²	412,01	29,12	36,46	15.021,88	0,46 %
10		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>258.446,77</b>	<b>7,95 %</b>
10.1		<b>PORTAS</b>					<b>101.364,15</b>	<b>3,12 %</b>
10.1.1	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,88	505,14	632,58	556,67	0,02 %
10.1.2	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,72	620,68	777,27	5.223,25	0,16 %
10.1.3	110461 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m REV.LAMINADO+VISOR	UN	18,48	2.079,95	2.604,72	48.135,22	1,48 %
10.1.4	7788 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,60 x 1,60 a 2,10 m), revestida ciformica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	10	1.335,40	1.672,32	16.723,20	0,51 %
10.1.5	91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	597,80	748,82	1.497,24	0,05 %
10.1.6	111357 SBC	PORTA FERRO 80x210cm+BANDEIRA 80x70+GUARNIÇÃO.+FECH.+PINT.ESM. (PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - P8	UN	1	891,41	865,85	865,85	0,03 %
10.1.7	COMP Próprio 225		UN	3,78	1.089,97	1.364,96	5.159,54	0,16 %
10.1.8	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,4	620,68	777,27	6.529,06	0,20 %
10.1.9	111315 SBC	PORTAO FERRO 2,50x2,20m TUBOS ACO COM CHAPA #18 SEM PINTURA	UN	3	4.438,27	5.558,04	16.674,12	0,51 %
10.2		<b>JANELAS</b>					<b>145.651,45</b>	<b>4,48 %</b>
10.2.1	112900 SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM	m²	123,4	933,22	1.168,67	144.213,87	4,43 %
10.2.2	112210 SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	m²	2,7	425,17	532,44	1.437,58	0,04 %
10.3		<b>OUTROS</b>					<b>11.431,17</b>	<b>0,35 %</b>
10.3.1	C1251 SEINFR A	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	6,5	265,98	333,08	2.165,02	0,07 %
10.3.2	C4835 SEINFR A	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	5,08	358,86	449,40	2.282,95	0,07 %
10.3.3	120238 SBC	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	280	19,92	24,94	6.983,20	0,21 %
11		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>199.809,92</b>	<b>6,14 %</b>
11.1	C4940 SEINFR A	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1	22.208,56	27.811,77	27.811,77	0,85 %
11.2	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,72	620,68	777,27	5.223,25	0,16 %
11.3	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1547,58	5,93	7,42	11.483,04	0,35 %
11.4	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1547,58	11,44	14,32	22.161,34	0,68 %
11.5	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	151	4,37	5,47	825,97	0,03 %
11.6	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	151	10,91	13,66	2.062,66	0,06 %
11.7	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	992,31	2,18	2,73	2.709,00	0,08 %
11.8	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4525,24	3,15	3,94	17.829,44	0,55 %
11.9	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1193,73	6,78	8,49	10.134,76	0,31 %
11.10	92992 SINAPI	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	20	70,74	88,58	1.771,60	0,05 %
11.11	92990 SINAPI	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	222	54,73	68,53	15.213,66	0,47 %
11.12	92986 SINAPI	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	149	27,32	34,21	5.097,29	0,16 %
11.13	92984 SINAPI	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	240	19,79	24,78	5.947,20	0,18 %
11.14	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	M	80	18,30	22,91	1.374,60	0,04 %
11.15	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	3	36,67	45,92	137,76	0,00 %
11.16	92012 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E	UN	108	59,56	74,58	8.054,64	0,25 %
11.17	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E	UN	16	28,83	36,10	577,60	0,02 %
11.18	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	12	23,03	28,84	348,08	0,01 %
11.19	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	12	35,09	43,94	527,28	0,02 %
11.20	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4	47,14	59,03	236,12	0,01 %
11.21	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	151	14,32	17,93	2.707,43	0,08 %
11.22	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	172	14,45	18,09	3.111,48	0,10 %
11.23	C2490 SEINFR A	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	5	56,45	70,69	353,45	0,01 %
11.24	9034 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	1	425,37	532,69	532,69	0,02 %
11.25	101893 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A -	UN	42	66,31	83,04	3.487,68	0,11 %



11.26	C1130	SEINFR	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1	105,51	132,13	132,13	0,00 %
11.27	97888	SINAPI	CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.	UN	2	391,74	490,57	981,14	0,03 %
11.28	97584	SINAPI	DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	172	106,95	133,93	23.035,96	0,71 %
11.29	060081	SBC	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UN	3	130,57	163,51	490,53	0,02 %
11.30	C4371	SEINFR	PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E	UN	4	172,51	216,03	864,12	0,03 %
11.31	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	1	230,98	289,25	289,25	0,01 %
11.32	7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	1	167,48	209,73	209,73	0,01 %
11.33	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	155,6	17,51	21,92	3.410,75	0,10 %
11.34	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	128,8	7,42	9,29	1.196,55	0,04 %
11.35	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1263,18	6,87	8,60	10.863,34	0,33 %
11.36	101880	SINAPI	EMBURIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A -	UN	1	477,92	598,49	598,49	0,02 %
11.37	101875	SINAPI	EMBURIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	1	287,40	359,91	359,91	0,01 %
11.38	101879	SINAPI	EMBURIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	1	414,83	519,49	519,49	0,02 %
11.39	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	148,5	15,58	19,51	2.897,23	0,09 %
11.40	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	148,5	10,57	13,23	1.964,65	0,06 %
11.41	97667	SINAPI	DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	27,5	7,42	9,29	255,47	0,01 %
11.42	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	UN	6	70,40	88,16	528,96	0,02 %
11.43	C0520	SEINFR	CABO COBRE NU 35MM2	M	25	28,23	35,35	883,75	0,03 %
11.44	078369	SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	6	38,30	47,96	287,76	0,01 %
11.45	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO	UN	6	42,98	53,82	322,92	0,01 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>27.398,40</b>	<b>0,84 %</b>
12.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES	M	218,18	5,93	7,42	1.618,89	0,05 %
12.2	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES	M	21,67	6,59	8,25	178,77	0,01 %
12.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	M	218,18	11,44	14,32	3.124,33	0,10 %
12.4	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	M	21,67	17,20	21,53	486,55	0,01 %
12.5	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	108,57	17,64	22,09	2.398,31	0,07 %
12.6	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	109,61	24,38	30,53	3.346,39	0,10 %
12.7	94652	SINAPI	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	21,67	31,33	39,23	850,11	0,03 %
12.8	1220	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	0,28	18,18	22,76	6,37	0,00 %
12.9	94703	SINAPI	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	15,89	19,89	19,89	0,00 %
12.10	C0020	SEINFR	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	UN	1	11,46	14,35	14,35	0,00 %
12.11	C0024	SEINFR	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM (2")	UN	1	40,26	50,41	50,41	0,00 %
12.12	94664	SINAPI	MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	19,48	24,39	146,34	0,00 %
12.13	89383	SINAPI	25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	12	4,78	5,98	71,76	0,00 %
12.14	94658	SINAPI	MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	5,34	6,68	40,08	0,00 %
12.15	103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM	UN	2	14,47	18,12	36,24	0,00 %
12.16	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	5,64	7,06	35,30	0,00 %
12.17	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	4	7,47	9,35	37,40	0,00 %
12.18	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	4	10,90	13,65	54,60	0,00 %
12.19	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	52	6,86	8,59	448,68	0,01 %
12.20	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	7	9,53	11,93	83,51	0,00 %
12.21	90373	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38	9,68	12,12	460,56	0,01 %
12.22	89366	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	12,21	15,29	76,45	0,00 %
12.23	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	8	30,72	38,47	307,76	0,01 %
12.24	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	11,06	13,85	41,55	0,00 %
12.25	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	9,28	11,62	34,86	0,00 %
12.26	89598	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1	37,01	46,34	46,34	0,00 %
12.27	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	4	14,19	17,77	71,08	0,00 %
12.28	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	7	16,47	20,62	144,34	0,00 %
12.29	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E	UN	1	24,61	30,81	30,81	0,00 %
12.30	102620	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS -	UN	1	6.468,73	8.100,79	8.100,79	0,25 %
12.31	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	29	9,45	11,83	343,07	0,01 %
12.32	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	6	13,29	16,64	99,84	0,00 %
12.33	94696	SINAPI	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1	43,96	55,05	55,05	0,00 %

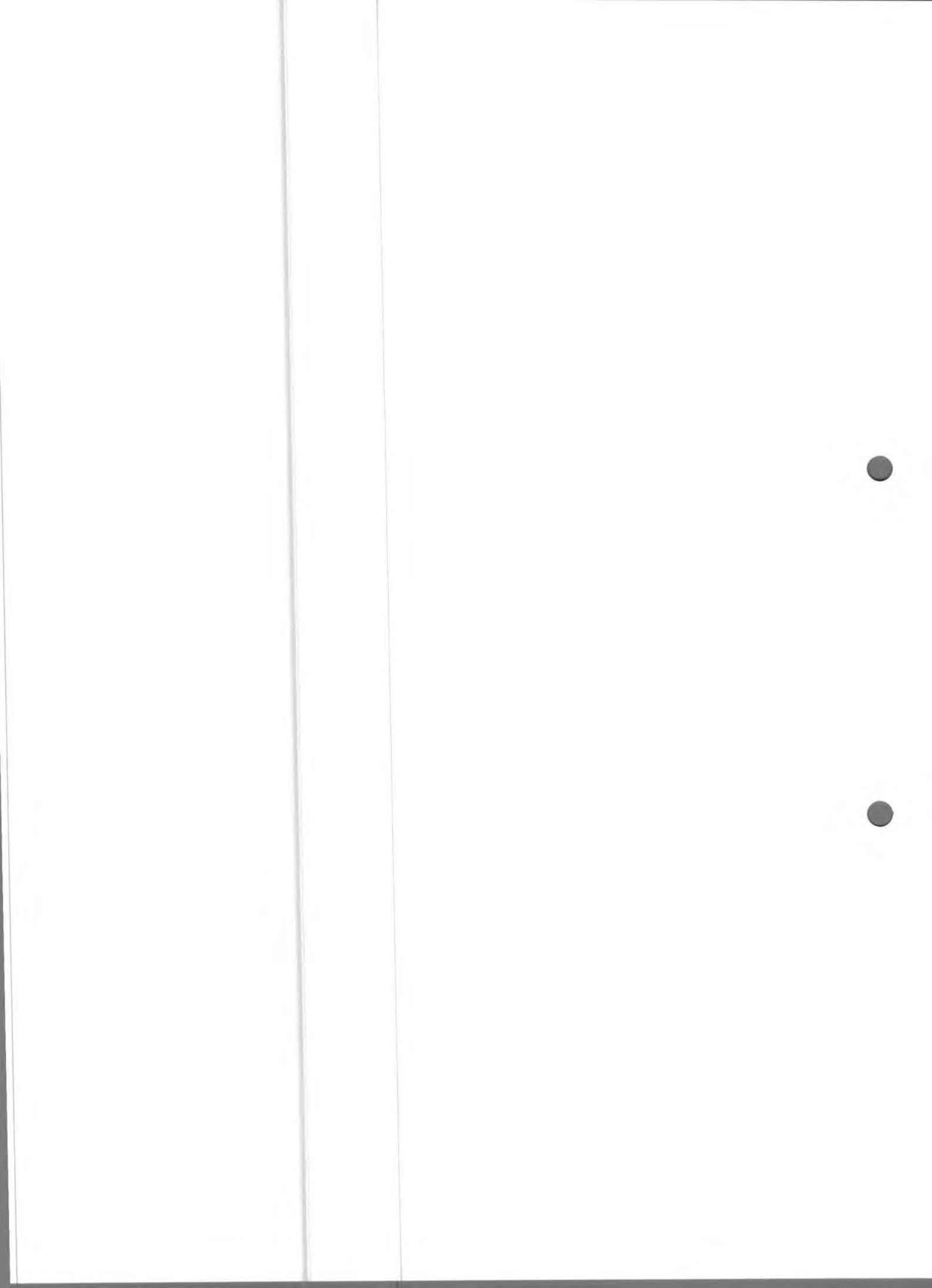


12.34	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	14,70	18,40	55,20	0,00 %
12.35	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E	UN	3	69,14	86,58	259,74	0,01 %
12.36	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	UN	4	56,81	71,14	284,56	0,01 %
12.37	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	UN	3	54,04	67,67	203,01	0,01 %
12.38	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E	UN	1	20,25	25,35	25,35	0,00 %
12.39	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E	UN	3	88,07	110,29	330,87	0,01 %
12.40	050800 SBC	BARRILETE DISTR.PVC SOLDÁVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV.	UN	3	905,24	1.133,63	3.400,89	0,10 %
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>64.724,82</b>	<b>1,99 %</b>
13.1	C0801 SEINFR A	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3	281,69	352,76	1.058,28	0,03 %
13.2	97900 SINAPI	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE	UN	1	143,91	180,21	180,21	0,01 %
13.3	97901 SINAPI	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE	UN	9	226,07	283,10	2.547,90	0,08 %
13.4	99253 SINAPI	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE	UN	9	421,73	528,13	4.763,17	0,15 %
13.5	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	421,73	528,13	1.056,26	0,03 %
13.6	99251 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	218,00	273,00	273,00	0,01 %
13.7	97907 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5	473,42	592,86	2.964,30	0,09 %
13.8	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	8,17	10,23	20,46	0,00 %
13.9	103982 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	17,78	22,26	445,20	0,01 %
13.10	053307 SBC	CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm	UN	9	48,07	60,19	541,71	0,02 %
13.11	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	21,32	26,69	133,45	0,00 %
13.12	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_08/2022	UN	11	7,38	9,24	101,64	0,00 %
13.13	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_08/2022	UN	8	11,91	14,91	119,28	0,00 %
13.14	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	17,78	22,26	44,52	0,00 %
13.15	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23	10,30	12,89	296,47	0,01 %
13.16	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	17,10	21,41	128,46	0,00 %
13.17	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	20,73	25,96	51,92	0,00 %
13.18	1672 ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	20	13,70	17,15	343,00	0,01 %
13.19	C1576 SEINFR A	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2	34,10	42,70	85,40	0,00 %
13.20	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	10,49	13,13	118,17	0,00 %
13.21	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	30,41	38,08	76,16	0,00 %
13.22	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	38,22	49,11	196,44	0,01 %
13.23	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27	5,29	6,62	178,74	0,01 %
13.24	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_08/2022	UN	50	12,08	15,12	756,00	0,02 %
13.25	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_08/2022	UN	33	6,52	8,16	269,28	0,01 %
13.26	89774 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	10,62	13,29	132,90	0,00 %
13.27	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	3	14,31	17,92	53,76	0,00 %
13.28	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	243,72	27,47	34,40	8.383,96	0,26 %
13.29	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	46,75	15,85	19,59	915,83	0,03 %

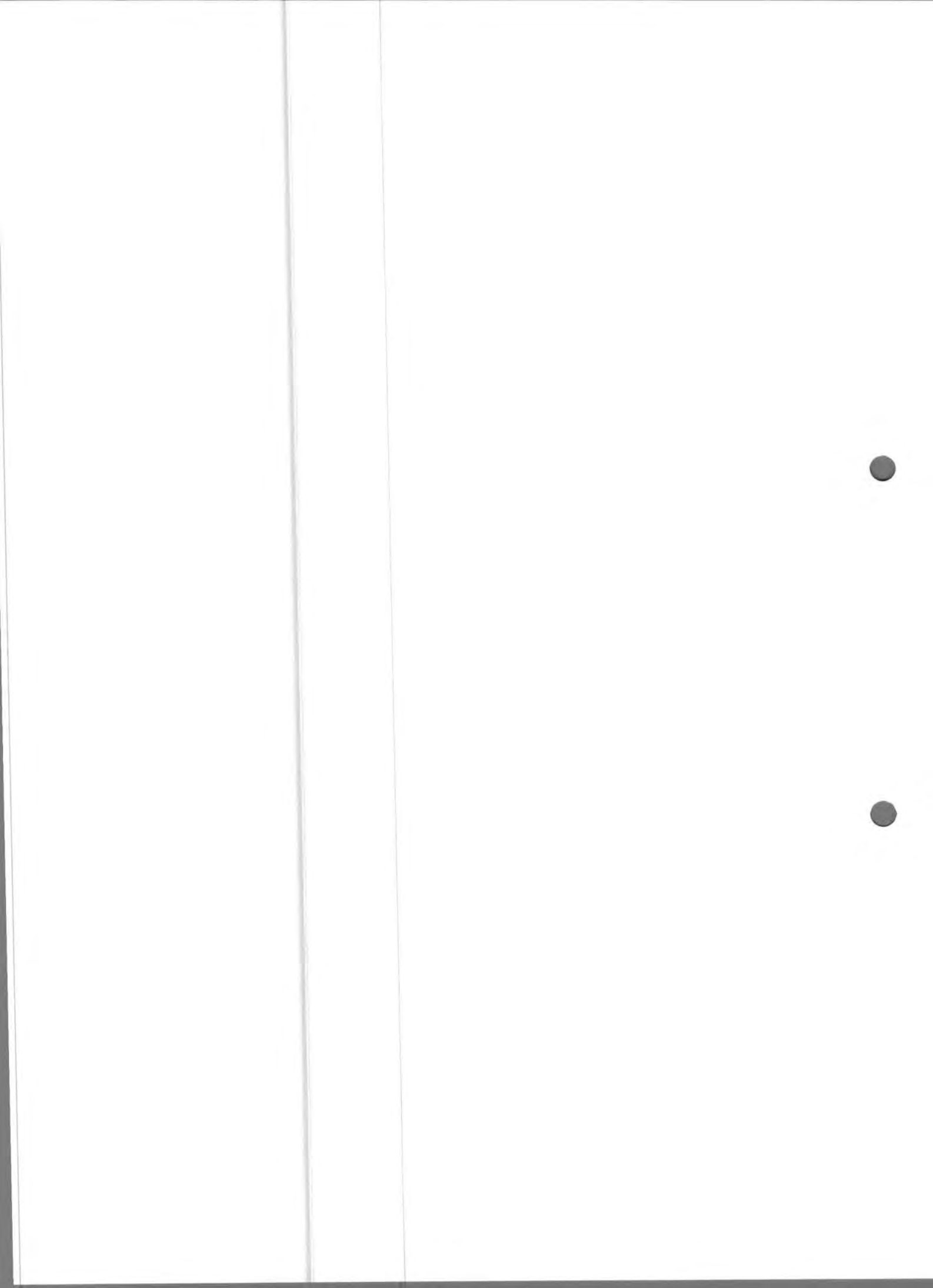




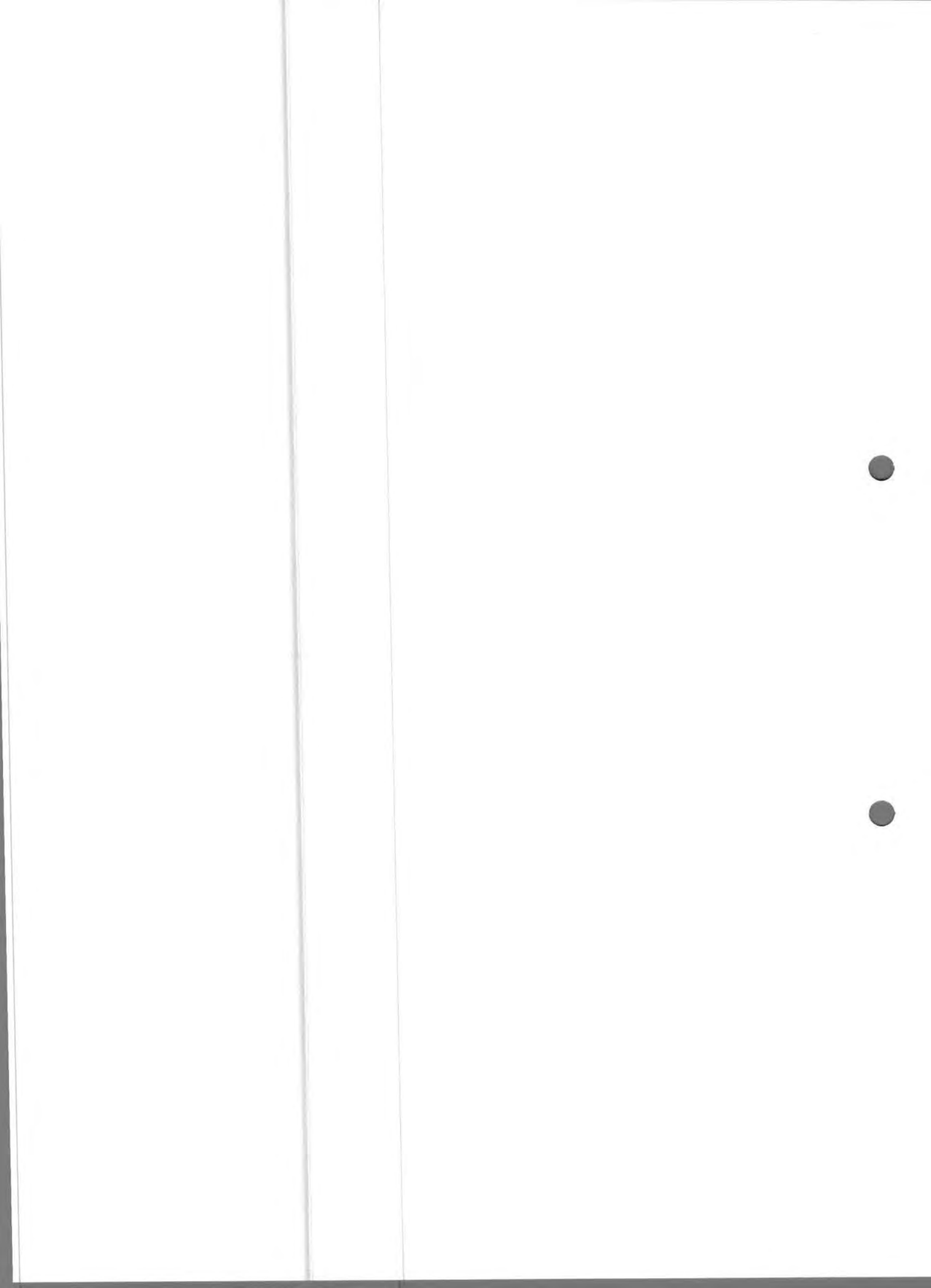
13.30	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	49,2	19,73	24,70	1.215,24	0,04 %
13.31	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	4,53	24,55	30,74	139,25	0,00 %
13.32	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1	32,39	40,56	40,56	0,00 %
13.33	104344 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	2	30,38	38,04	76,08	0,00 %
13.34	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	2	18,30	22,91	45,82	0,00 %
13.35	C2361 SEINFR A	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1	27,92	34,96	34,96	0,00 %
13.36	98089 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2692 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	3.656,47	4.578,99	9.157,98	0,28 %
13.37	98083 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	3.520,20	4.408,34	8.816,68	0,27 %
13.38	98080 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	7.575,02	9.486,19	18.972,38	0,58 %
<b>14</b>		<b>APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>39.678,78</b>	<b>1,22 %</b>
14.1	86931 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	9	399,00	499,66	4.496,94	0,14 %
14.2	95472 SINAPI	LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA	UN	2	617,31	773,05	1.546,10	0,05 %
14.3	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO	UN	2	316,26	396,05	792,10	0,02 %
14.4	0001370 SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	2	92,62	115,98	231,96	0,01 %
14.5	12127 ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2	375,69	470,47	940,94	0,03 %
14.6	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	2	283,73	355,31	710,62	0,02 %
14.7	202348 SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	2	70,05	87,72	175,44	0,01 %
14.8	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	UN	2	7,26	9,09	18,18	0,00 %
14.9	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	9,08	11,37	22,74	0,00 %
14.10	93396 SINAPI	BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR -	UN	2	558,44	699,33	1.398,66	0,04 %
14.11	C0357 SEINFR A	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	31,1	384,85	481,94	14.988,33	0,46 %
14.12	2020 ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	6	434,28	543,84	3.263,04	0,10 %
14.13	86937 SINAPI	INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -	UN	14	193,37	242,15	3.390,10	0,10 %
14.14	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR -	UN	14	61,11	76,52	1.071,28	0,03 %
14.15	86925 SINAPI	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	UN	1	449,51	562,92	562,92	0,02 %
14.16	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E	UN	3	592,13	741,52	2.224,56	0,07 %
14.17	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM	UN	12	90,22	112,98	1.355,76	0,04 %
14.18	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO	UN	6	182,80	228,92	1.373,52	0,04 %
14.19	2096 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	11	42,11	52,73	580,03	0,02 %
14.20	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_D1/	UN	6	60,26	75,46	452,76	0,01 %
14.21	2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	33,06	41,40	82,80	0,00 %
<b>15</b>		<b>COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME</b>					<b>52.828,69</b>	<b>1,62 %</b>
15.1	C0010 SEINFR A	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)	UN	2	51,72	64,76	129,52	0,00 %
15.2	7861 ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	2	118,66	148,59	297,18	0,01 %
15.3	058113 SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC DBL COM BATERIA	UN	1	434,96	544,70	544,70	0,02 %
15.4	058001 SBC	DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	UN	67	61,55	77,07	5.163,69	0,16 %
15.5	98288 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	250	1,90	2,37	592,50	0,02 %
15.6	92366 SINAPI	ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	M	87,57	66,21	82,91	7.260,42	0,22 %
15.7	92367 SINAPI	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	M	5,02	81,37	101,89	511,48	0,02 %
15.8	92388 SINAPI	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	UN	14	79,06	99,00	1.386,00	0,04 %
15.9	97475 SINAPI	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	UN	5	186,85	233,99	1.169,95	0,04 %
15.10	92640 SINAPI	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	105,35	131,92	131,92	0,00 %
15.11	92895 SINAPI	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	111,80	140,00	140,00	0,00 %
15.12	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	M	765	2,18	2,73	2.088,45	0,06 %
15.13	101893 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A -	UN	2	66,31	83,04	166,08	0,01 %
15.14	7746 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4' x 2" - Forneimento e assentamento	un	2	18,74	23,46	46,92	0,00 %
15.15	067104 SBC	SENSOR INFRAVERM SEMI EXTERNO PET 30KG DUAL TEC-550 JFL	UN	18	195,75	245,13	4.412,34	0,14 %
15.16	COMP Próprio 226	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES	UN	2	3.111,26	3.896,23	7.792,46	0,24 %
15.17	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -	UN	31	19,95	24,98	774,38	0,02 %
15.18	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	31	36,67	45,92	1.423,52	0,04 %
15.19	055863 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	5	201,70	252,58	1.262,90	0,04 %
15.20	044112 SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	5	3,25	4,06	20,30	0,00 %



15.21	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	30	27,42	34,33	1.029,90	0,03 %
15.22	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	5	50,82	83,64	318,20	0,01 %
15.23	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	6.454,48	8.082,94	16.165,88	0,50 %
<b>16</b>			<b>SPDA</b>					<b>62.839,01</b>	<b>1,93 %</b>
16.1	11005	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	5	870,08	1.089,60	5.448,00	0,17 %
16.2	C3909	SEINFR A	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	36	32,26	40,39	1.454,04	0,04 %
16.3	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	144	13,98	17,50	2.520,00	0,08 %
16.4	372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	24	3,45	4,32	103,68	0,00 %
16.5	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	72	6,00	7,51	540,72	0,02 %
16.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	24	42,98	53,82	1.291,68	0,04 %
16.7	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobreprio p/11 terminais de pressão c/barramento	un	5	280,17	350,85	1.754,25	0,05 %
16.8	C0520	SEINFR A	CABO COBRE NU 35MM2	M	225	28,23	35,35	7.953,75	0,24 %
16.9	C0521	SEINFR A	CABO COBRE NU 50MM2	M	425	40,03	50,12	21.301,00	0,65 %
16.10	C4933	SEINFR A	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2 40M	UN	24	97,83	122,51	2.940,24	0,09 %
16.11	052627	SBC	LUVA COBRE REF. 600 15mm	UN	24	19,78	24,77	594,48	0,02 %
16.12	1257	ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un	48	15,53	19,44	933,12	0,03 %
16.13	10693	ORSE	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA	un	185	35,04	43,88	8.117,80	0,25 %
16.14	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	Un	28	41,70	52,22	1.357,72	0,04 %
16.15	078369	SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	29	38,30	47,96	1.390,84	0,04 %
16.16	10694	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	12	23,19	29,04	348,48	0,01 %
16.17	10092	ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	111	0,09	0,11	12,21	0,00 %
16.18	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	24	25,86	32,38	777,12	0,02 %
16.19	11812	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	m	87	14,95	18,72	1.628,64	0,05 %
16.20	13189	ORSE	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	un	370	1,04	1,30	481,00	0,01 %
16.21	078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	24	62,90	78,76	1.890,24	0,06 %
<b>17</b>			<b>GÁS</b>					<b>4.861,40</b>	<b>0,15 %</b>
17.1	056810	SBC	ABRIGO/GÁS GLP ALV.TI.J.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+VENT.VENEZ.	UN	1	3.339,88	4.182,28	4.182,28	0,13 %
17.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13,5	29,57	37,03	499,90	0,02 %
17.3	12712	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"	un	1	15,15	18,97	18,97	0,00 %
17.4	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	25,60	32,05	160,25	0,00 %
<b>18</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>162.908,64</b>	<b>5,01 %</b>
<b>18.1</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>					<b>42.633,14</b>	<b>1,31 %</b>
18.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2873,06	3,16	3,95	11.348,58	0,35 %
18.1.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1295,64	8,61	10,78	13.966,99	0,43 %
18.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1440,73	9,60	12,02	17.317,57	0,53 %
<b>18.2</b>			<b>PAREDES EXTERNAS</b>					<b>56.612,23</b>	<b>1,74 %</b>
18.2.1	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	2506,07	3,71	4,64	11.628,16	0,36 %
18.2.2	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	2506,07	12,71	15,91	39.871,57	1,23 %
18.2.3	C4714	SEINFR A	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	m²	50	81,65	102,25	5.112,50	0,16 %
<b>18.3</b>			<b>TETOS</b>					<b>13.787,72</b>	<b>0,42 %</b>
18.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	718,86	3,90	4,88	3.508,03	0,11 %
18.3.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	718,86	11,42	14,30	10.279,69	0,32 %
<b>18.4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>49.875,65</b>	<b>1,53 %</b>
18.4.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	119,7	1,54	1,92	229,82	0,01 %
18.4.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	119,7	18,06	22,61	2.706,41	0,08 %
18.4.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	119,7	13,48	16,88	2.020,53	0,06 %
18.4.4	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	566,22	20,14	25,22	14.280,06	0,44 %
18.4.5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	566,22	39,69	49,70	28.141,13	0,87 %
18.4.6	180784	SBC	PINTURA ESMALTE RODAPES/RODAMEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR	M	280	7,13	8,92	2.497,60	0,08 %
<b>19</b>			<b>MURO DE PROTEÇÃO</b>					<b>217.290,01</b>	<b>6,68 %</b>
19.1	C0056	SEINFR A	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m²	14,04	502,80	629,65	8.840,28	0,27 %



19.2	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	473,67	69,93	87,57	41.479,28	1,28 %
19.3	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	428,12	11,21	14,03	6.006,52	0,18 %
19.4	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	278,36	13,47	16,86	4.693,14	0,14 %
19.5	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	564,86	9,48	11,87	6.704,88	0,21 %
19.6	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1282,45	10,73	13,43	17.223,30	0,53 %
19.7	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	156,56	78,55	98,38	15.399,24	0,47 %
19.8	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	120,84	108,90	136,37	16.478,95	0,51 %
19.9	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	139,38	87,12	109,10	15.206,35	0,47 %
19.10	103682 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	16,88	739,03	925,48	15.622,10	0,48 %
19.11	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	14,24	725,90	909,04	12.944,72	0,40 %
19.12	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	947,34	3,31	4,14	3.921,98	0,12 %
19.13	87547 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	947,34	18,25	22,85	21.646,71	0,67 %
19.14	1852 ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	m²	39,55	362,78	454,30	17.967,56	0,55 %
19.15	9072 ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	12,63	673,53	843,46	10.652,89	0,33 %
19.16	7696 ORSE	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	52,18	38,14	47,76	2.492,11	0,08 %
<b>20</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>24.185,77</b>	<b>0,74 %</b>
20.1	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	264,24	35,24	44,13	11.660,91	0,36 %
20.2	104166 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	22,85	52,30	65,49	1.496,44	0,05 %
20.3	89508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,94	12,07	15,11	59,53	0,00 %
20.4	89531 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	27,88	34,91	34,91	0,00 %
20.5	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	34	27,17	34,02	1.156,68	0,04 %
20.6	89544 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	5,67	7,10	28,40	0,00 %
20.7	89571 SINAPI	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	50,23	62,90	377,40	0,01 %
20.8	89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	10,42	13,04	52,16	0,00 %
20.9	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12	421,73	528,13	8.337,56	0,19 %
20.10	99250 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	17	139,21	174,33	2.963,61	0,09 %
20.11	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	14,51	18,17	18,17	0,00 %
<b>21</b>		<b>DRENAGEM AR-CONDICIONADO</b>					<b>4.364,64</b>	<b>0,13 %</b>
21.1	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	84	5,93	7,42	623,28	0,02 %
21.2	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	84	11,44	14,32	1.202,88	0,04 %
21.3	89508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	168	12,07	15,11	2.538,48	0,08 %
<b>22</b>		<b>PARQUE INFANTIL</b>					<b>51.836,92</b>	<b>1,59 %</b>
22.1	C4833 SEINFR A	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	138,96	171,39	214,63	29.824,98	0,92 %
22.2	C0926 SEINFR A	CARROSSEL DE RODA	UN	1	696,61	872,36	872,36	0,03 %
22.3	C2995 SEINFR A	ESCALADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	433,81	543,26	543,26	0,02 %



22.4	C0352	SEINFR A	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	559,02	700,06	700,06	0,02 %
22.5	C3000	SEINFR A	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	745,47	933,55	933,55	0,03 %
22.6	9165	ORSE	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim: 1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	Un	1	3.081,32	3.858,73	3.858,73	0,12 %
22.7	13140	ORSE	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem e pintura.	un	1	8.855,38	11.089,59	11.089,59	0,34 %
22.8	13084	ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	3	577,20	722,82	2.168,46	0,07 %
22.9	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	65,95	5,33	6,67	439,88	0,01 %
22.10	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	65,95	17,03	21,32	1.406,05	0,04 %
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
23	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ÀTE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	400	15,39	19,27	7.708,00	0,24 %
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
24	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1933,06	2,09	2,61	5.045,28	0,16 %
24.2	10381	ORSE	Placa de Inauguração em alumínio fundido em braille com 0,50 x 0,80 m	un	1	1.756,02	2.199,06	2.199,06	0,07 %

**Total sem BDI R\$ 2.597.823,89**

**BDI R\$ 655.041,08**

**Total Geral R\$ 3.252.864,97**

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 07 DE FEVEREIRO DE 2024.

**GILSON LIMA**

**CUNHA:306066243**

**68**

Assinado de forma digital por

GILSON LIMA

CUNHA:30606624368

Dados: 2024.02.07 02:25:29

-03'00'

**ANDERSON BRUNO**

**TEIXEIRA**

**ANDRADE:70180570196**

Assinado de forma digital por

ANDERSON BRUNO TEIXEIRA

ANDRADE:70180570196

Dados: 2024.02.07 02:25:42 -03'00'

ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE

ENG.º CIVIL

CREA N.º 11963951-4

CPF: 701.805.701-96

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Representante Legal

CNPJ: 04.257.612/0001-15

VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

Simple > Comple

✓ Documento com assinaturas válidas

informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: 3 ORCAMENTO SINTETICO.pdf
Hash: 1c2c9e08188d01bfd655dbeb7c090e776ab10a100c48e545154c7ec3172c1023
Data da validação: 07/02/2024 02:27:54 BRT

Informações da Assinatura:

Assinado por: GILSON LIMA CUNHA
CPF: \*\*\*.066.243-\*\*
Nº de série de certificado emitente: 30505085873482781326131130996
Data da assinatura: 07/02/2024 02:25:17 BRT



⚠ Esta assinatura se repete mais 1 vezes. É necessária apenas uma assinatura para validar todo o documento.

Informações da Assinatura:

Assinado por: ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE
CPF: \*\*\*.805.701-\*\*
Nº de série de certificado emitente: 6189700848778597000
Data da assinatura: 07/02/2024 02:25:42 BRT



⚠ Esta assinatura se repete mais 1 vezes. É necessária apenas uma assinatura para validar todo o documento.

ATENÇÃO: O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s), o ITI não se responsabiliza por qualquer uso que seja feito a partir da validação das assinaturas eletrônicas

Relatório de Conformidade

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCE UTILIZOU

Avaliar

ACESSO RÁPIDO

Validar

Sobre

Dúvidas

Informações

Fale Conosco







GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
 SG MATERIAS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
 CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 RSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0  
 AV FLORIANO PINHEIRO TORRES, 120 - MONTE SINAI CEP: 65.920 - 000  
 Fone: (99) 98418-9989 - E-mail: ggrcontu@gmail.com  
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

CNPJ: 04.257.612/0001-15

LICITAÇÃO Nº:	41.061/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
TIPO:	MELHOR PREÇO GLOBAI
ORÇÃO REQUISITANTE:	Secretaria Municipal de Educação da PREFEITURA MUNICIPAL AÇAIÁNDIA - MA

OBJETO DA LICITAÇÃO: Constitui objeto desta licitação é a contratação de pessoa jurídica para construção de uma escola com 10 salas de aula no bairro Jardim Aulália.

LOCAL DA REUNIÃO: Administração Municipal da Mulher, localizada na Rua Dr. José Lúcio de Cássia, Ribeiro, Quadra 06, Lote 02, Residência Tropical - Açaiândia/MA - CEP: 65.930-000.

VALOR PROPOSTA: TRÊS MILHÕES OCECIENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: (300) TREZENTOS DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

DATA: 07/02/2023

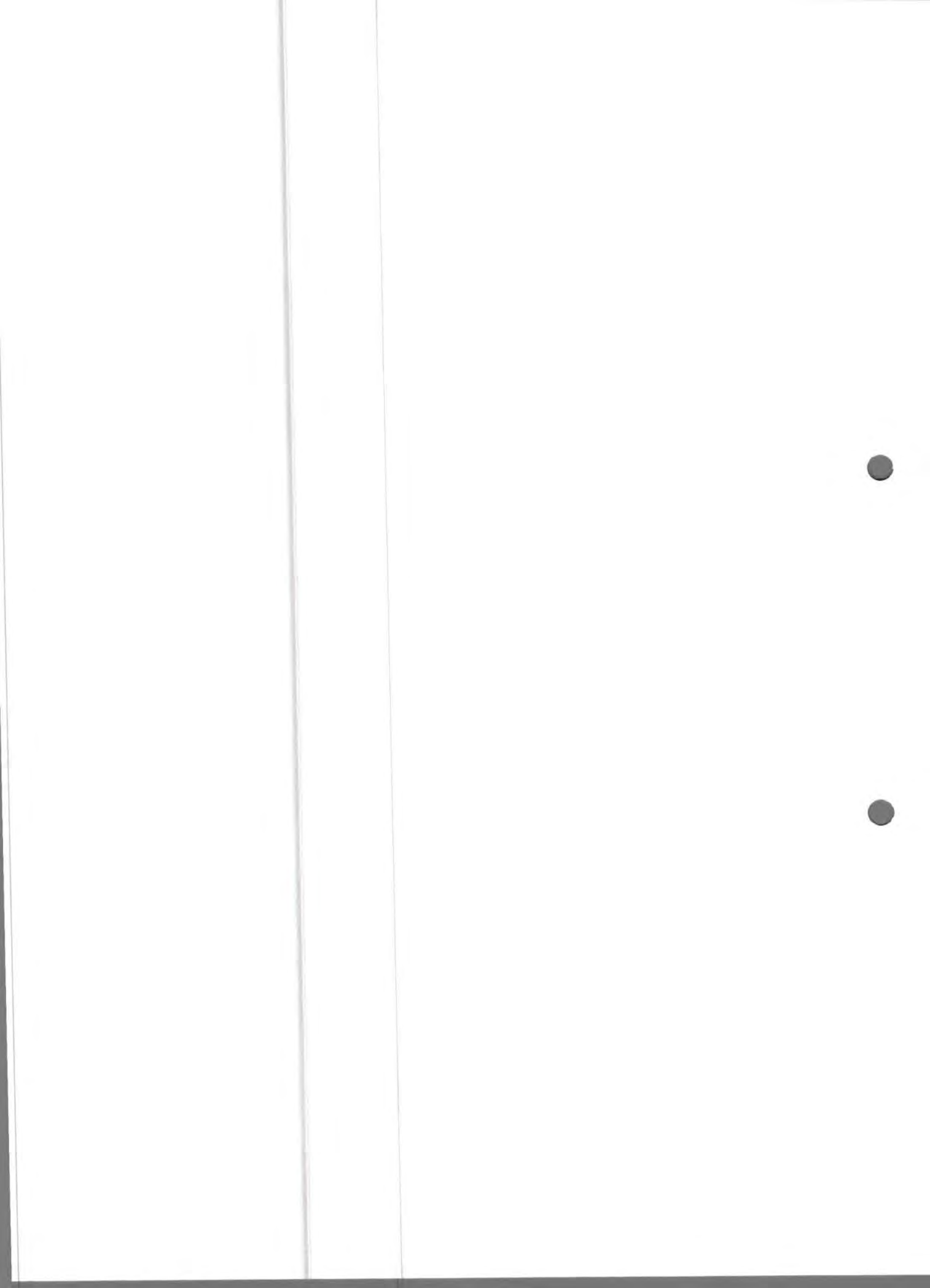
HORÁRIO: 09:00h

RS 3.252.864,97

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	DIAS CORRIDOS / 360 DIAS																			TOTAL DA ETAPA	
		30	60	90	120	150	180	190	210	240	270	300	RE	%								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 96,00%	R\$ 126.648,52	R\$ 7.540,00	R\$ 4,00%	R\$ 7.540,00	R\$ 4,00%	R\$ 7.540,00	R\$ 4,00%	R\$ 7.540,00	R\$ 4,00%	R\$ 7.540,00	R\$ 4,00%	R\$ 7.540,00	R\$ 4,00%	R\$ 7.540,00	R\$ 4,00%	R\$ 188.813,78	100,00%	6,00%		
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 80,00%	R\$ 103.474,99	R\$ 25,00%	R\$ 51.737,34	R\$ 25,00%	R\$ 51.737,34	R\$ 25,00%	R\$ 51.737,34	R\$ 25,00%	R\$ 51.737,34	R\$ 25,00%	R\$ 51.737,34	R\$ 25,00%	R\$ 51.737,34	R\$ 25,00%	R\$ 51.737,34	R\$ 206.948,37	100,00%	6,39%		
3	FUNDAÇÃO	R\$ 80,00%	R\$ 118.377,66	R\$ 20,00%	R\$ 29.384,42	R\$ 20,00%	R\$ 29.384,42	R\$ 20,00%	R\$ 29.384,42	R\$ 20,00%	R\$ 29.384,42	R\$ 20,00%	R\$ 29.384,42	R\$ 20,00%	R\$ 29.384,42	R\$ 20,00%	R\$ 29.384,42	R\$ 147.872,08	100,00%	4,55%		
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 75,00%	R\$ 45.483,47	R\$ 20,00%	R\$ 48.483,47	R\$ 20,00%	R\$ 48.483,47	R\$ 20,00%	R\$ 48.483,47	R\$ 20,00%	R\$ 48.483,47	R\$ 20,00%	R\$ 48.483,47	R\$ 20,00%	R\$ 48.483,47	R\$ 20,00%	R\$ 48.483,47	R\$ 227.417,35	100,00%	6,99%		
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 75,00%	R\$ 30.741,91	R\$ 20,00%	R\$ 45.112,87	R\$ 20,00%	R\$ 45.112,87	R\$ 20,00%	R\$ 45.112,87	R\$ 20,00%	R\$ 45.112,87	R\$ 20,00%	R\$ 45.112,87	R\$ 20,00%	R\$ 45.112,87	R\$ 20,00%	R\$ 45.112,87	R\$ 183.789,56	100,00%	4,73%		
6	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 75,00%	R\$ 32.819,01	R\$ 25,00%	R\$ 65.238,01	R\$ 25,00%	R\$ 65.238,01	R\$ 25,00%	R\$ 65.238,01	R\$ 25,00%	R\$ 65.238,01	R\$ 25,00%	R\$ 65.238,01	R\$ 25,00%	R\$ 65.238,01	R\$ 25,00%	R\$ 65.238,01	R\$ 150.472,50	100,00%	4,01%		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 75,00%	R\$ 289.919,78	R\$ 20,00%	R\$ 91.370,65	R\$ 20,00%	R\$ 91.370,65	R\$ 20,00%	R\$ 91.370,65	R\$ 20,00%	R\$ 91.370,65	R\$ 20,00%	R\$ 91.370,65	R\$ 20,00%	R\$ 91.370,65	R\$ 20,00%	R\$ 91.370,65	R\$ 538.629,96	100,00%	16,00%		
8	REVESTIMENTOS	R\$ 75,00%	R\$ 1.302,76	R\$ 20,00%	R\$ 1.302,76	R\$ 20,00%	R\$ 1.302,76	R\$ 20,00%	R\$ 1.302,76	R\$ 20,00%	R\$ 1.302,76	R\$ 20,00%	R\$ 1.302,76	R\$ 20,00%	R\$ 1.302,76	R\$ 20,00%	R\$ 1.302,76	R\$ 448.983,27	100,00%	14,04%		
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 75,00%	R\$ 1.802,76	R\$ 20,00%	R\$ 1.802,76	R\$ 20,00%	R\$ 1.802,76	R\$ 20,00%	R\$ 1.802,76	R\$ 20,00%	R\$ 1.802,76	R\$ 20,00%	R\$ 1.802,76	R\$ 20,00%	R\$ 1.802,76	R\$ 20,00%	R\$ 1.802,76	R\$ 18.021,88	100,00%	0,49%		
10	ESQUADRIAS	R\$ 75,00%	R\$ 156.668,08	R\$ 20,00%	R\$ 156.668,08	R\$ 20,00%	R\$ 156.668,08	R\$ 20,00%	R\$ 156.668,08	R\$ 20,00%	R\$ 156.668,08	R\$ 20,00%	R\$ 156.668,08	R\$ 20,00%	R\$ 156.668,08	R\$ 20,00%	R\$ 156.668,08	R\$ 288.448,17	100,00%	7,59%		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 75,00%	R\$ 39.981,26	R\$ 20,00%	R\$ 39.981,26	R\$ 20,00%	R\$ 39.981,26	R\$ 20,00%	R\$ 39.981,26	R\$ 20,00%	R\$ 39.981,26	R\$ 20,00%	R\$ 39.981,26	R\$ 20,00%	R\$ 39.981,26	R\$ 20,00%	R\$ 39.981,26	R\$ 189.868,82	100,00%	6,14%		
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 75,00%	R\$ 8.219,52	R\$ 20,00%	R\$ 8.219,52	R\$ 20,00%	R\$ 8.219,52	R\$ 20,00%	R\$ 8.219,52	R\$ 20,00%	R\$ 8.219,52	R\$ 20,00%	R\$ 8.219,52	R\$ 20,00%	R\$ 8.219,52	R\$ 20,00%	R\$ 8.219,52	R\$ 27.398,49	100,00%	0,84%		
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 75,00%	R\$ 19.417,45	R\$ 20,00%	R\$ 19.417,45	R\$ 20,00%	R\$ 19.417,45	R\$ 20,00%	R\$ 19.417,45	R\$ 20,00%	R\$ 19.417,45	R\$ 20,00%	R\$ 19.417,45	R\$ 20,00%	R\$ 19.417,45	R\$ 20,00%	R\$ 19.417,45	R\$ 84.743,82	100,00%	1,99%		
14	APARELHOS HIDROSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	R\$ 75,00%	R\$ 21.823,33	R\$ 20,00%	R\$ 21.823,33	R\$ 20,00%	R\$ 21.823,33	R\$ 20,00%	R\$ 21.823,33	R\$ 20,00%	R\$ 21.823,33	R\$ 20,00%	R\$ 21.823,33	R\$ 20,00%	R\$ 21.823,33	R\$ 20,00%	R\$ 21.823,33	R\$ 39.819,78	100,00%	1,22%		
15	COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME	R\$ 75,00%	R\$ 20.058,78	R\$ 20,00%	R\$ 20.058,78	R\$ 20,00%	R\$ 20.058,78	R\$ 20,00%	R\$ 20.058,78	R\$ 20,00%	R\$ 20.058,78	R\$ 20,00%	R\$ 20.058,78	R\$ 20,00%	R\$ 20.058,78	R\$ 20,00%	R\$ 20.058,78	R\$ 82.828,68	100,00%	1,82%		
16	SPDA	R\$ 75,00%	R\$ 31.419,51	R\$ 20,00%	R\$ 31.419,51	R\$ 20,00%	R\$ 31.419,51	R\$ 20,00%	R\$ 31.419,51	R\$ 20,00%	R\$ 31.419,51	R\$ 20,00%	R\$ 31.419,51	R\$ 20,00%	R\$ 31.419,51	R\$ 20,00%	R\$ 31.419,51	R\$ 82.828,68	100,00%	1,82%		
17	GÁS	R\$ 75,00%	R\$ 2.430,70	R\$ 20,00%	R\$ 2.430,70	R\$ 20,00%	R\$ 2.430,70	R\$ 20,00%	R\$ 2.430,70	R\$ 20,00%	R\$ 2.430,70	R\$ 20,00%	R\$ 2.430,70	R\$ 20,00%	R\$ 2.430,70	R\$ 20,00%	R\$ 2.430,70	R\$ 4.861,40	100,00%	0,15%		
18	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 75,00%	R\$ 130.820,91	R\$ 20,00%	R\$ 130.820,91	R\$ 20,00%	R\$ 130.820,91	R\$ 20,00%	R\$ 130.820,91	R\$ 20,00%	R\$ 130.820,91	R\$ 20,00%	R\$ 130.820,91	R\$ 20,00%	R\$ 130.820,91	R\$ 20,00%	R\$ 130.820,91	R\$ 182.808,84	100,00%	5,01%		
19	MURO DE PROTEÇÃO	R\$ 75,00%	R\$ 15.882,86	R\$ 20,00%	R\$ 15.882,86	R\$ 20,00%	R\$ 15.882,86	R\$ 20,00%	R\$ 15.882,86	R\$ 20,00%	R\$ 15.882,86	R\$ 20,00%	R\$ 15.882,86	R\$ 20,00%	R\$ 15.882,86	R\$ 20,00%	R\$ 15.882,86	R\$ 217.268,01	100,00%	6,69%		
20	DRENADEM PLUVIAL	R\$ 75,00%	R\$ 4.364,54	R\$ 20,00%	R\$ 4.364,54	R\$ 20,00%	R\$ 4.364,54	R\$ 20,00%	R\$ 4.364,54	R\$ 20,00%	R\$ 4.364,54	R\$ 20,00%	R\$ 4.364,54	R\$ 20,00%	R\$ 4.364,54	R\$ 20,00%	R\$ 4.364,54	R\$ 24.188,77	100,00%	24,188,77		
21	DRENADEM AN-CONDICIONADO	R\$ 75,00%	R\$ 4.364,54	R\$ 20,00%	R\$ 4.364,54	R\$ 20,00%	R\$ 4.364,54	R\$ 20,00%	R\$ 4.364,54	R\$ 20,00%	R\$ 4.364,54	R\$ 20,00%	R\$ 4.364,54	R\$ 20,00%	R\$ 4.364,54	R\$ 20,00%	R\$ 4.364,54	R\$ 4.364,54	100,00%	0,13%		

*[Handwritten signature]*



ZI	PAQUETE INFANTIL	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS											
ZI	SERVICOS COMPLEMENTARES	RS	-	RS	-	RS	20.320,81	RS	-	RS	-	RS	20.320,81	RS	-	RS	-	RS	1,50%										
ZI	SERVICOS COMPLEMENTARES	RS	-	RS	-	RS	1.156,20	RS	15,00%	RS	1.156,20	RS	1.156,20	RS	15,00%	RS	1.156,20	RS	10,00%	RS	770,00	RS	7.708,00	RS	7.708,00	RS	100,00%	RS	0,24%
ZI	SERVICOS FINAIS	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	10,00%	RS	714,43	RS	8.819,91	RS	8.819,91	RS	100,00%	RS	0,22%
RND		TOTAL % 2419870,29%																											
SUB TOTAL MENSAI - PARCIAL		RS	342.501,17	RS	190.844,87	RS	206.451,21	RS	436.940,06	RS	405.091,44	RS	397.624,15	RS	554.736,23	RS	391.492,12	RS	180.942,31	INVESTIMENTO TOTAL									
PARCIAL EM - %		10,53%		5,87%		6,33%		13,43%		12,45%		12,22%		17,05%		11,11%		5,56%											
SUB TOTAL MENSAI ACUMULADO		RS	342.501,17	RS	633.446,04	RS	739.897,24	RS	5.718.877,20	RS	1.581.828,74	RS	1.768.076,15	RS	2.188.834,30	RS	2.718.439,63	RS	3.671.622,88	RS	3.293.864,87								
ACUMULADO - %		10,53%		18,40%		22,75%		36,18%		48,63%		54,05%		66,27%		83,32%		94,44%		100,00%		R\$ 3.252.854,87							

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 07 DE FEVEREIRO DE 2024.

**GILSON LIMA**

Assinado de forma digital por  
**GILSON LIMA**

**CUNHA:3060662436**

**8**

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Rua Manoel Lima

CNPJ: 04.857.912/0001-15

**ANDERSON BRUNO**

Assinado de forma digital por  
**ANDERSON BRUNO TEIXEIRA**

**ANDRADE:70180570196**

Eng. Civil

CPF: 701.805.701-96

CPREA N° 11963851-4

CPF: 701.805.701-96

*[Handwritten signature]*

**Documento com assinaturas validas**

**Informações gerais do arquivo:**

**Nome do arquivo:** 4CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO.pdf  
**Hash:** 2ed53715eebe5bc42762a1e4e80bcc2d57e2ba41d1df7d69bb27f10598ea  
**Data da validação:** 07/02/2024 09:28:17 BRT

**Informações da Assinatura:**

**Assinado por:** GILSON LIMA CUNHA  
**CPF:** ... 066 243-...  
**Nº de série de certificado emissor:** 3050508587348278132613130996  
**Data da assinatura:** 07/02/2024 02:28:23 BRT

**Informações da Assinatura:**

**Assinado por:** ANDERSON BRUNO TEKEIRA ANDRADE  
**CPF:** ... 806701...  
**Nº de série de certificado emissor:** 6189700848778597000  
**Data da assinatura:** 07/02/2024 02:28:35 BRT

**ATENÇÃO:** O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s) e não se responsabiliza por qualquer uso que seja feito a partir da validação das assinaturas eletrônicas

AVALLIE O SERVICIO QUE VOCE UTILIZOU

Avaliar

ACESSO RÁPIDO

Validar

Sobre

Dúvidas

Informações

Fale Conosco





GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0
AV FLORIANO PINHEIRO TORRES, 120 - MONTE SINAI - CEP: 65.920 - 000
Fone: (99) 98418-6969 - E-mail: ggconstu@gmail.com
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

CNPJ: 04.257.612/0001-15

LICITAÇÃO Nº: 41.061/2023

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

ORGÃO REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Educação da PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA - MA

OBJETO DA LICITAÇÃO: Constitui objeto desta licitação é a contratação de pessoa jurídica para construção de uma escola com 10 salas de aula no bairro Jardim Aulídia.

LOCAL DA REUNIÃO: auditório da Secretaria Municipal da Mulher, localizada na Rua Dr. José Edilson Caridade Ribeiro, Quadra 06, Lote 02, Residencial Tropical - Açailândia/MA - CEP.: 65.930-000.

VALOR PROPOSTA: TRÊS MILHÕES DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS. R\$ 3.252.864,97

PRAZO DE EXECUÇÃO (300) TREZENTOS DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

DATA: 07/02/2024

HORÁRIO 09:00h

BDI (%) 25,23%

COMPOSIÇÕES PREÇO UNITÁRIO

Table with columns: 1.1, Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Total. Rows include items like PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, etc.

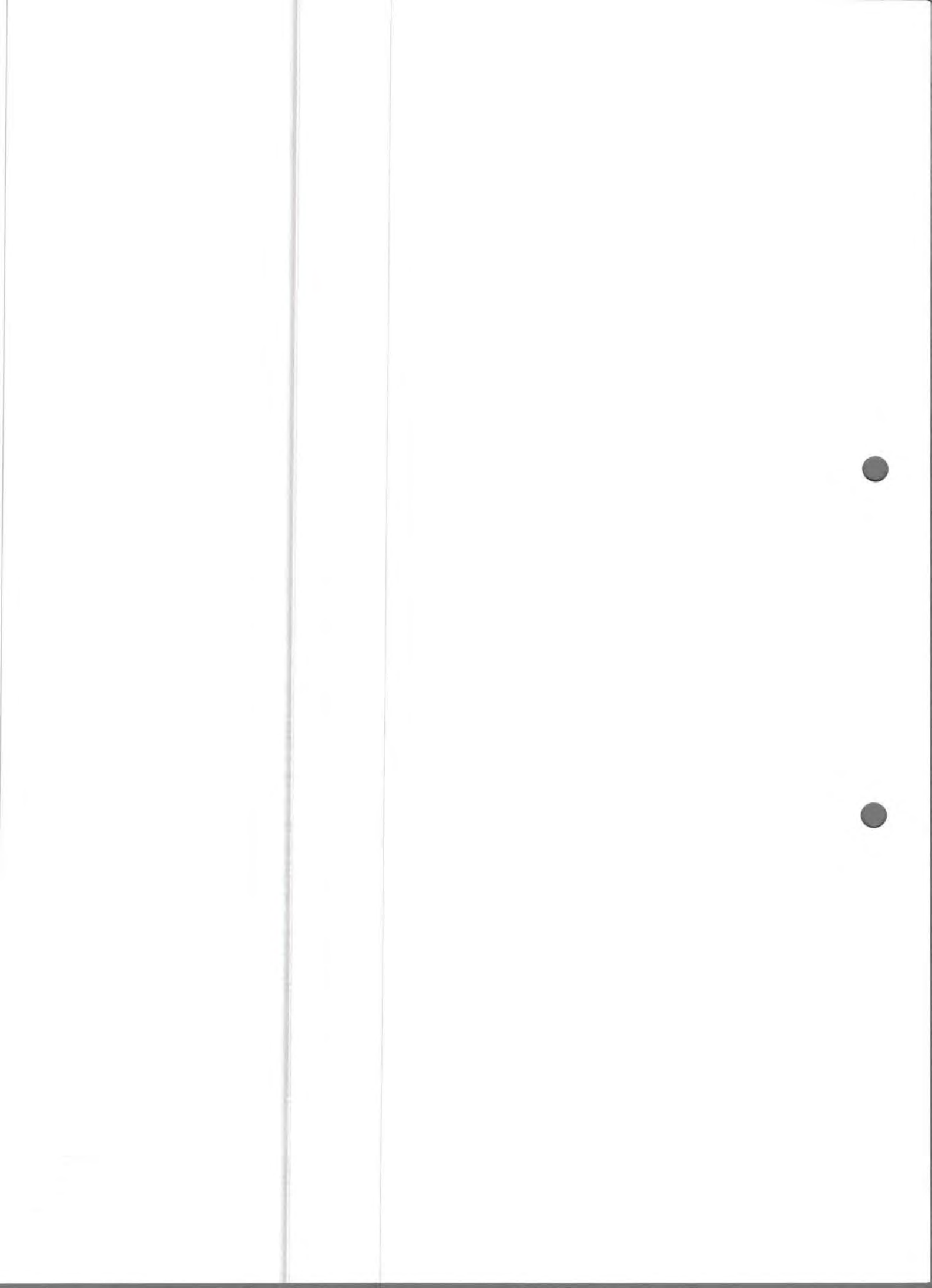
Handwritten signature

Valor do BDI => 73,96

Valor com BDI => 367,11

GILSON LIMA Assinado de forma digital por GILSON LIMA
CUNHA:3060 CUNHA:30606624368
6624368 Dados: 2024.02.07 02:42:29 -03'00'

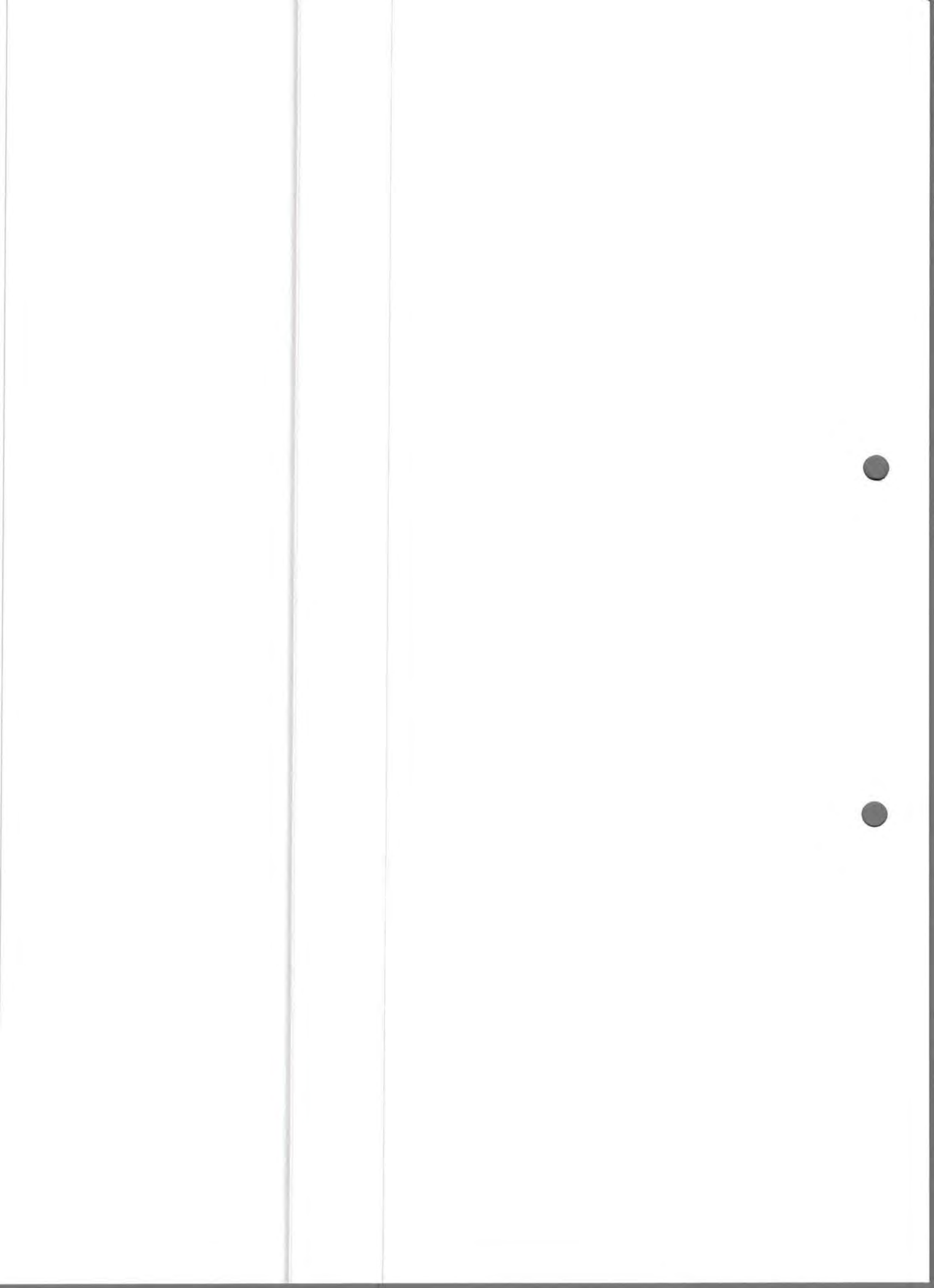
ANDERSON Assinado de forma digital por ANDERSON BRUNO TEIXEIRA
BRUNO TEIXEIRA ANDRADE:70180570196
ANDRADE:70180 ANDRADE:70180570196
570196 Dados: 2024.02.07 02:43:22 -03'00'



1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 217 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MÉS	1,0000000	6.612,51	6.612,51
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	97,24	1.944,80
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS MO sem LS =>	MES LS =>	1,0000000 2,855,59	4.667,71 MO com LS =>	4.667,71 6.230,59
			Valor do BDI =>	1,668,33		Valor com BDI =>	8.280,84

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.006,82	1.006,82
Insumo	I0125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	38,24	38,24
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	4,38	262,80
Insumo	I0840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	4,23	16,92
Insumo	I0952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,36	4,72
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,20	25,20
Insumo	I1406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	0,94	1,88
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	28,78	28,78
Insumo	I2383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	31,18	31,18
Insumo	I2405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (160/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	387,46	387,46
Insumo	I2413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	209,64	209,64
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	254,02		Valor com BDI =>	1.260,84

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	843,94	843,94
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,1250000	353,04	44,13
Composição Auxiliar	86281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,18	161,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	16,14	129,12
Insumo	I0020 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	11,87	11,87
Insumo	I0403 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	60,80	60,80
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	4,41	44,10
Insumo	I0409 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	229,27	114,63



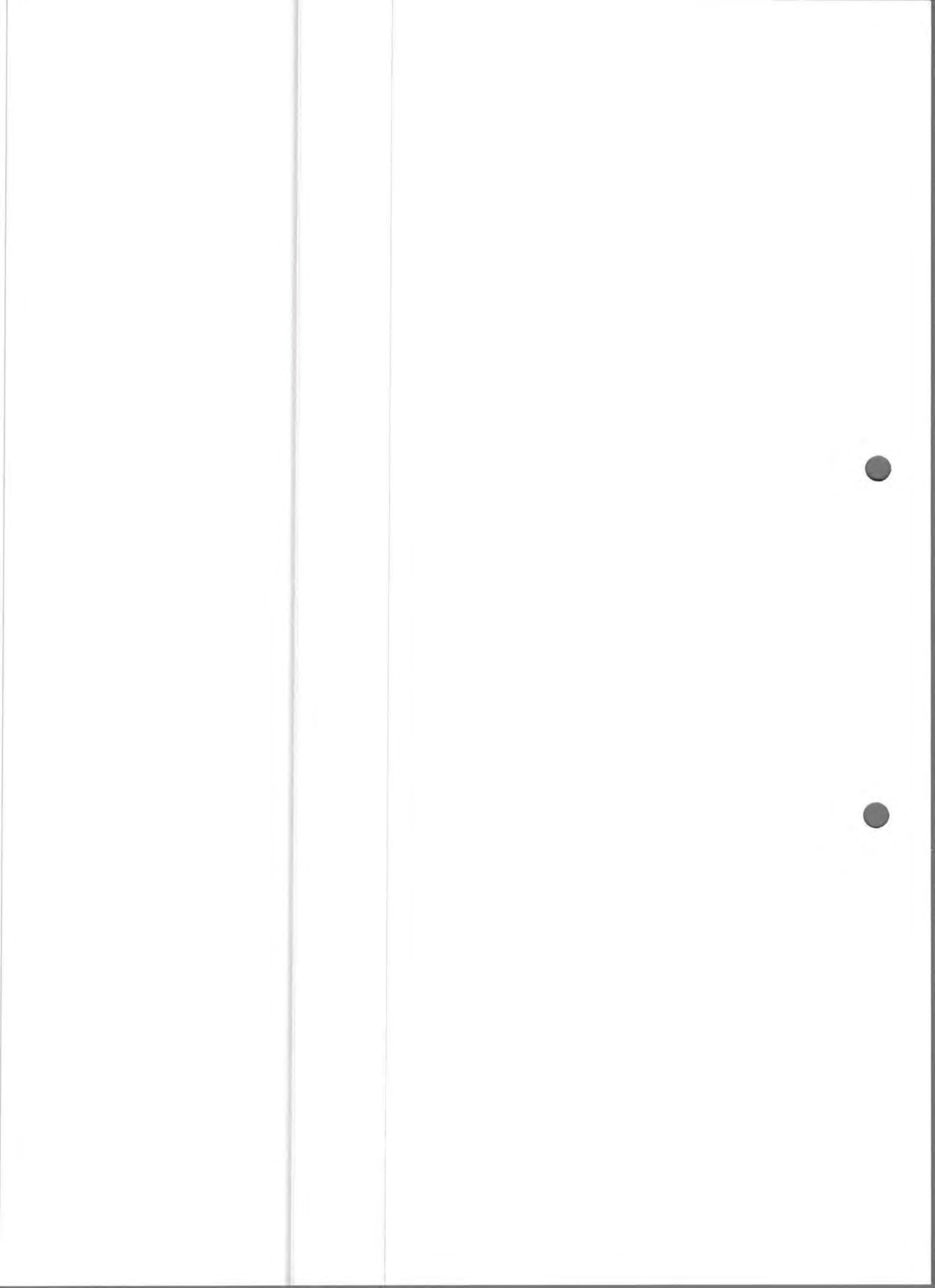


Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000000	5,16	20,64	
Insunmo	12367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	20,61	206,10	
Insunmo	12368 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	9,16	45,80	
Insunmo	12410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2-1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000000	10,62	5,31	
			MO sem LS =>	129,26	MO com LS =>	238,63	
			Valor do BDI =>	212,92	Valor com BDI =>	1.056,86	

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	205,36	205,36
Composição	54 ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações / Provisórias /	un	0,0115000	17.857,52	205,36
Auxiliar			MO sem LS =>	35,88	MO com LS =>	66,24	
			Valor do BDI =>	51,81	Valor com BDI =>	257,17	

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	121,96	121,96
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042000	16,72	3,41
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6127000	20,93	12,82
Auxiliar			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0044000	22,60	0,09
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0191000	21,63	0,41
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0191000	21,63	0,41
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRACO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ÁREA MÉDIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	323,76	0,48
Auxiliar		BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
Insunmo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,6923000	26,78	45,31
Insunmo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 8 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	22,57	27,70
Insunmo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	16,05	0,68
Insunmo	00043881 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	29,58	31,06
			MO sem LS =>	7,23	MO com LS =>	13,34	
			Valor do BDI =>	30,77	Valor com BDI =>	152,73	

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,73	5,73
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,18	2,62



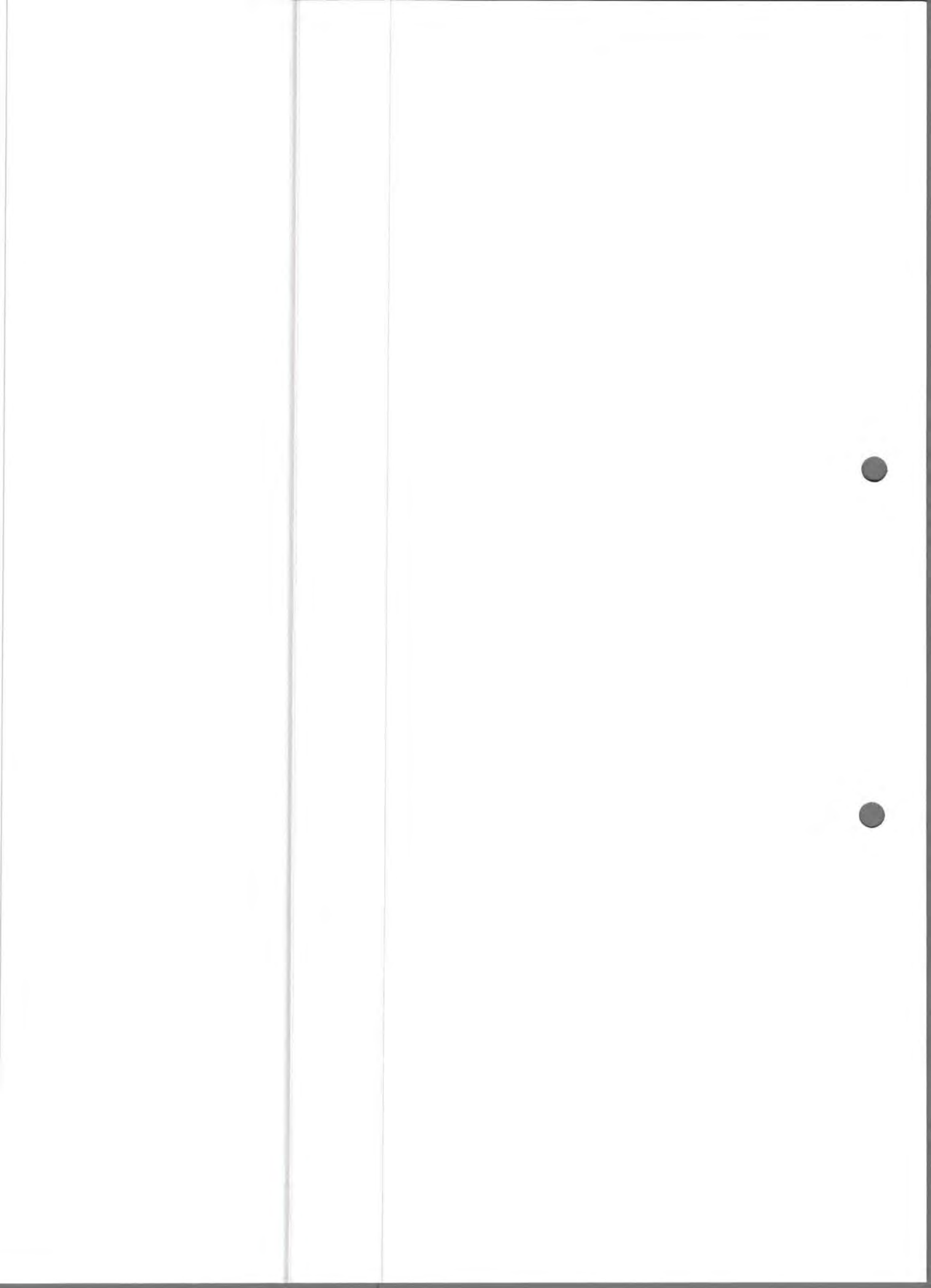
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	16,14	2,09
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	KG	0,0200000	15,94	0,31
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	9,70	0,38
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	KG	0,0120000	11,96	0,14
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	m²	0,0090000	22,10	0,19
		MO sem LS =>	1,97	1,66	MO com LS =>	3,63
		Valor do BDI =>	1,44		Valor com BDI =>	7,17

2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328 SINAPI	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	1,0000000	73,23	73,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000	16,14	16,94
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	1,1000000	46,85	51,53
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	103,77	3,63
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	32,45	1,13
		MO sem LS =>	6,80	5,75	MO com LS =>	12,55
		Valor do BDI	18,47		Valor com BDI =>	91,70

2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	m³	1,0000000	117,05	117,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3610000	21,23	50,12
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1470000	16,14	66,93
		MO sem LS =>	48,49	41,02	MO com LS =>	89,51
		Valor do BDI	29,53		Valor com BDI =>	146,58

2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	m³	1,0000000	97,75	97,75
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4590000	21,23	30,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1380000	16,14	66,78
		MO sem LS =>	40,17	33,99	MO com LS =>	74,16
		Valor do BDI	24,66		Valor com BDI =>	122,41

2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	m²	1,0000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	21,23	2,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531000	16,14	2,47
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	0,0036000	27,27	0,09
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	0,0036000	22,23	0,08
Composição Auxiliar		POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,67
		Valor do BDI	1,21		Valor com BDI =>	6,01

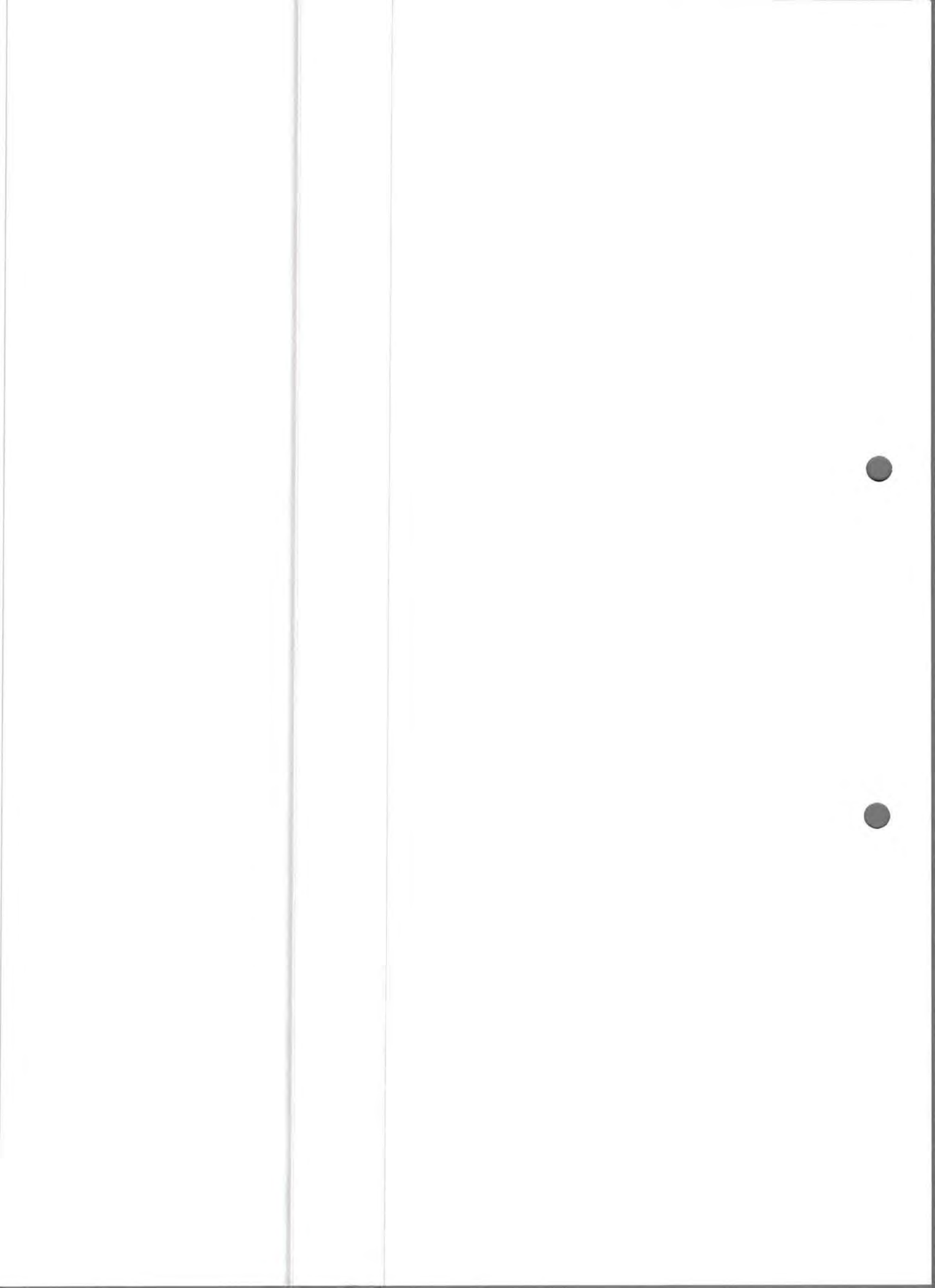


	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5							
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOV - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	19,40	19,40
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	0,0054000	247,78	1,33
Auxiliar							
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	CHI	0,0006000	59,81	0,03
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,7866000	16,14	12,69
Auxiliar							
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CHP	0,1982000	27,27	5,35
Auxiliar				LS =>	5,99	MO com LS =>	13,08
						Valor do BDI =>	24,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.1							
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	23,58	23,58
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3106000	21,23	6,59
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0847000	16,14	1,36
Auxiliar							
Composição	94988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA)	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0665000	276,64	15,63
				LS =>	3,97	MO com LS =>	8,67
						Valor do BDI =>	29,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.2							
Composição	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	125,32	125,32
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0860000	16,72	18,15
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,7690000	20,93	57,95
Auxiliar							
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CHP	0,0790000	22,60	1,78
Auxiliar							
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	CHI	0,0390000	21,63	0,84
Auxiliar							
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	7,36	0,12
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,6120000	3,21	14,80
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	16,64	0,78
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	18,29	0,29
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBAIMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2780000	23,80	30,41
Insumo	000040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	20,15	0,20
				LS =>	28,47	MO com LS =>	62,12
						Valor do BDI =>	156,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.3							
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA, BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,84	9,84
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0290000	16,81	0,48
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0890000	21,07	1,87

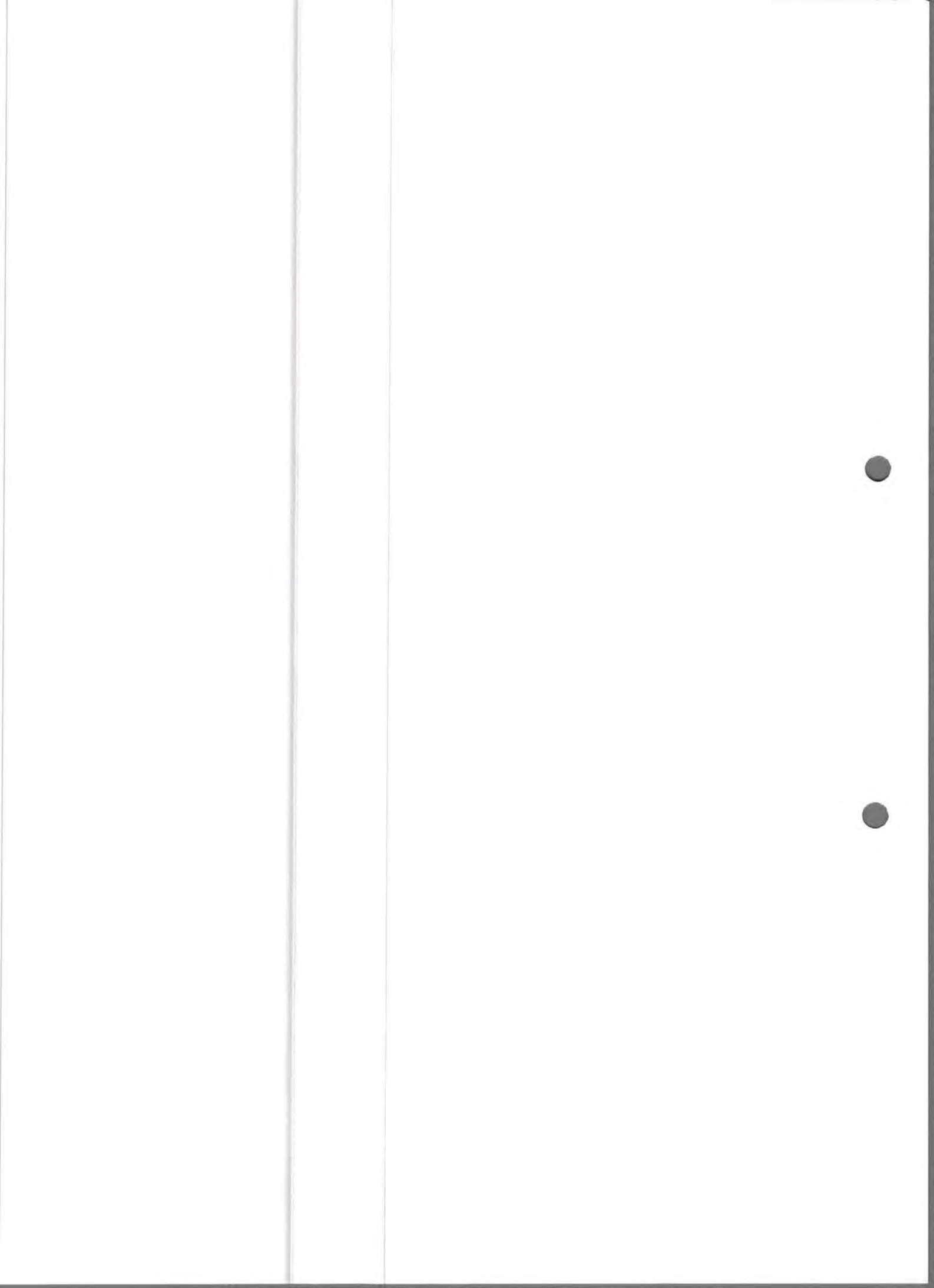


Composição	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Total
Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM., AF_06/2022	1,0000000	KG	7,11	7,11
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM., COBRIMENTO 20 MM	0,4655000	UN	0,17	0,07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	KG	12,61	0,31
		MO sem LS =>	0,92	LS =>	MO com LS =>	2,00
		Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>	12,32

Composição	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Total
3.1.4						
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	1,0000000	KG	12,28	12,28
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0490000	H	16,81	0,82
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1510000	H	21,07	3,18
Auxiliar						
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM., AF_06/2022	1,0000000	KG	7,77	7,77
Auxiliar						
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM., COBRIMENTO 20 MM	1,1900000	UN	0,17	0,20
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	KG	12,61	0,31
		MO sem LS =>	1,70	LS =>	MO com LS =>	3,70
		Valor do BDI =>	3,09		Valor com BDI =>	15,37

Composição	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Total
3.1.5						
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	1,0000000	KG	8,25	8,25
Auxiliar		MM - MONTAGEM, AF_06/2017				
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0220000	H	16,81	0,36
Auxiliar						
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0680000	H	21,07	1,43
Auxiliar						
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM., AF_06/2022	1,0000000	KG	6,10	6,10
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM., COBRIMENTO 20 MM	0,3080000	UN	0,17	0,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	KG	12,61	0,31
		MO sem LS =>	0,68	LS =>	MO com LS =>	1,48
		Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>	10,33

Composição	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Total
3.1.5						
Composição	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA □LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	1,0000000	m²	526,33	526,33
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3860000	H	21,23	50,65
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4500000	H	16,14	39,54
Auxiliar						
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	0,3140000	CHP	0,97	0,30
Auxiliar						
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	0,9110000	CHI	0,38	0,34
Auxiliar						
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_06/2021	1,1500000	m³	378,70	435,50
Auxiliar						
		MO sem LS =>	52,95	LS =>	MO com LS =>	115,53
		Valor do BDI =>	132,79		Valor com BDI =>	659,12

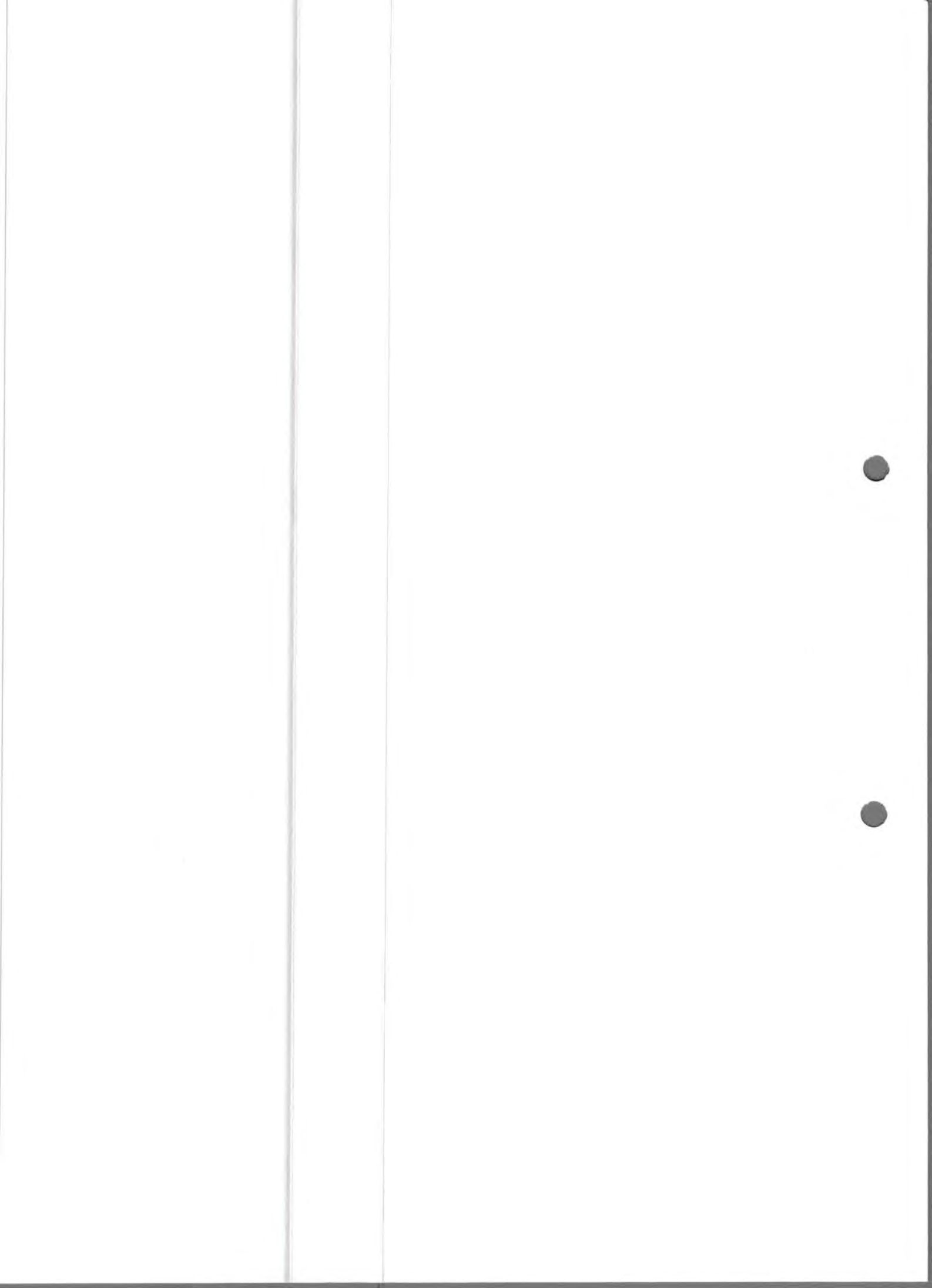




	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1							
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	502,80	502,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,2000000	16,14	148,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5000000	21,23	180,45
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	57,50	12,07
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,85	26,30
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,43	13,30
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,52	122,20
			MO sem LS =>	LS =>	116,30	MO com LS =>	253,76
			Valor do BDI =>	126,85		Valor com BDI =>	629,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.2							
Composição	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	78,55	78,55
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	16,72	12,12
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	20,93	36,60
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0140000	22,60	0,31
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0290000	21,63	0,62
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	46,95	14,78
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,36	0,07
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	9,17	11,16
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,21	2,31
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	16,64	0,31
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	18,07	0,07
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	20,15	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	17,94	MO com LS =>	39,15
			Valor do BDI =>	19,81		Valor com BDI =>	98,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.3							
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,47	13,47
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	16,81	1,06
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	21,07	4,09
Composição Auxiliar	92890 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,68	7,68



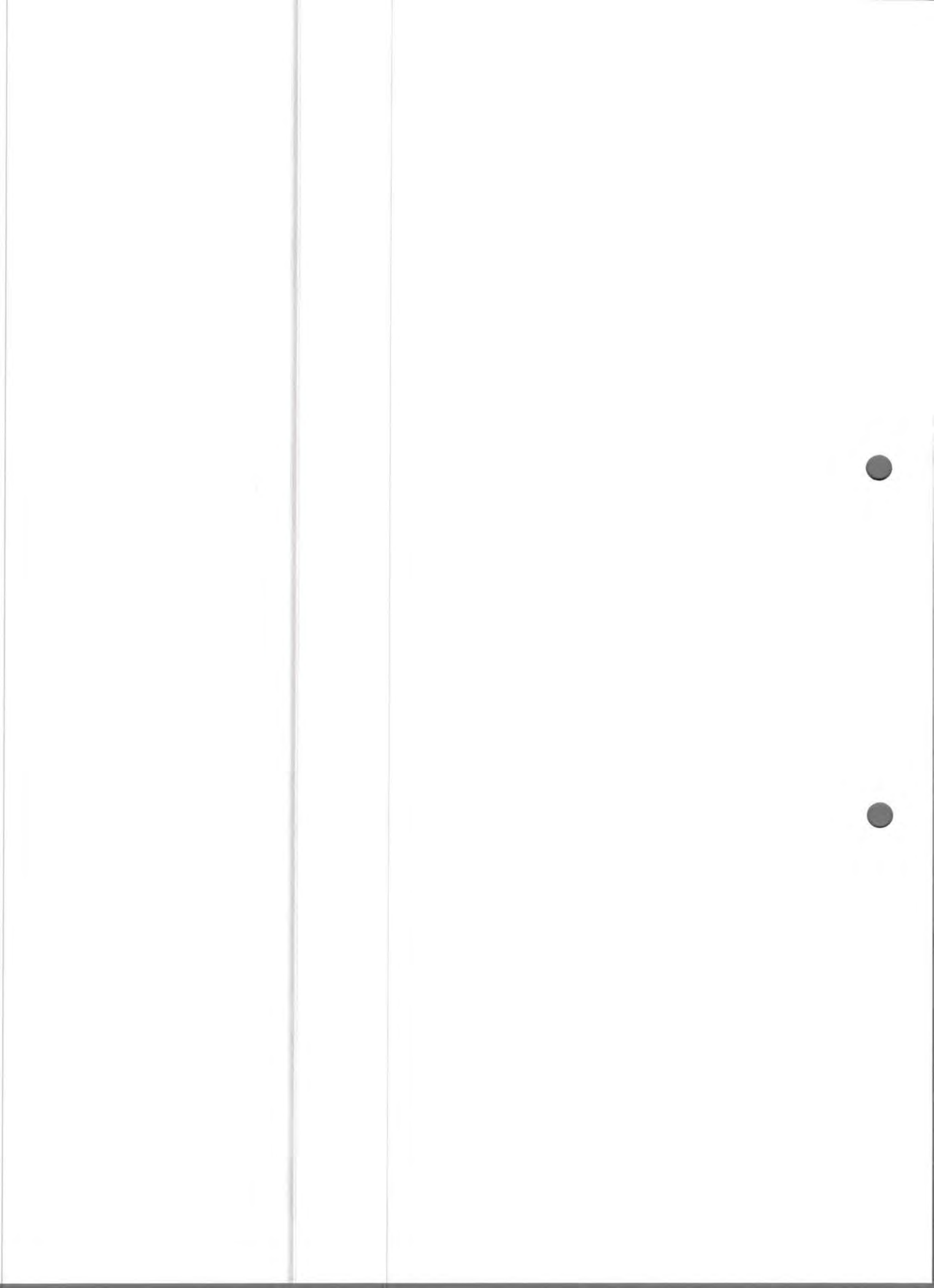
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,17	0,33
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material MO sem LS =>	KG LS =>	2,77 2,35	12,61 MO com LS =>	0,31 5,12
			Valor do BDI =>	3,39		Valor com BDI =>	16,86

<b>3.2.4</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ESTRUTURAS E	KG	1,0000000	12,28	12,28
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	16,81	0,82
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,07	3,18
Insumo	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,77	7,77
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material MO sem LS =>	KG LS =>	0,0250000 1,70	12,61 MO com LS =>	0,31 3,70
			Valor do BDI =>	3,09		Valor com BDI =>	15,37

<b>3.2.5</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ESTRUTURAS E	KG	1,0000000	9,84	9,84
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	16,81	0,48
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,07	1,87
Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,11	7,11
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,17	0,07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material MO sem LS =>	KG LS =>	0,0250000 0,92	12,61 MO com LS =>	0,31 2,00
			Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>	12,32

<b>3.2.6</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ESTRUTURAS E	KG	1,0000000	11,21	11,21
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	16,81	0,63
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,07	2,43
Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,72	7,72
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	UN	0,7240000	0,17	0,12
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material MO sem LS =>	KG LS =>	0,0250000 1,23	12,61 MO com LS =>	0,31 2,69
			Valor do BDI =>	2,82		Valor com BDI =>	14,03

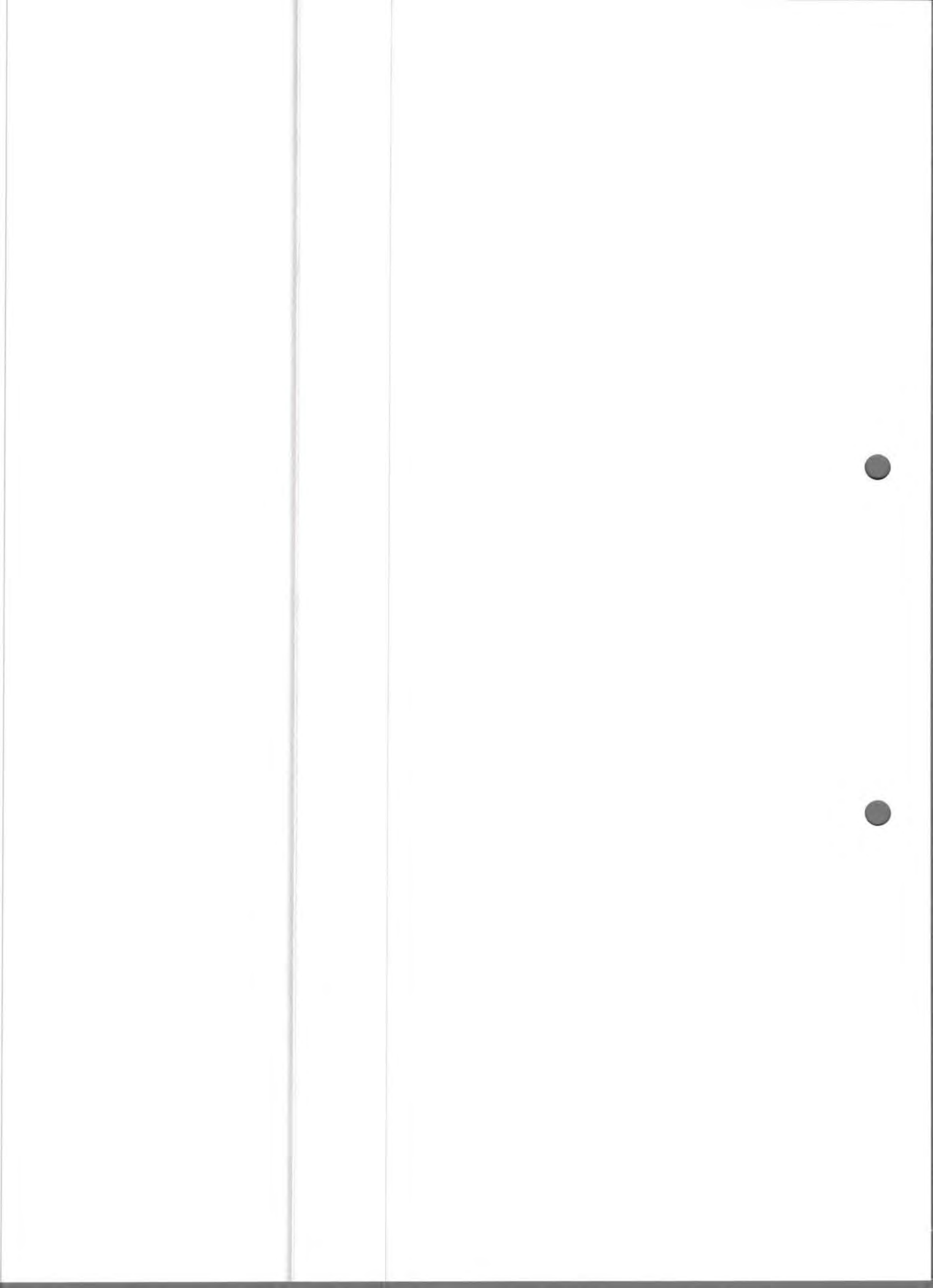
<b>3.2.7</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA e LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	ESTRUTURAS E	m²	1,0000000	526,33	526,33



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	21,23	50,65
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	16,14	39,54
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	CHP	0,3140000	0,97	0,30
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,9110000	0,38	0,34
Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	378,70	435,50
Composição			MO sem LS =>	62,58	52,95	MO com LS =>	115,53
Auxiliar			Valor do BDI =>	132,79		Valor com BDI =>	659,12

4.1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEDREIRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	57,87	57,87
		88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	16,72	2,30
		88282 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	20,93	15,73
		92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	152,72	28,71
		00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,36	0,07
		00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXM ES	0,1960000	11,78	2,30
		00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXM ES	0,3930000	12,31	4,83
		00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	4,53	3,55
		00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	20,15	0,38
				MO sem LS =>	10,67	9,03	MO com LS =>	19,70
			Valor do BDI =>	14,60		Valor com BDI =>	72,47	

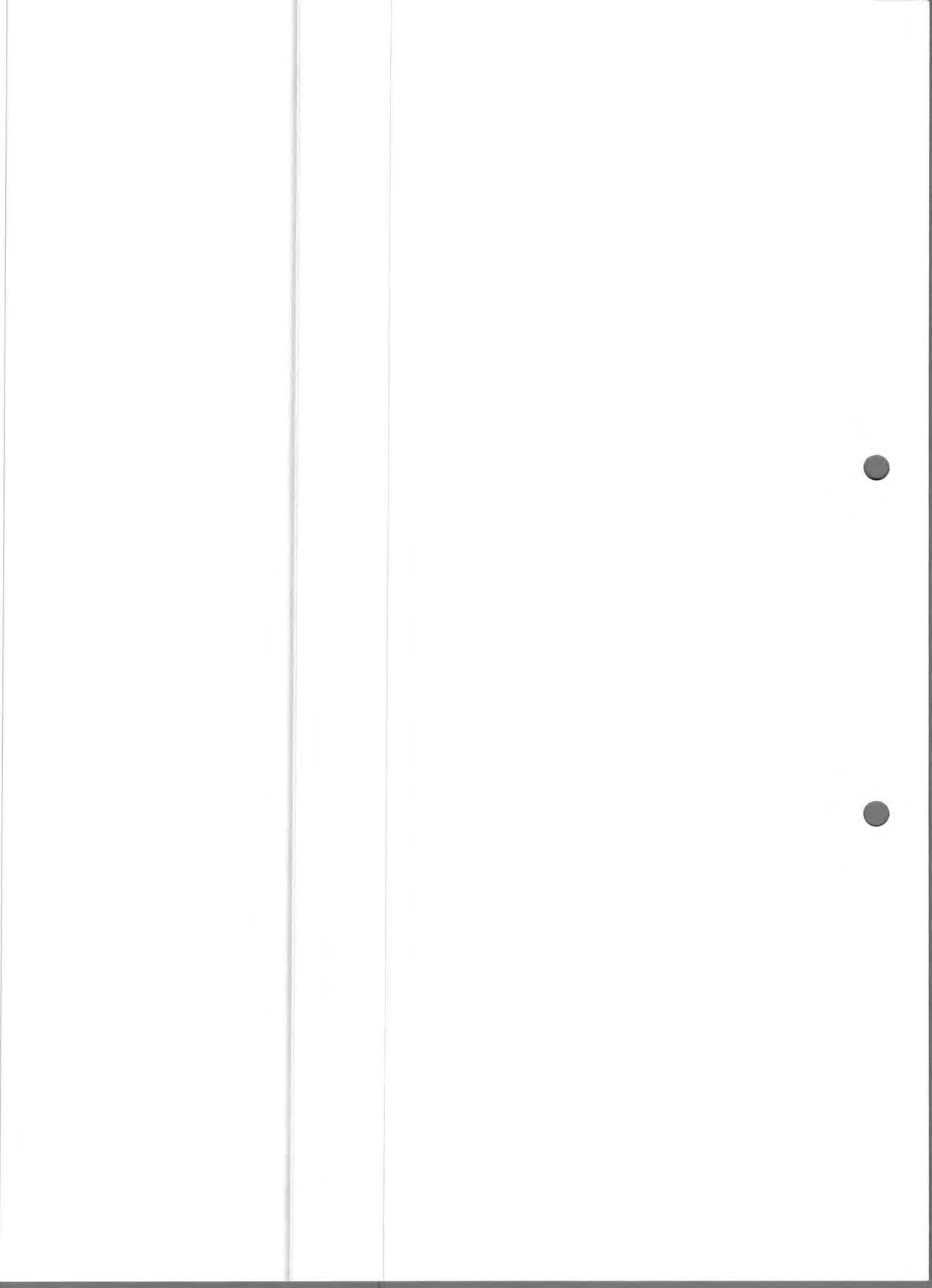
4.1.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,08	7,08
		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	16,81	0,07
		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,07	0,54
		92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,10	6,10
		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06
		00043132 SINAPI	ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,61	0,31
				MO sem LS =>	0,30	0,28	MO com LS =>	0,56
			Valor do BDI =>	1,78		Valor com BDI =>	8,86	



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.3 Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,43	8,43
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	16,81	0,10
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,07	0,82
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,11	7,11
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material MO sem LS =>	KG LS =>	0,0250000 0,40	12,61 MO com LS =>	0,31 0,87
		Valor do BDI =>				2,12	10,55
						Valor com BDI =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.4 Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	16,81	0,21
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,07	1,66
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,77	7,77
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,17	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material MO sem LS =>	KG LS =>	0,0250000 0,94	12,61 MO com LS =>	0,31 2,05
		Valor do BDI =>				2,55	12,66
						Valor com BDI =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5 Composição	COMP 223 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPa, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	770,35	770,35
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIJRN. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0420000	0,97	1,01
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	20,93	51,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,23	52,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	16,14	119,06
Composição Auxiliar	102477 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	495,58	546,82
		Valor do BDI =>				122,76	226,63
						MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	964,70

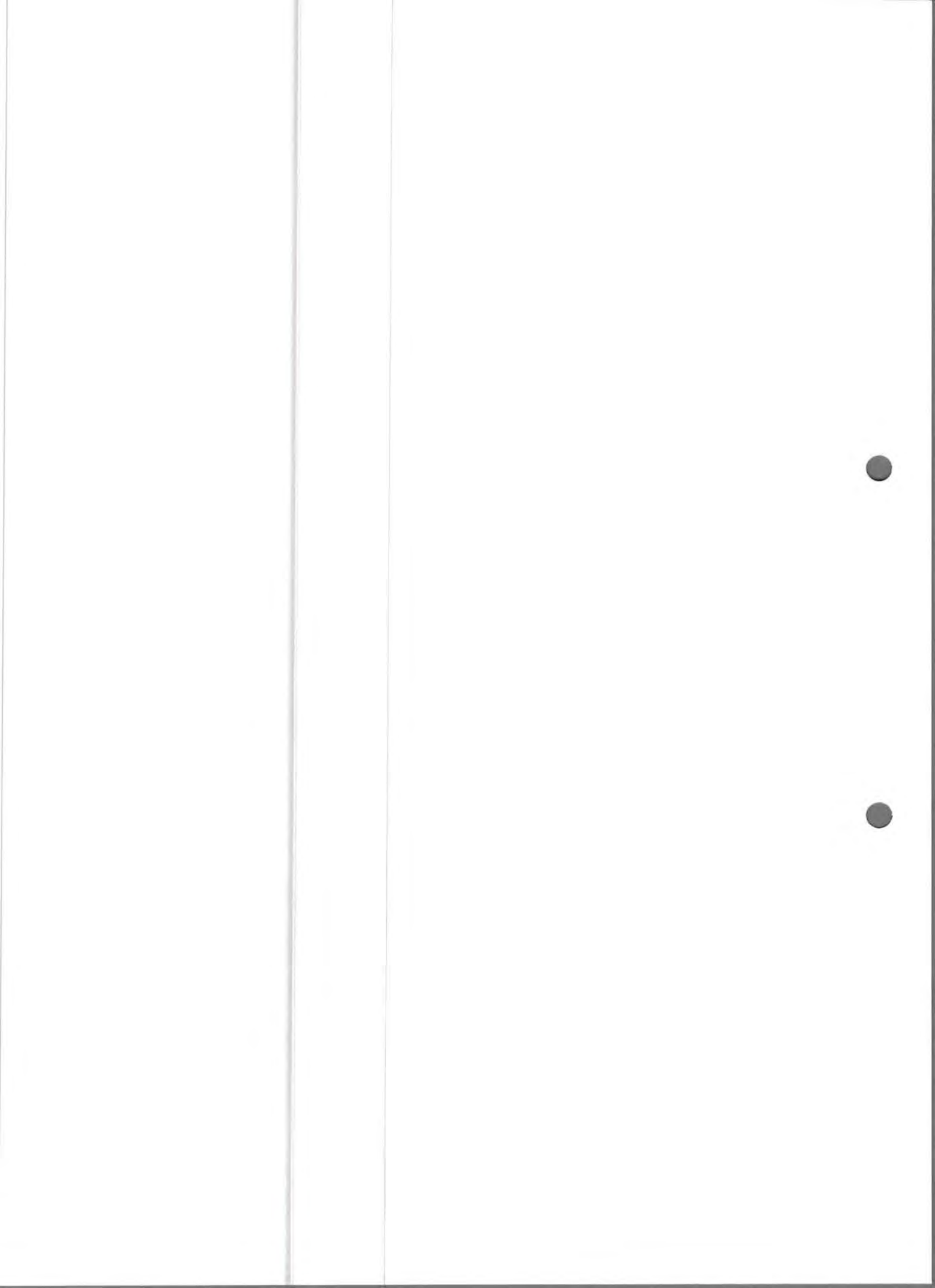




4.2.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	92456 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	117,40	117,40
	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,72	5,01
	Auxiliar	88282 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6350000	20,83	34,22
	Composição	92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4140000	108,90	45,08
	Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,36	0,07
	Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5190000	9,17	4,75
	Insumo	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento UNXM ES	UNXM ES	1,1860000	13,66	16,20
	Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento UNXM ES	UNXM ES	0,3560000	12,31	4,38
	Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento MES	MES	0,4740000	4,53	2,14
	Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material KG	KG	0,0330000	20,15	0,66
	Insumo	00040339 SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLIS, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 49 MM DE DIAMETRO	Equipamento UNXM ES	UNXM ES	1,1860000	4,13	4,89
				MO sem LS =>	22,01 LS =>	18,63	MO com LS =>	40,64
				Valor do BDI =>	29,62		Valor com BDI =>	147,02

4.2.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,73	10,73
	Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	16,81	0,29
	Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,07	2,25
	Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,68	7,68
	Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material UN	UN	1,1900000	0,17	0,20
	Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material KG	KG	0,0250000	12,61	0,31
				MO sem LS =>	1,67 LS =>	1,41	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	2,70		Valor com BDI =>	13,43

4.2.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,11	10,11
	Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	16,81	0,21
	Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,07	1,66
	Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,77	7,77

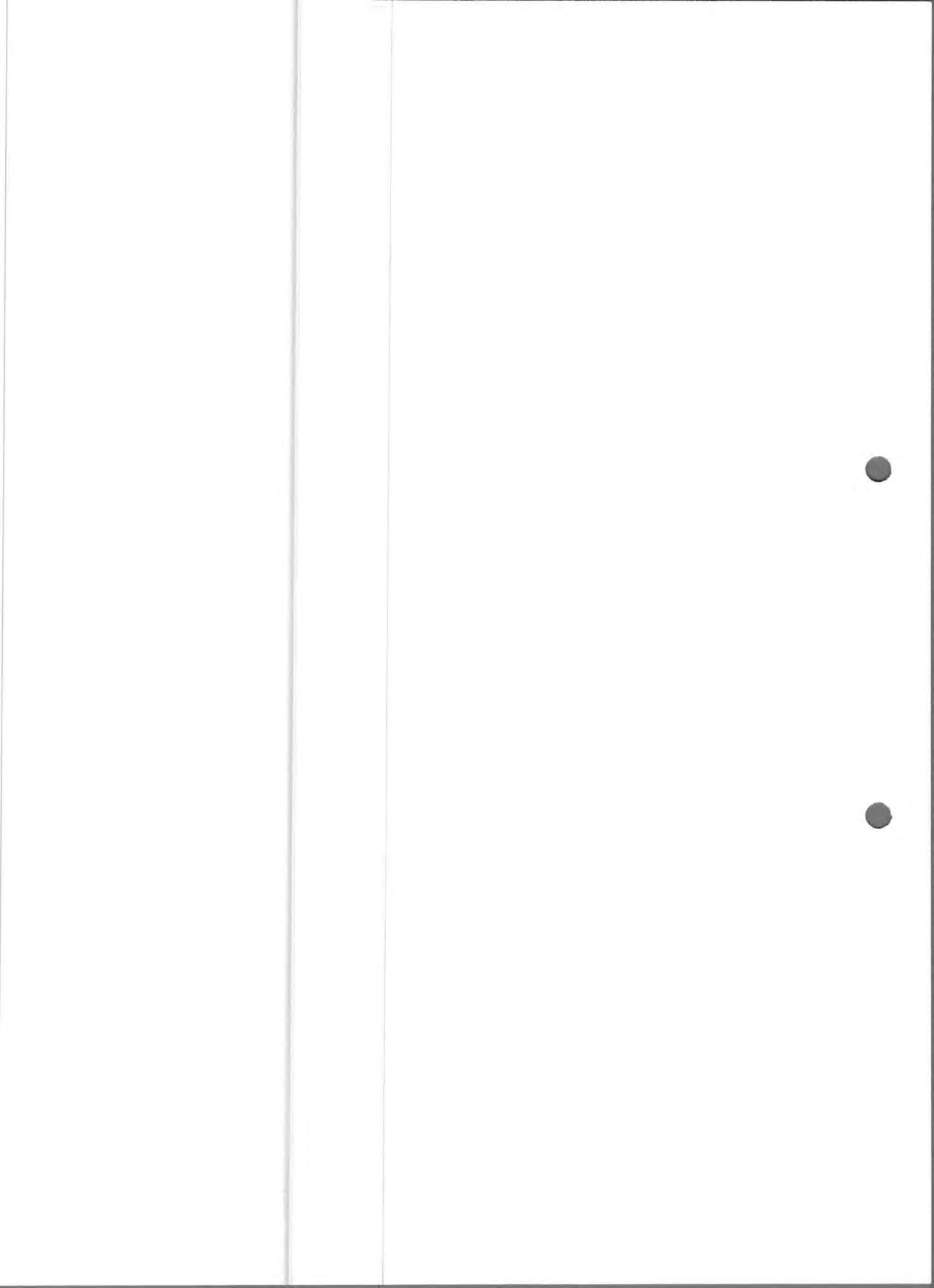


Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,17	0,16
Insunmo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material MO sem LS =>	KG LS =>	0,0250000 0,94	12,61 MO com LS =>	0,31 2,05
			Valor do BDI =>	2,55		Valor com BDI =>	12,86

4.2.4	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,48	9,48
	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	16,81	0,15
	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	21,07	1,18
	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,72	7,72
	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12
	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material MO sem LS =>	KG LS =>	0,0250000 0,61	12,61 MO com LS =>	0,31 1,34
			Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>	11,87

4.2.5	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,43	8,43
	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	16,81	0,10
	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,07	0,82
	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,11	7,11
	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09
	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material MO sem LS =>	KG LS =>	0,0250000 0,40	12,61 MO com LS =>	0,31 0,87
			Valor do BDI =>	2,12		Valor com BDI =>	10,55

4.2.6	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,08	7,08
	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	16,81	0,07
	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,07	0,54
	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,10	6,10
	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06
	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,61	0,31

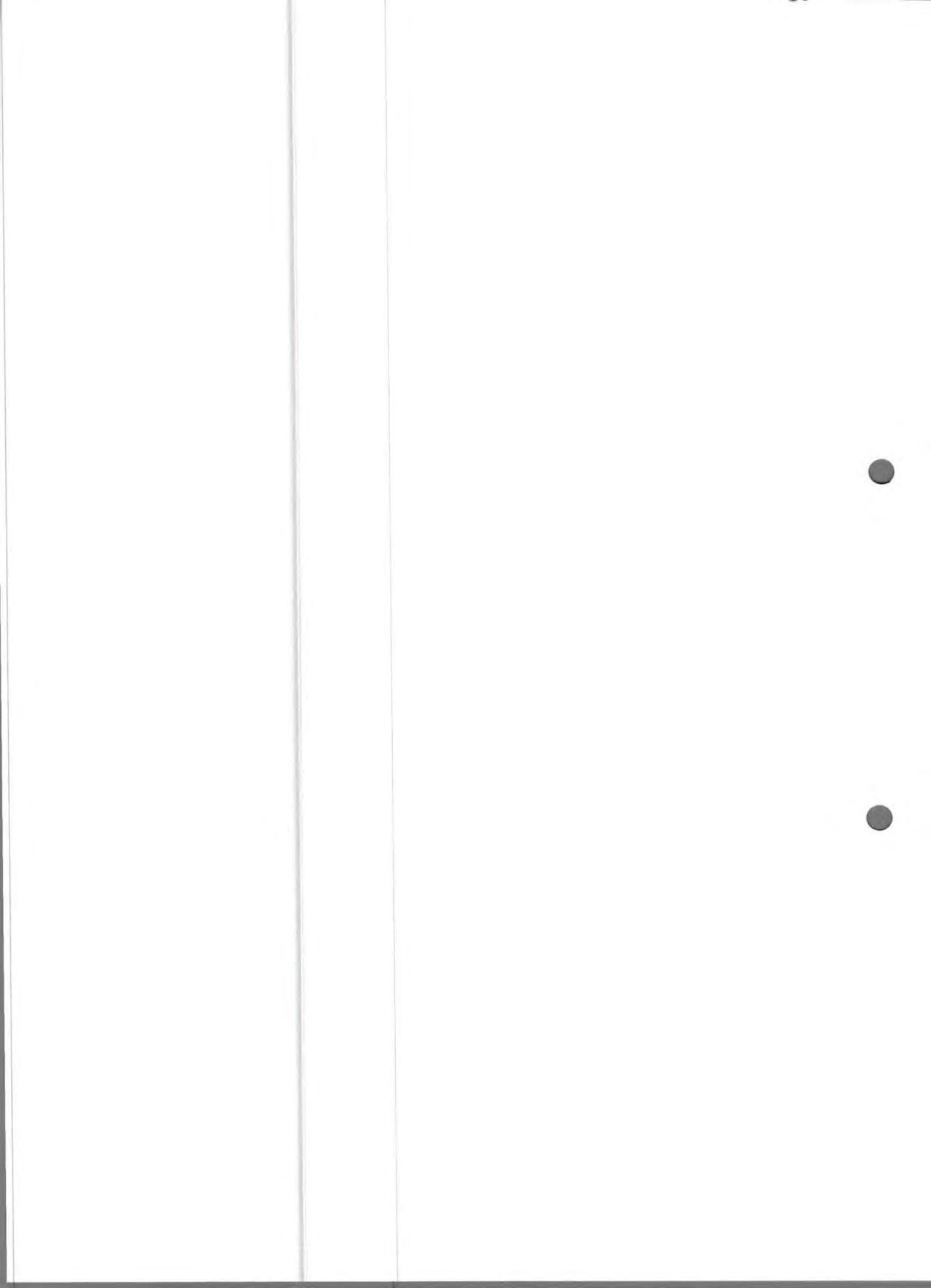


MO sem LS => 0,30 LS => 0,26 MO com LS => 0,56  
 Valor do BDI => 1,78 Valor com BDI => 8,86

	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.7				
Composição	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1,0000000	6,83	6,83
Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0032000	16,81	0,05
Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0194000	21,07	0,40
Auxiliar	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1,0000000	6,04	6,04
Insumo	Material	0,2120000	0,17	0,03
Insumo	Material	0,0250000	12,61	0,31
Insumo	MO sem LS =>	0,18	MO com LS =>	0,39
Insumo	Valor do BDI =>	1,72	Valor com BDI =>	8,55

	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.8				
Composição	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1,0000000	784,01	784,01
Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	0,2490000	0,38	0,09
Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	0,9420000	0,97	0,91
Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,1900000	20,93	24,90
Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,5710000	21,23	75,81
Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	8,4070000	16,14	135,68
Auxiliar	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1,1030000	495,58	546,62
Auxiliar	MO sem LS =>	108,39	MO com LS =>	236,50
Auxiliar	Valor do BDI =>	197,80	Valor com BDI =>	981,81

	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.1.1				
Composição	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1,0000000	10,33	10,33
Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0196000	16,81	0,22
Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0836000	21,07	1,76
Auxiliar	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1,0000000	7,68	7,68
Insumo	Material	2,1180000	0,17	0,36

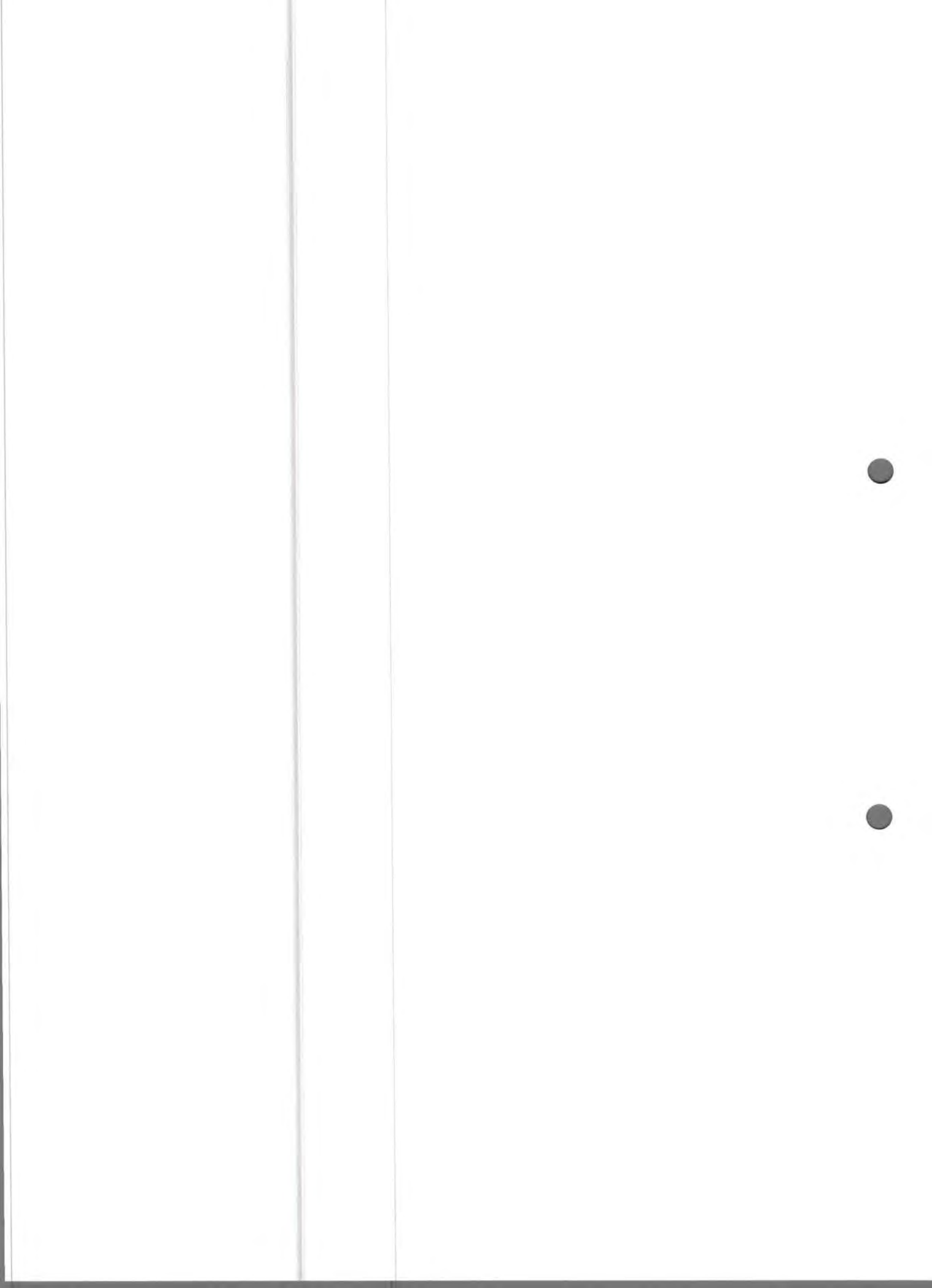


Insunso	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,61	0,31
			MO sem LS =>	1,43 LS =>	1,21	MO com LS =>	2,64
			Valor do BDI =>	2,60		Valor com BDI =>	12,93

4.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,33	10,33
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	16,81	0,22
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	21,07	1,76
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,68	7,68
Insunso	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,17	0,36
Insunso	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,61	0,31
			MO sem LS =>	1,43 LS =>	1,21	MO com LS =>	2,64
			Valor do BDI =>	2,60		Valor com BDI =>	12,93

4.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,71	9,71
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	16,81	0,16
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	21,07	1,25
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,77	7,77
Insunso	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,17	0,22
Insunso	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,61	0,31
			MO sem LS =>	0,91 LS =>	0,77	MO com LS =>	1,68
			Valor do BDI =>	2,44		Valor com BDI =>	12,15

4.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103760 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	101,62	101,62
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	16,72	3,09
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0110000	20,93	21,16
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	50,05	28,87
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9110000	15,42	14,04

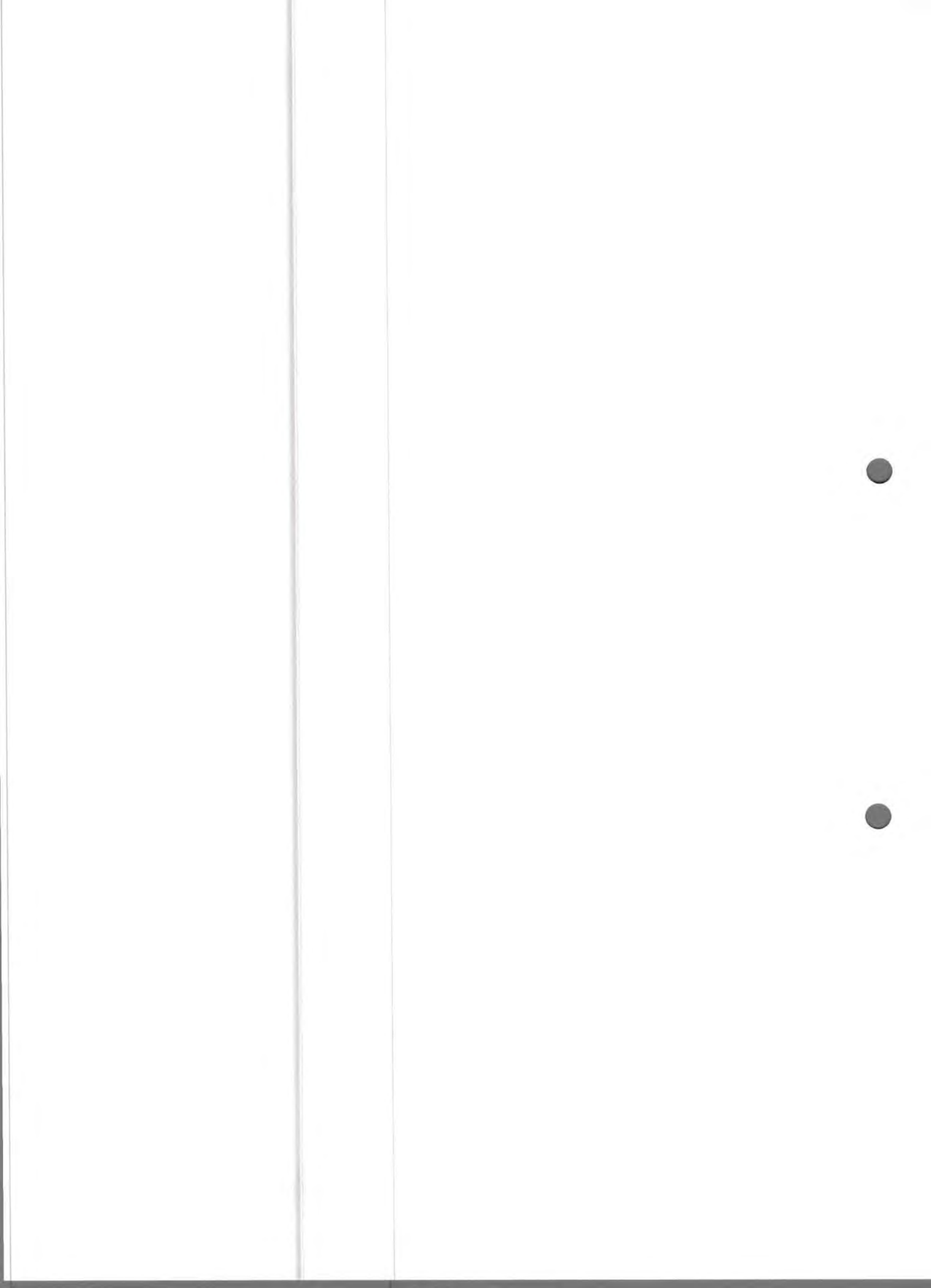




Insumo	Código Banco	Descrição	Material	L	0,0100000	7,36	0,07
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,36	0,07
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7750000	22,57	17,49
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9400000	16,31	15,33
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0780000	20,15	1,57
			MO sem LS =>	11,81	10,00	MO com LS =>	21,81
			Valor do BDI =>	25,63		Valor com BDI =>	127,25

4.3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	739,03	739,03
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	20,93	24,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	21,23	75,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	16,14	135,68
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	CHP	0,9420000	0,97	0,91
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,2490000	0,38	0,09
Composição Auxiliar	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	454,80	501,64
Insumo			MO sem LS =>	97,96	82,89	MO com LS =>	180,85
			Valor do BDI =>	186,45		Valor com BDI =>	925,48

4.3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4457 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETOS	m²	1,0000000	103,95	103,95
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	329,14	13,16
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	235,27	9,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,14	5,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	21,23	7,43
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	6,37	4,71
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	9,70	12,61
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	10,62	0,31
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	3,65	3,54
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	7,70	5,00
Insumo	I8284 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	Material	m²	1,0000000	42,14	42,14

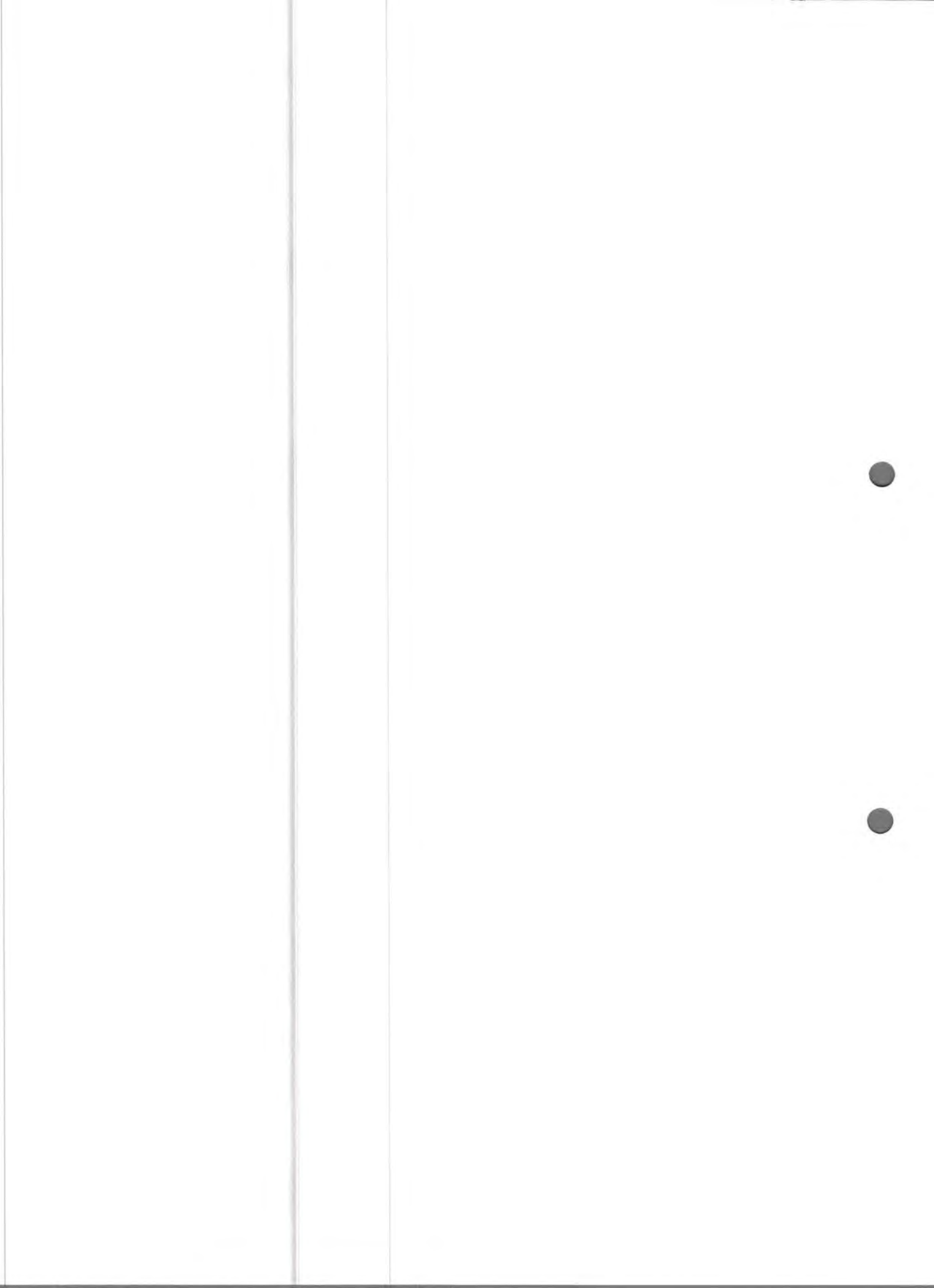


MO sem LS => 10,92 LS => 9,24 MO com LS => 20,16  
 Valor do BDI => 26,22 Valor com BDI => 130,17

4.3.2.1	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030691 SBC	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm	1,0000000	m²	FUNDAÇÕES DIRETAS	1,0000000	74,04	74,04
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0380000	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0380000	16,81	0,63
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5150000	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,5150000	16,84	25,51
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0380000	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0380000	21,07	0,80
Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3790000	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3790000	27,76	10,52
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	31,1000000	KG	Material	31,1000000	0,65	20,21
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	0,0560000	m³	Material	0,0560000	54,57	3,05
Insumo	000389 SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-159 30x10cm 9mm (2,52Kg/m²)	1,0000000	m²	Material	1,0000000	7,63	7,63
Insumo	000396 SBC	DISTANCIADOR PARA MALHA E AMARRAÇÃO DE ACO EPS 10/20mm	2,0000000	UN	Material	2,0000000	0,25	0,50
Insumo	008766 SBC	PEDRA BRITADA #1	0,0440000	m³	Material	0,0440000	59,56	2,62
Insumo	008767 SBC	PEDRA BRITADA #2	0,0430000	m³	Material	0,0430000	59,88	2,57
			13,52	LS =>	MO sem LS =>		MO com LS =>	29,49
			18,68		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	92,72

4.4.1	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	1,0000000	M	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,0000000	50,97	50,97
Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0019000	m³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0019000	389,73	0,74
Auxiliar	88309 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0680000	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0680000	21,23	1,44
Auxiliar	88316 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	0,0940000	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0940000	16,14	1,51
Auxiliar	92270 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	0,2170000	m²	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,2170000	147,17	31,93
Auxiliar	92802 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,7900000	KG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,7900000	7,72	6,09
Auxiliar	94970 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0240000	m²	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,0240000	341,40	8,19
Insumo	0002692 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,0070000	L	Material	0,0070000	7,36	0,05
Insumo	00039017 SINAPI		6,0000000	UN	Material	6,0000000	0,17	1,02

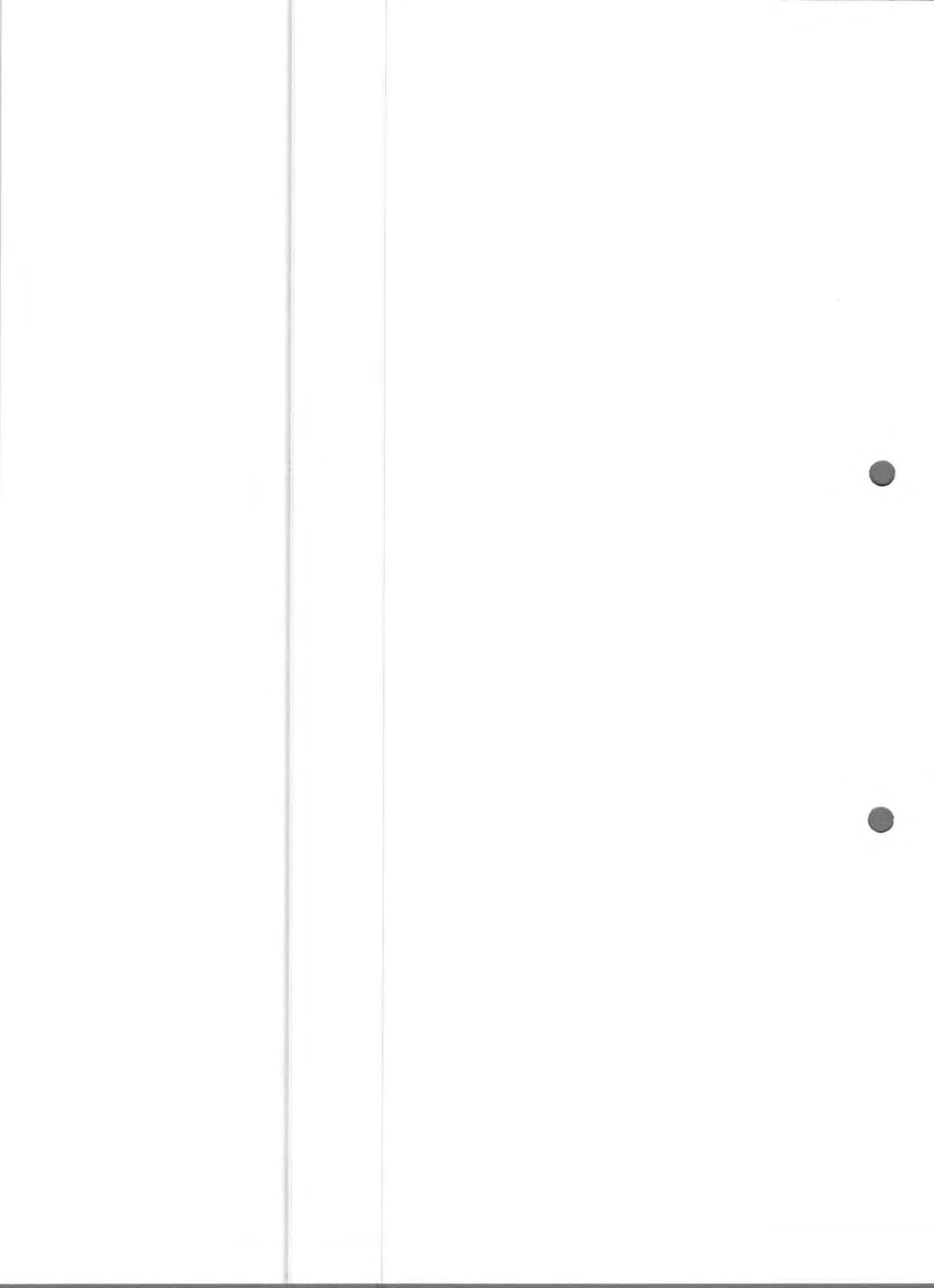
*[Handwritten signature]*



MO sem LS => 4,35 LS => 3,68 MO com LS => 8,03  
 Valor do BDI => 12,85 Valor com BDI => 63,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	40,17	40,17
Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	389,73	0,74
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	21,23	1,78
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	16,14	1,64
Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	147,17	25,01
Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	7,77	3,80
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	341,40	6,14
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0065000	7,36	0,04
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02
				MO sem LS =>	3,92 LS =>	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	10,13	Valor com BDI =>	50,30

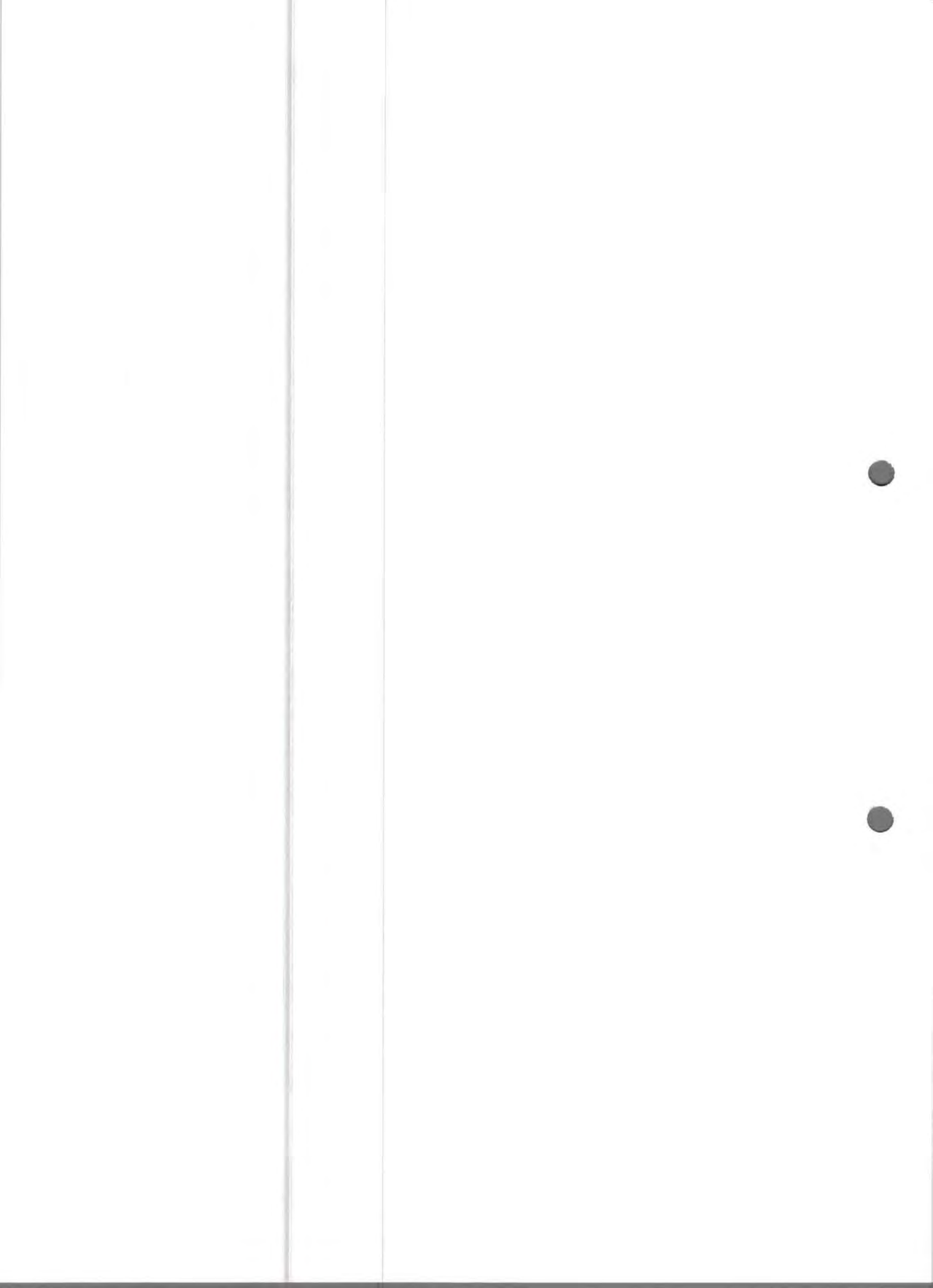
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	93182 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	48,09	48,09
Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	389,73	0,74
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	21,23	1,44
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	16,14	1,51
Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	147,17	31,34
Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	7,77	3,80
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	341,40	8,19
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,36	0,05
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02
				MO sem LS =>	4,33 LS =>	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	12,13	Valor com BDI =>	60,22



4.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	39,29	39,29
Composição Auxiliar	87284 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	399,73	0,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	21,23	1,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	16,14	1,64
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	147,17	24,13
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	7,77	3,80
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	341,40	6,14
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,36	0,04
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02
			MO sem LS =>	3,85	LS =>	MO com LS =>	7,11
			Valor do BDI =>	9,91		Valor com BDI =>	49,20

4.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93185 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	50,19	50,19
Composição Auxiliar	87284 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	399,73	0,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	21,23	1,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	16,14	1,38
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2140000	147,17	31,49
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	7,72	6,09
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	341,40	8,19
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,36	0,05
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02
			MO sem LS =>	4,18	LS =>	MO com LS =>	7,71
			Valor do BDI =>	12,66		Valor com BDI =>	62,85

4.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	29,90	29,90





Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	399,73	0,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	21,23	1,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,14	1,72
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	147,17	17,95
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	7,68	2,36
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FOK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	341,40	4,09
Insunro	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,36	0,03
Insunro	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02
			MO sem LS =>	3,40	LS =>	2,87	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,54			Valbr com BDI =>
							37,44

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	69,93	69,93
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	411,41	3,74
Composição	88309 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	21,23	34,18
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	16,14	12,99
Composição	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,64	18,11
Insunro	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,85	0,77
Insunro	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENT O	0,0050000	29,81	0,14
			MO sem LS =>	20,25	LS =>	17,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	17,64			Valbr com BDI =>
							87,57

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	377,47	377,47
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	16,14	77,47
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	21,23	50,95
Insunro	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	57,50	0,23

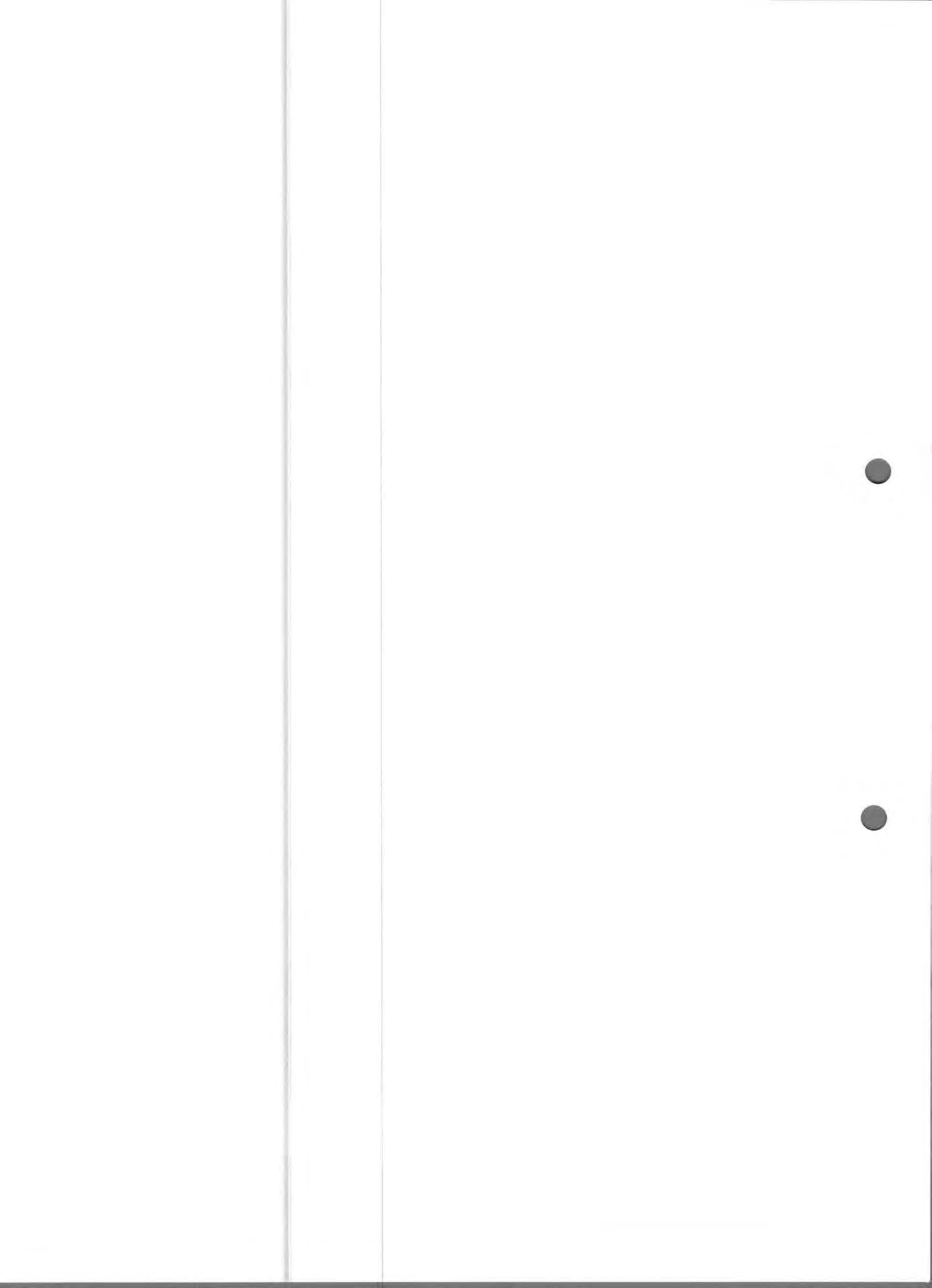


Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	2,52	1,76	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,43	0,68	
Insumo	17621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000000	2,43	3,15	
Insumo	17895 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,0000000	243,23	243,23	
		MO sem LS =>	53,07	LS =>	44,91	MO com LS =>	97,98
		Valor do BDI =>	95,23			Valor com BDI =>	472,70

5.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	121,50	121,50
	Composição	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230000	419,96	9,65
	Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200000	21,23	47,13
	Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	16,14	17,91
	Auxiliar	00007272 SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), 7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	2,01	46,81
	Insumo		MO sem LS =>	28,03	LS =>	23,72	MO com LS =>	51,75
			Valor do BDI =>	30,65			Valor com BDI =>	152,15

6.1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,59	22,59
	Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	21,23	5,77
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	16,14	1,19
	Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	276,64	15,63
	Auxiliar		MO sem LS =>	4,27	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,88
			Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	28,28

6.1.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,94	31,94
	Composição	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,6381000	28,81	18,38
	Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1996000	38,05	7,59
	Composição	87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1623000	36,79	5,97
	Auxiliar		MO sem LS =>	6,00	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,07



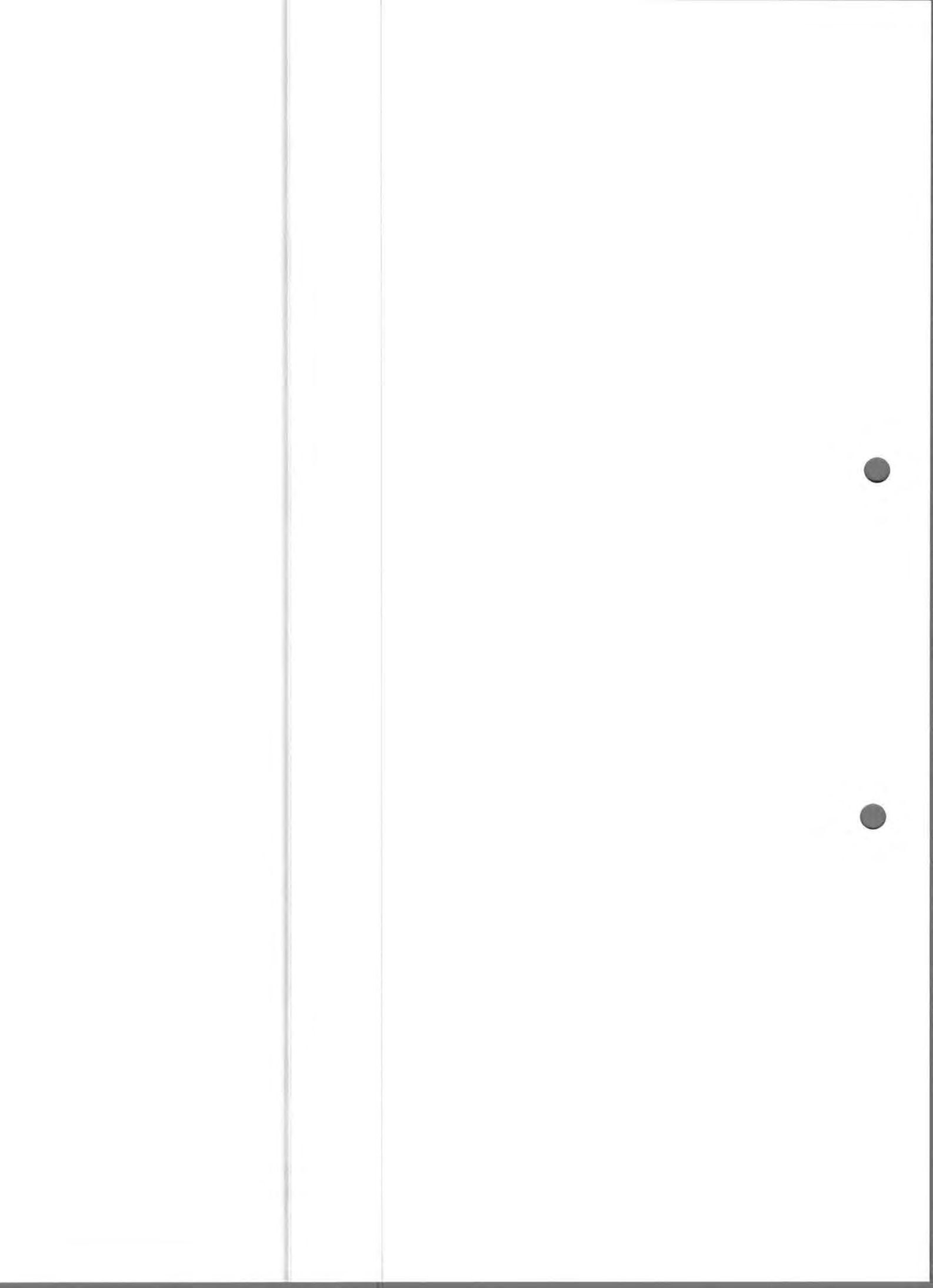
Valor do BDI => 8,05 Valor com BDI => 39,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.1							
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	502,80	502,80
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,2000000	16,14	148,48
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5000000	21,23	180,45
Auxiliar							
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	57,50	12,07
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,85	26,30
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,43	13,30
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,52	122,20
			MO sem LS =>	116,30	MO com LS =>	253,76	
			Valor do BDI =>	126,85	Valor com BDI =>	628,65	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.2							
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	572,98	572,98
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6288000	20,93	34,04
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	21,23	30,03
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	16,14	49,09
Composição	94984 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	350,89	432,24
Auxiliar							
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,36	0,15
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,65	14,53
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,21	8,02
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	16,32	4,88
			MO sem LS =>	81,80	MO com LS =>	151,01	
			Valor do BDI =>	144,56	Valor com BDI =>	717,54	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.3							
Composição	160088 SBC	JUNTA DILATAÇAO COM PERFILADO PLASTICO 20x4mm	TRATAMENTOS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,39	4,39
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	16,14	3,24
Auxiliar							
Insumo	004086 SBC	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO 20 x 5,0cm	Material	M	1,1000000	1,05	1,15
			MO sem LS =>	1,10	MO com LS =>	2,40	
			Valor do BDI =>	1,10	Valor com BDI =>	5,49	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.4							
Composição	87547 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	18,25	18,25
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	411,41	8,76

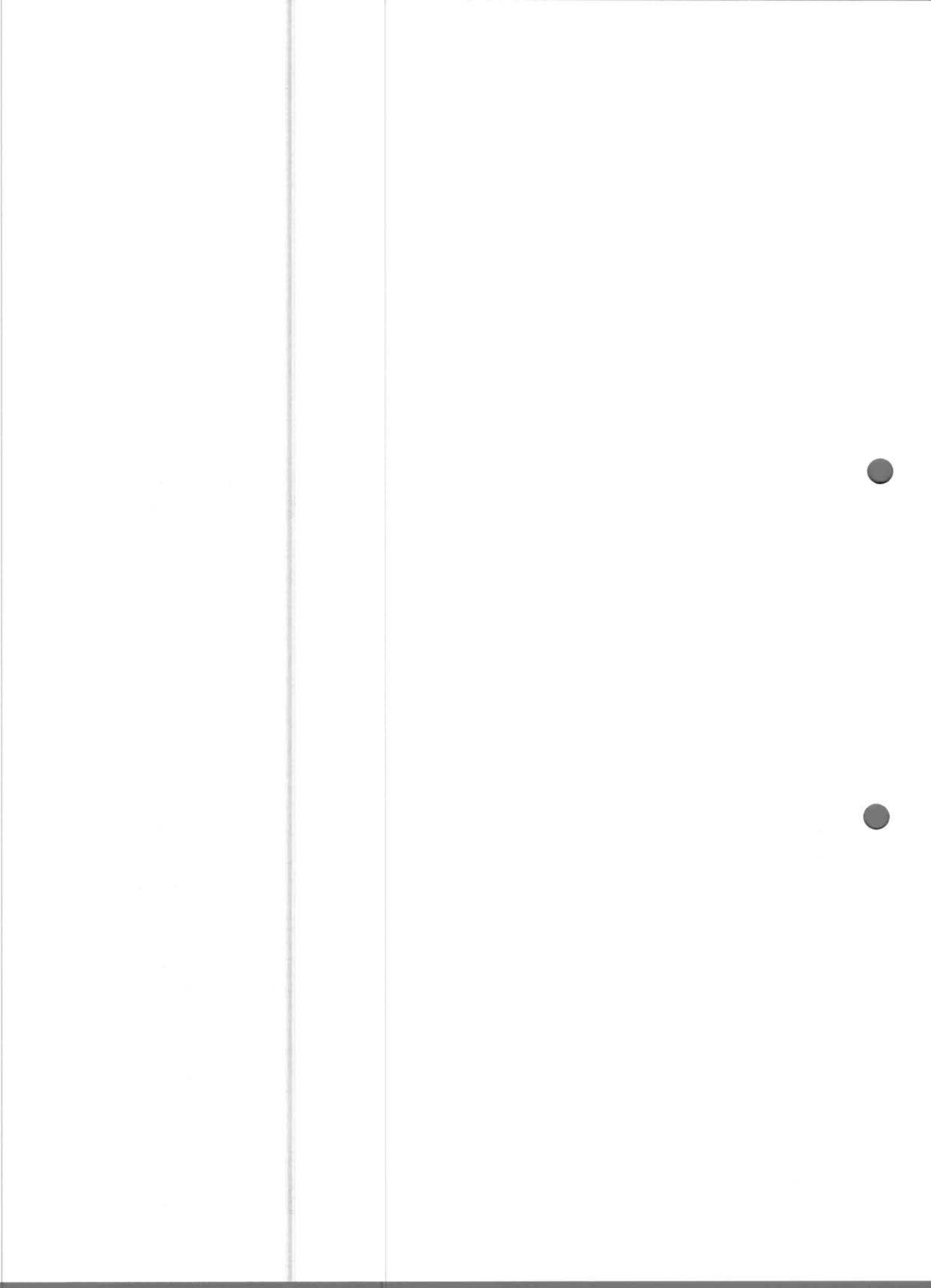


Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	21,23	7,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	16,14	2,06
		MO sem LS =>	4,71 LS =>	3,99	MO com LS =>	8,70
		Valor do BDI =>	4,60		Valor com BDI =>	22,85

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1.1 Composição	104467 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	1,0000000	29,47	29,47
Composição	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	m²	0,4141000	20,80	8,61
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,1182000	8,87	1,03
Composição	100739 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,1246000	8,73	1,08
Composição	100764 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,4464000	11,87	5,29
Composição	100770 SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE. PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,5859000	16,07	9,41
Composição	104314 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	0,4957000	8,18	4,05
		MO sem LS =>	1,78 LS =>	1,51	MO com LS =>	3,29
		Valor do BDI =>	7,43		Valor com BDI =>	36,90

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1.2 Composição	100320 SBC	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	m²	1,0000000	167,63	167,63
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3080000	16,72	21,88
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3080000	20,72	27,12
Composição	008918 SBC	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	m²	1,0500000	112,99	118,63
		MO sem LS =>	20,62 LS =>	17,44	MO com LS =>	38,06
		Valor do BDI =>	42,29		Valor com BDI =>	209,92

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1.3 Composição	C1004 SEINFRA	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	1,0000000	44,08	44,08
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,14	1,61
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,72	2,07

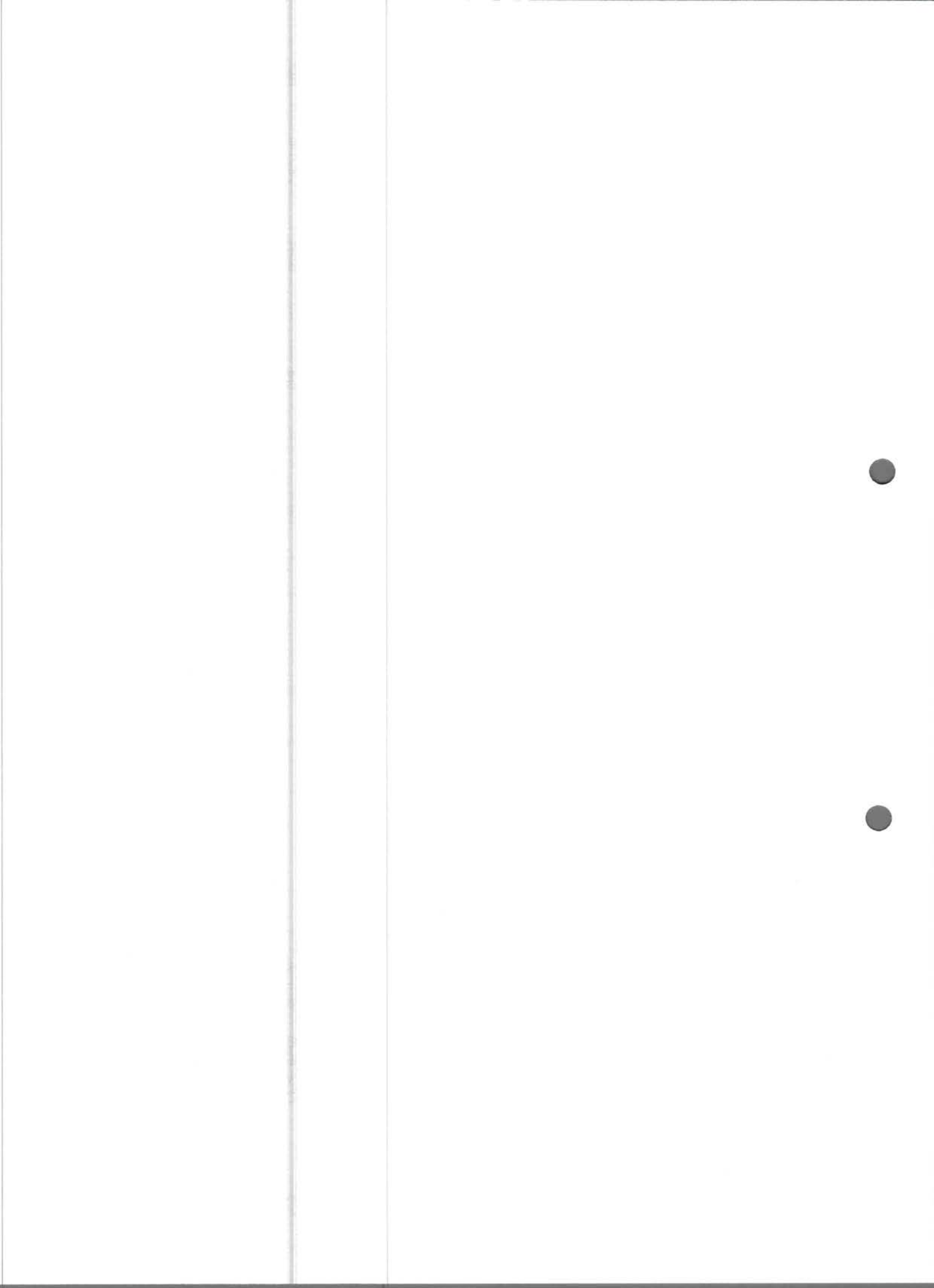




Insumo	10930 SEINFRA	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	Material	M	1,2000000	24,17	29,00
Insumo	11186 SEINFRA	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	Material	UN	5,0000000	2,28	11,40
			MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,30	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,12			Valor com BDI =>
							55,20

7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	64,65	64,65
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	16,72	6,80
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	20,93	7,68
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0431000	17,83	0,75
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0598000	17,07	1,02
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	2,19	7,20
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	24,42	16,06
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	11,54	22,57
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	18,07	1,26
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	16,31	0,81
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	16,45	0,49
			MO sem LS =>	6,83	LS =>	5,77	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,31			Valor com BDI =>
							80,96

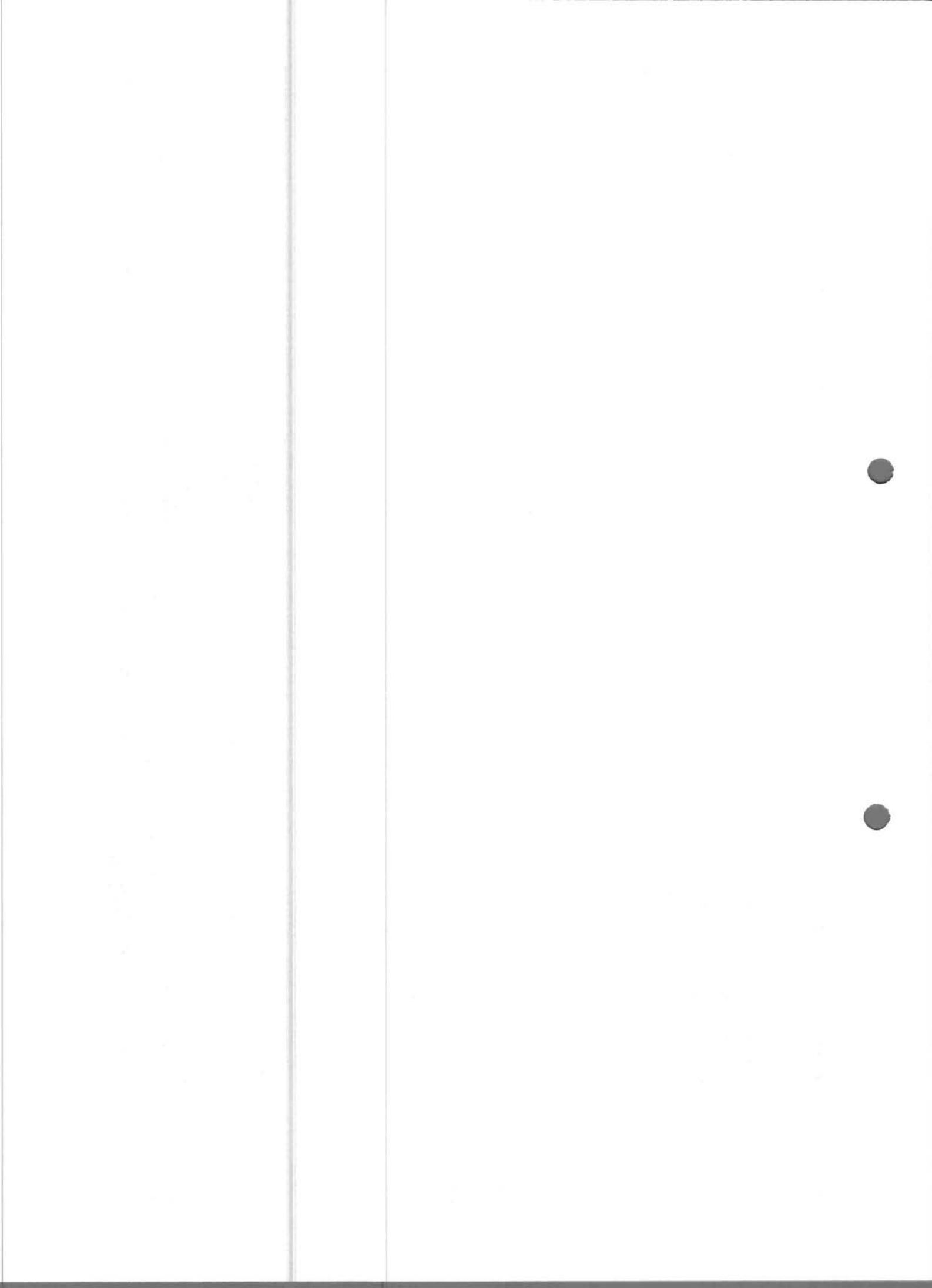
7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	19,69	19,69
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,72	1,08
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	20,93	2,46
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0046000	17,83	0,08
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0064000	17,07	0,10
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	24,42	15,48



Insunmo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	16,45	0,49
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,34	2,92
				Valor do BDI =>	4,96			24,65
								Valor com BDI =>

7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1,946,71	1,946,71
Composição Auxiliar	86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3230000	16,72	72,28
Composição Auxiliar	86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,7350000	20,93	392,12
Composição Auxiliar	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	484,76	484,76
Insunmo	00004344	PARAFUSO FRANCÉS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUJELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	4,0000000	17,72	70,88
Insunmo	00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,0000000	18,37	128,59
Insunmo	00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,5000000	4,36	19,62
Insunmo	00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,0000000	24,42	268,62
Insunmo	00004472	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,0000000	30,50	305,00
Insunmo	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	16,31	48,93
Insunmo	00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	35,37	35,37
Insunmo	00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	2,7000000	16,31	44,03
Insunmo	00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1,0000000	76,51	76,51
			MO sem LS =>	285,25	LS =>	241,35	526,60
			Valor do BDI =>	491,15			2.437,86

7.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1,192,78	1,192,78
Composição Auxiliar	86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4560000	16,72	57,83
Composição Auxiliar	86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,9880000	20,93	313,69
Composição Auxiliar	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	387,17	387,17
Insunmo	00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	18,37	73,48



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	M	4,0000000	4,36	17,44
Insumo	00004415 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M			
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,0000000	24,42	244,20
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	16,31	48,93
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	UN	1,0000000	35,37	35,37
Insumo	00039027 SINAPI		Material	KG	0,9000000	16,31	14,67
			MO sem LS =>	203,49	LS =>	MO com LS =>	375,67
			Valor do BDI =>	300,93		Valor com BDI =>	1.493,71

7.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,45	16,45
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	23,01	10,42
Auxiliar							
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	18,52	6,03
			MO sem LS =>	4,33	LS =>	MO com LS =>	7,99
			Valor do BDI =>	4,15		Valor com BDI =>	20,60

7.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	32,62	32,62
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	16,14	6,43
Auxiliar							
Composição	86323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,72	2,75
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0372000	17,83	0,66
Auxiliar							
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0516000	17,07	0,88
Auxiliar							
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *28* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	796,54	21,90
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	MO com LS =>	8,13
			Valor do BDI =>	8,23		Valor com BDI =>	40,85

7.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	60,03	60,03
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	16,14	1,56
Auxiliar							
Composição	86323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	20,72	1,88
Auxiliar							
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0009000	17,83	0,01
Auxiliar							
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0013000	17,07	0,02
Auxiliar							
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	40,97	47,77
			MO sem LS =>			MO com LS =>	8,79
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	



MO sem LS => 1,45 LS => 1,23 MO com LS => 2,68  
 Valor do BDI => 15,14 Valor com BDI => 75,17

7.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	17,77	17,77
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	391,95	4,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	16,14	3,37
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	20,72	3,39
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0063000	17,83	0,11
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0087000	17,07	0,14
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41* CM, RENDIMENTO DE 3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,06	6,18
		MO sem LS => 3,33 LS => 6,14			2,81	MO com LS =>	6,14
		Valor do BDI => 4,48				Valor com BDI =>	22,25

7.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	61,15	61,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	16,14	5,98
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	20,72	5,73
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0132000	17,83	0,23
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0183000	17,07	0,31
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	36,73	2,97
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	16,05	0,20
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	50,25	0,12
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	93,63	8,42
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0600000	35,42	37,19
		MO sem LS => 5,10 LS => 9,42			4,32	MO com LS =>	9,42
		Valor do BDI => 15,42				Valor com BDI =>	76,57

7.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Péloris e Tampos de	m	1,0000000	45,42	45,42
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	469,47	4,69





Composição Auxiliar Insumo	11640 ORSE 81 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 Aço ca-50 5,3 a 12,5 mm	Conversão InfoVOrca	m²	0,3500000	100,63	35,22
			Material	kg	0,8000000	6,89	5,51
			MO sem LS =>	5,17 LS =>	4,37	MO com LS =>	9,54
			Valor do BDI =>	11,45		Valor com BDI =>	56,87

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1.1 Composição	87879 SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,31	3,31
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0037000	394,98	1,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	21,23	1,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	16,14	0,41
		MO sem LS =>	0,90 LS =>	0,76	MO com LS =>	1,66
		Valor do BDI =>	0,83		Valor com BDI =>	4,14

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1.2 Composição	87894 SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,16	5,16
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0037000	394,98	1,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394000	21,23	2,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465000	16,14	0,75
		MO sem LS =>	1,68 LS =>	1,43	MO com LS =>	3,11
		Valor do BDI =>	1,30		Valor com BDI =>	6,46

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1.3 Composição	87547 SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	18,25	18,25
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	0,0213000	411,41	8,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	21,23	7,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	16,14	2,06
		MO sem LS =>	4,71 LS =>	3,99	MO com LS =>	8,70
		Valor do BDI =>	4,60		Valor com BDI =>	22,85

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1.4						



Composição	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	6,61	LS =>	5,60	MO com LS =>	12,21	Valor do BDI =>	34,72	Total
Composição	104233 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000			27,73	27,73			27,73
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000			411,41	12,05			12,05
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000			21,23	7,70			7,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000			16,14	5,85			5,85
Insunso	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000			13,53	2,13			2,13
			MO sem LS =>	6,61	LS =>	5,60		MO com LS =>	12,21			12,21
			Valor do BDI =>	6,99				Valor com BDI =>	34,72			34,72

8.1.5	Composição	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	6,60 <th>LS =&gt;</th> <th>5,58 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>12,18 <th>Valor do BDI =&gt;</th> <th>66,62 <th>Total</th> </th></th></th>	LS =>	5,58 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>12,18 <th>Valor do BDI =&gt;</th> <th>66,62 <th>Total</th> </th></th>	MO com LS =>	12,18 <th>Valor do BDI =&gt;</th> <th>66,62 <th>Total</th> </th>	Valor do BDI =>	66,62 <th>Total</th>	Total
8.1.5	Composição	99195 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000			53,20	53,20			53,20
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000			21,12	11,28			11,28	
Composição Insunso	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000			16,14	4,33			4,33	
Insunso	0000533 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,0653000			21,93	23,14			23,14	
Insunso	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000			4,83	2,03			2,03	
Insunso	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,9100000			2,53	12,42			12,42	
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	5,58		MO com LS =>	12,18			12,18	
			Valor do BDI =>	13,42				Valor com BDI =>	66,62			66,62	

8.1.5	Composição	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	9,45 <th>LS =&gt;</th> <th>8,00 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>17,45 <th>Valor do BDI =&gt;</th> <th>166,35 <th>Total</th> </th></th></th>	LS =>	8,00 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>17,45 <th>Valor do BDI =&gt;</th> <th>166,35 <th>Total</th> </th></th>	MO com LS =>	17,45 <th>Valor do BDI =&gt;</th> <th>166,35 <th>Total</th> </th>	Valor do BDI =>	166,35 <th>Total</th>	Total
8.1.5	Composição	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000			132,84	132,84			132,84
Composição Auxiliar	87293 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000			323,60	1,94			1,94	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000			21,12	8,84			8,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000			16,14	3,37			3,37	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0210000			22,60	0,47			0,47	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,3980000			21,63	8,60			8,60	
Insunso	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *15* CM, E = *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000			105,41	109,62			109,62	
			MO sem LS =>	9,45	LS =>	8,00		MO com LS =>	17,45			17,45	
			Valor do BDI =>	33,51				Valor com BDI =>	166,35			166,35	

8.2.3	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	9,45 <th>LS =&gt;</th> <th>8,00 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>17,45 <th>Valor do BDI =&gt;</th> <th>166,35 <th>Total</th> </th></th></th>	LS =>	8,00 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>17,45 <th>Valor do BDI =&gt;</th> <th>166,35 <th>Total</th> </th></th>	MO com LS =>	17,45 <th>Valor do BDI =&gt;</th> <th>166,35 <th>Total</th> </th>	Valor do BDI =>	166,35 <th>Total</th>	Total
8.2.3												

85

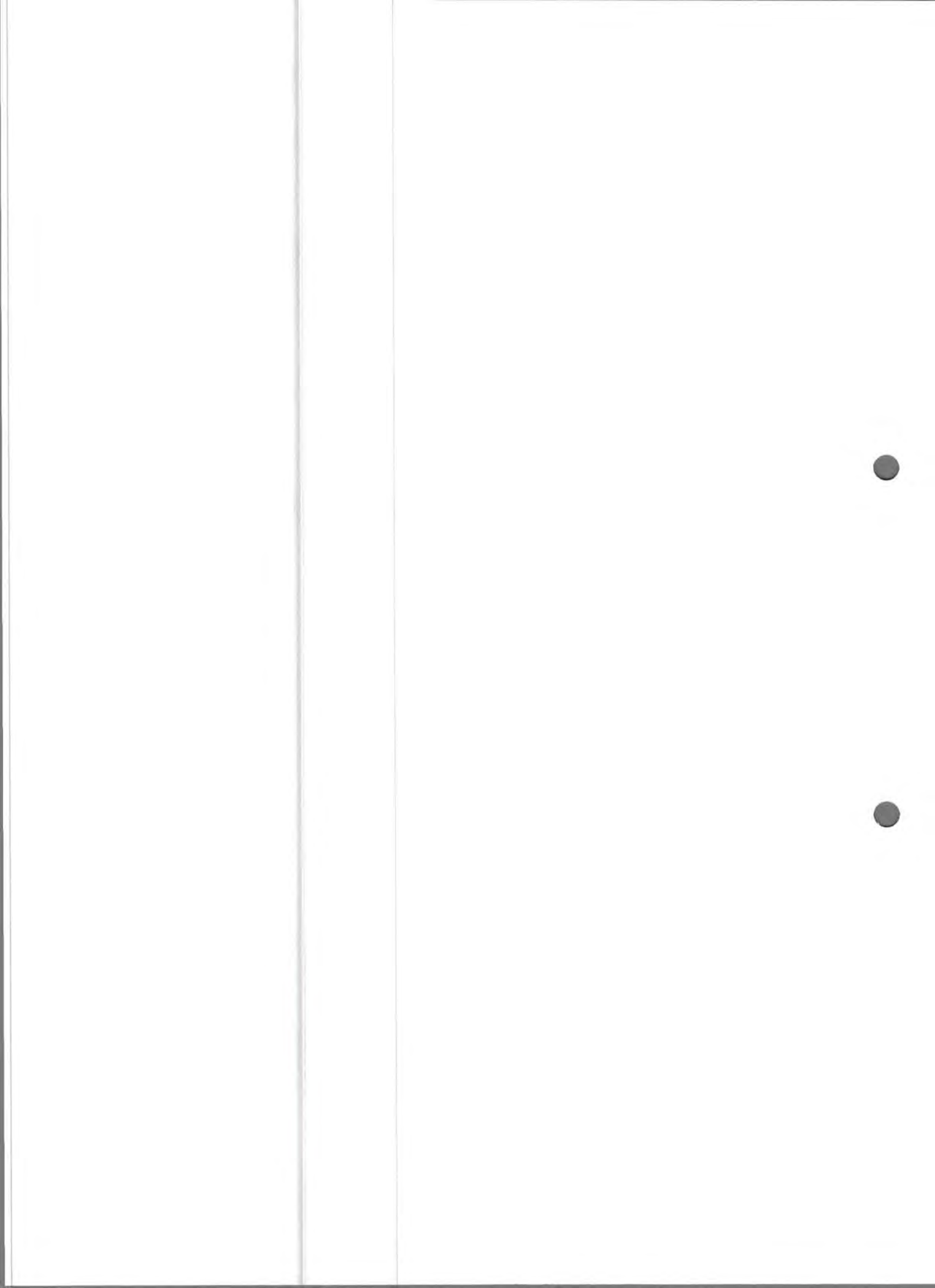


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87256 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	88,64	88,64
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5726000	21,12	12,09
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1746000	16,14	2,81
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0854000	60,37	65,58
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,82	7,48
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,83	0,88
			MO sem LS =>	6,33	5,36	MO com LS =>	11,69
			Valor do BDI =>	22,36		Valor com BDI =>	111,00

8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	14,60	14,60
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	21,12	1,83
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	16,14	0,52
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	60,37	11,31
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,82	0,52
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	4,83	0,42
			MO sem LS =>	1,00	0,84	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	3,68		Valor com BDI =>	18,28

8.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	100,30	100,30
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	16,14	20,17
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,12	33,79
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	51,95	0,94
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	0,85	2,32
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,43	1,20
Insumo	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	38,08	41,88
			MO sem LS =>	19,17		MO com LS =>	41,83
			Valor do BDI =>	25,30		Valor com BDI =>	125,60

8.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4623 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	148,24	148,24
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	16,14	9,84



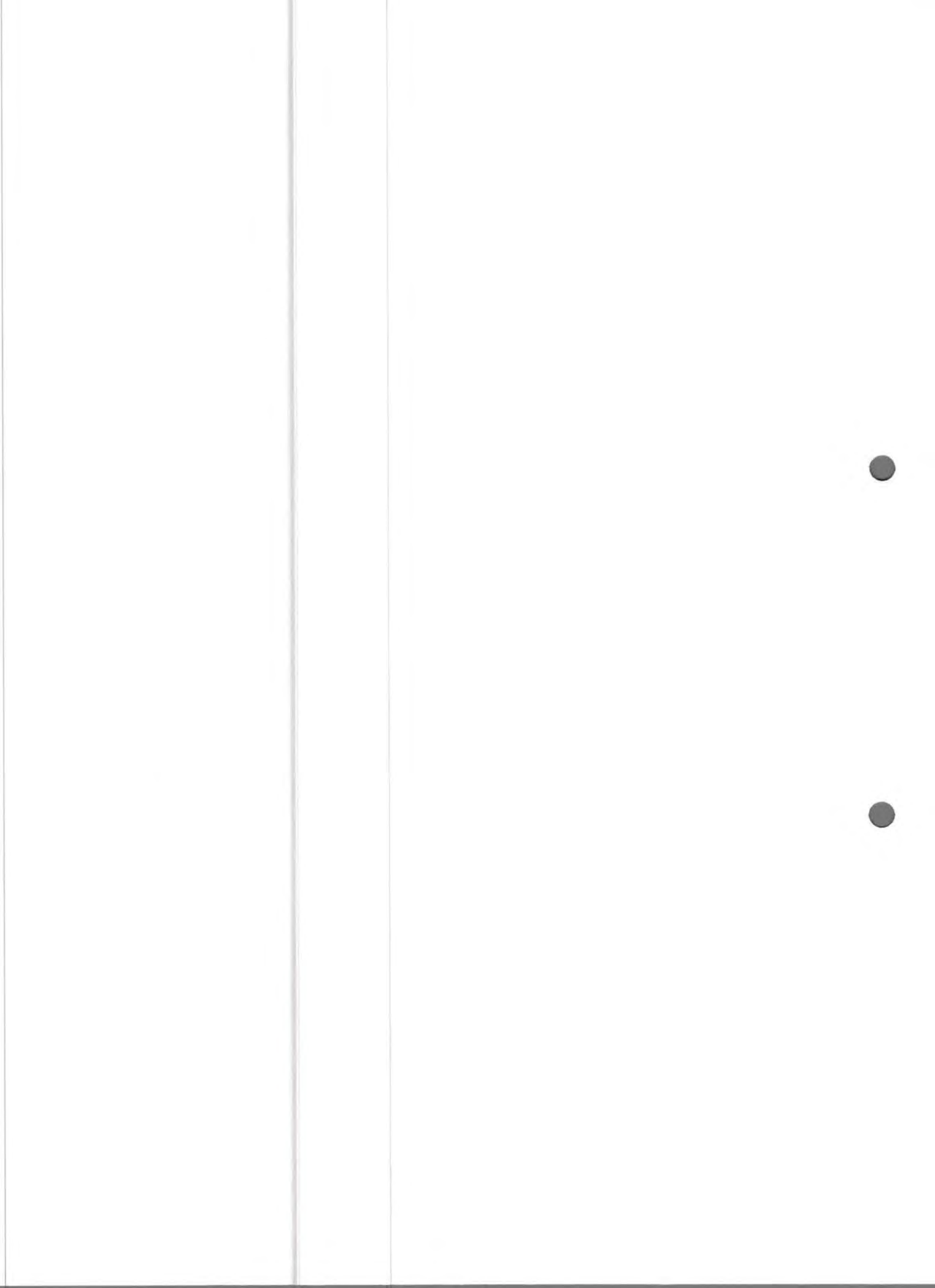
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,12	10,56
Insunmo	18621 SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	15,76	1,89
Insunmo	18622 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	m²	1,1000000	114,50	125,95
			LS =>	7,19	MO com LS =>	15,69
					Valor do BDI =>	185,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,0000000	281,48	281,48
Composição	77 ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	0,4000000	113,06	45,22
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	0,2600000	480,32	124,88
Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	m²	1,2000000	8,33	9,99
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,4000000	48,42	19,36
Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	2,2000000	14,76	32,47
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	m²	2,6400000	14,94	39,44
Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martellete e compressor	m³	0,1700000	59,54	10,12
Composição			LS =>	43,08	MO com LS =>	94,00
Auxiliar					Valor do BDI =>	352,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	1,0000000	92,18	92,18
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	21,12	11,55
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	16,14	4,40
Insunmo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000000	72,97	72,97
Insunmo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,53	3,26
			LS =>	5,70	MO com LS =>	12,44
					Valor do BDI =>	115,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10652 ORSE	Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	1,0000000	71,33	71,33
Insunmo	11332 ORSE	Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	m²	1,0000000	71,33	71,33
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	89,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94226 SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO,	m²	1,0000000	15,92	15,92
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1840000	16,14	2,96



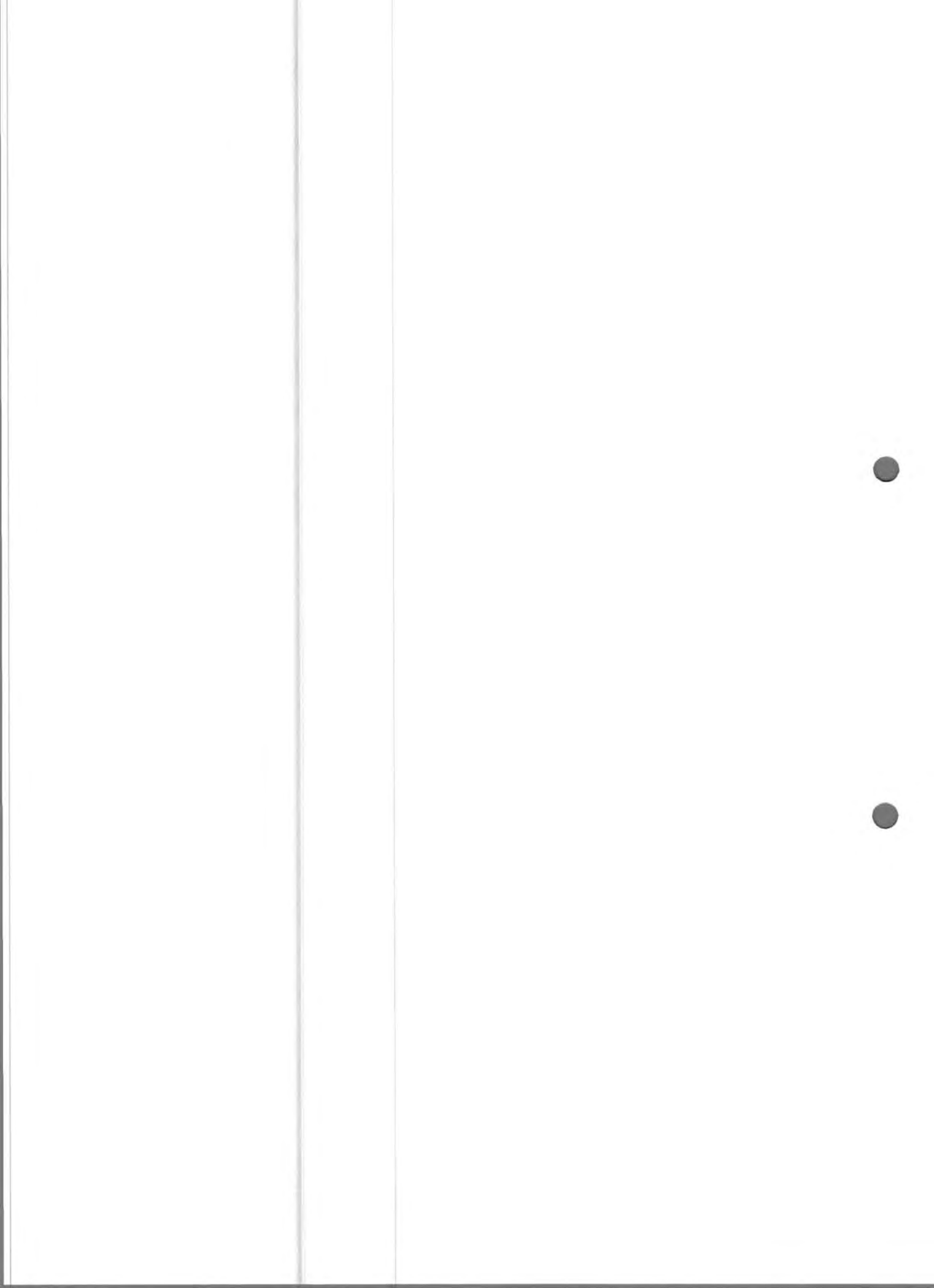


Composição	Código Banco	Descrição	Serviço	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	20,72	3,79
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0001000	17,83	0,00
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0002000	17,07	0,00
Composição	00042528 SINAPI	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = 2* MM	Material	m²	1,1800000	7,00	8,26
Auxiliar	00042529 SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = 5* CM	Material	M	0,8800000	1,04	0,91
Insumo			MO sem LS =>	2,83 LS =>	2,39	MO com LS =>	5,22
			Valor do BDI =>	4,01		Valor com BDI =>	19,93

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2	IMPE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	29,12	29,12
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	16,84	1,63
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	21,23	9,12
Auxiliar			Material	KG	1,5000000	12,25	18,37
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	MO sem LS =>	4,59 LS =>	3,89	MO com LS =>	8,48
			Valor do BDI =>	7,34		Valor com BDI =>	36,46

10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	m²	1,0000000	505,14	505,14
Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	21,23	8,12
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	16,14	3,08
Auxiliar			Material	310ML	0,8829000	36,73	32,42
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MO sem LS =>	4,73 LS =>	4,01	MO com LS =>	8,74
			Valor do BDI =>	127,44		Valor com BDI =>	632,58
Insumo	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	4,8166000	0,47	2,26
Insumo	00038888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	22,49	154,06
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	557,65	305,20
			MO sem LS =>	4,73 LS =>	4,01	MO com LS =>	8,74
			Valor do BDI =>	127,44		Valor com BDI =>	632,58

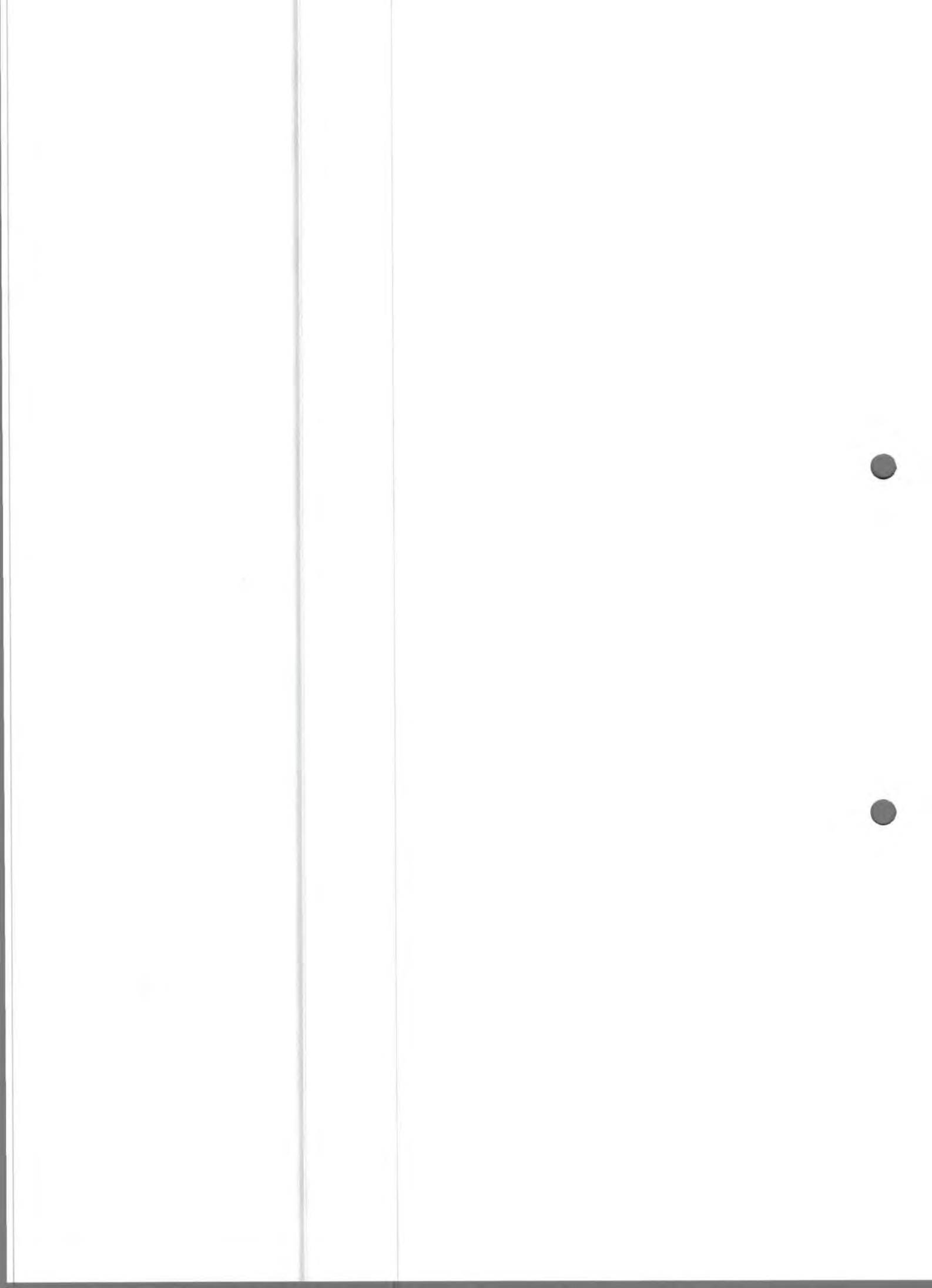
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	UN	1,0000000	620,68	620,68
Auxiliar	100660 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	M	10,0000000	5,81	58,10
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	UN	1,0000000	234,16	234,16



Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	UN	1,00000000	242,26	242,26
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	UN	1,00000000	86,16	86,16
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	95,69	LS =>	MO com LS =>	176,66
			Valor do BDI =>	156,59		Valor com BDI =>	777,27

10.1.3	Composição	110461 SBC	Descrição	Porta completa madeira 1 fl. 0,90x2,10m rev. laminado+visor	UN	1,00000000	2.079,95	2.079,95
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares		H	14,77300000	16,72	247,00
Composição	Auxiliar	86261 SINAPI	Carpinteiro de Esquadria com encargos complementares		H	13,44700000	20,18	271,36
Insumo		000050 SBC	Cimento Portland CP III 32RS NBR 11578 (quilo)		KG	5,18400000	0,65	3,36
Insumo		000100 SBC	Área Grossa Lavada		m²	0,01200000	54,57	0,65
Insumo		000157 SBC	Laminado Melamínico 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m²) Fos/Brilho		m²	7,62000000	41,66	317,44
Insumo		001313 SBC	Porta Madeira Lisa para Pintura (60/70/80/90cm)		UN	1,00000000	167,75	167,75
Insumo		001349 SBC	Alizar/Moldura Madeira de Lei 1,5x4,5cm para Pintura		M	11,60000000	6,88	79,80
Insumo		002203 SBC	Taco de Madeira para Fixação de Esquadrias/Caixilhos		M	6,00000000	1,23	7,38
Insumo		004776 SBC	Prego Ferro Galvanizado 19x36 (109 un/kg)		KG	0,09200000	16,85	1,55
Insumo		008034 SBC	Fechadura Interna 581 Inox Polido 55mm La Fonte		UN	1,00000000	432,96	432,96
Insumo		008272 SBC	Cola para Laminado Formica 3,78kg/m²		KG	0,57000000	25,67	14,63
Insumo		014213 SBC	Prego Ferro Galvanizado 15x15 (636 un/kg)		KG	0,02800000	18,68	0,52
Insumo		019944 SBC	Dobradica 2cm x 2,12" Latao Cromado		UN	3,00000000	78,87	236,61
Insumo		040264 SBC	Adjela/Batente/Marco/Caxonete(60/90cm)Madeira P/Pintura		UN	1,00000000	189,28	189,28
Insumo		068120 SBC	Vidro Laminado Incolor 6mm (2 x 3mm)		m²	0,36000000	304,63	109,66
			MO sem LS =>	216,89	LS =>	MO com LS =>	400,40	
			Valor do BDI =>	524,77		Valor com BDI =>	2.604,72	

10.1.4	Composição	7788 ORSE	Descrição	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-bca. (0,60 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/ formica, inclusive Esquadrias de Madeira ferragens (fivres/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	1,00000000	1.335,40	1.335,40
Composição	Auxiliar	88262 SINAPI	Carpinteiro de Formas com encargos complementares		H	6,15000000	20,93	128,71
Composição	Auxiliar	86316 SINAPI	Serveinte com encargos complementares		H	2,00000000	16,14	32,28
Insumo		3378 ORSE	Dobradica para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825300 ou similar		un	3,00000000	230,11	690,33
Insumo		3379 ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/ amortecedor ref BT0830000-Imab e parafusos		un	1,00000000	87,12	87,12
Insumo		3380 ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div. mármore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar		un	1,00000000	73,17	73,17
Insumo		3381 ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div. mármore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar		un	2,00000000	10,26	20,52
Insumo		0001339 SINAPI	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico		KG	0,50000000	47,95	23,97
Insumo		00001341 SINAPI	Chapa de laminado melamínico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros		m²	2,60000000	53,25	138,45

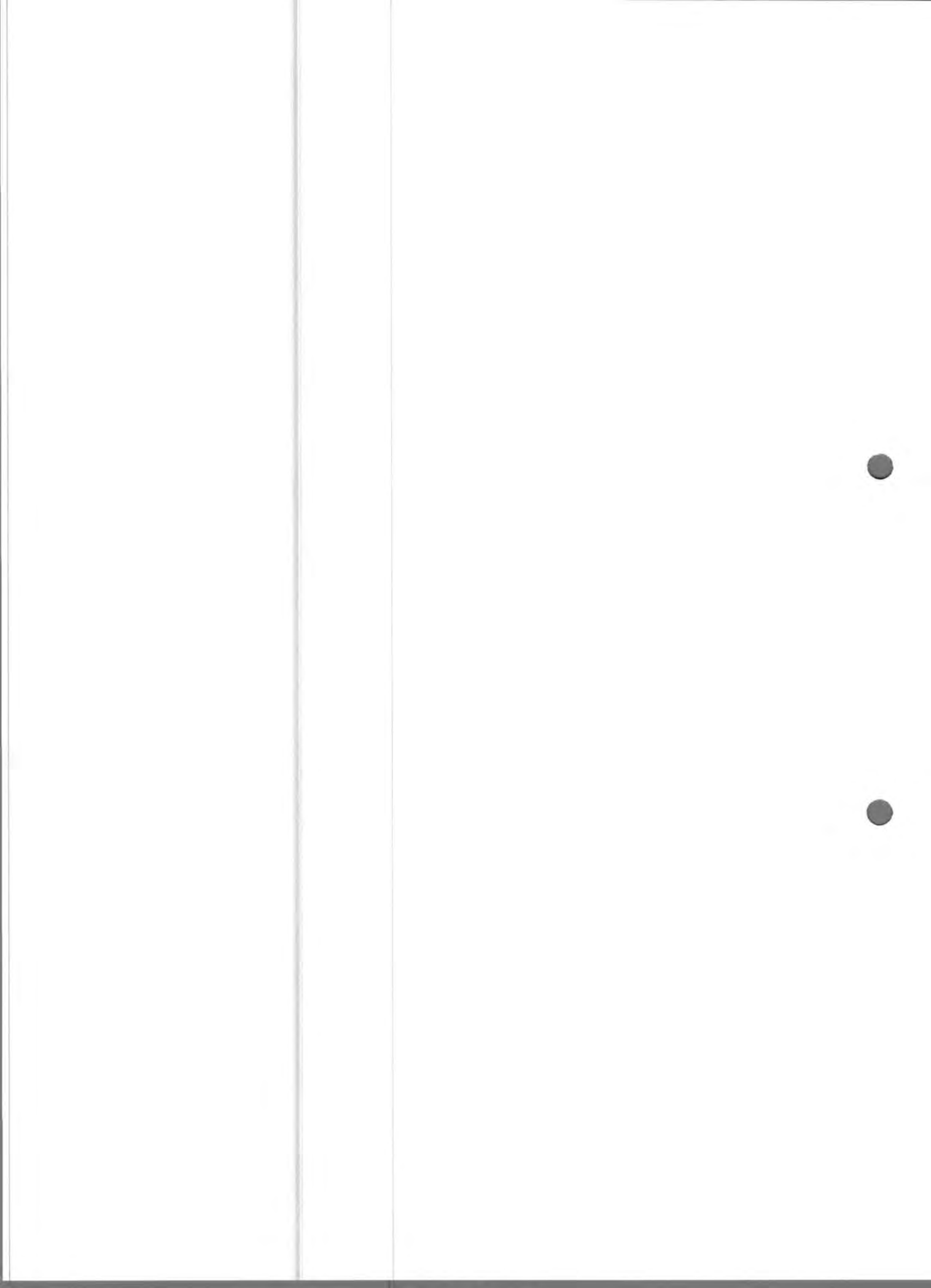


Insumo	Código Banco	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00005020 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000000	140,85	140,85
		MO sem LS =>	68,76 LS =>	58,17	MO com LS =>	126,93
		Valor do BDI =>	336,92		Valor com BDI =>	1.672,32

10.1.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	597,80	597,80
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000	5,81	55,77
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	213,33	213,33
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	242,26	242,26
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	86,44	86,44
		MO sem LS =>	89,43 LS =>	75,67	MO com LS =>	165,10
		Valor do BDI =>	150,82		Valor com BDI =>	748,62

10.1.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111357 SBC	PORTA FERRO 80x210cm+BANDEIRA 80x70+GUARNICAO.+FECH.+PINT.ESM.	UN	1,0000000	691,41	691,41
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5240000	16,81	59,23
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3090000	23,01	30,12
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5240000	21,07	74,25
Insumo	000632 SBC	PORTA FERRO 2 FOLHAS PERFIL DE ACO DOBRADO	m²	1,0000000	415,59	415,59
Insumo	002604 SBC	MASSA OLEO PARA MADEIRA - SUVINIL (5,5 KG)	UN	0,2800000	69,31	19,40
Insumo	002605 SBC	LIXA PARA MASSA 120	UN	0,2500000	1,25	0,31
Insumo	002950 SBC	FUNDO ANTICORROSIVO ZARCOO 200 ALARANJADO RENNER (3 BL)	L	0,2000000	44,56	8,91
Insumo	012735 SBC	FECHADURA PARA PORTA DE ACO TETRA 063 HAGA	UN	1,0000000	83,60	83,60
		MO sem LS =>	68,33 LS =>	57,81	MO com LS =>	126,14
		Valor do BDI =>	174,44		Valor com BDI =>	865,85

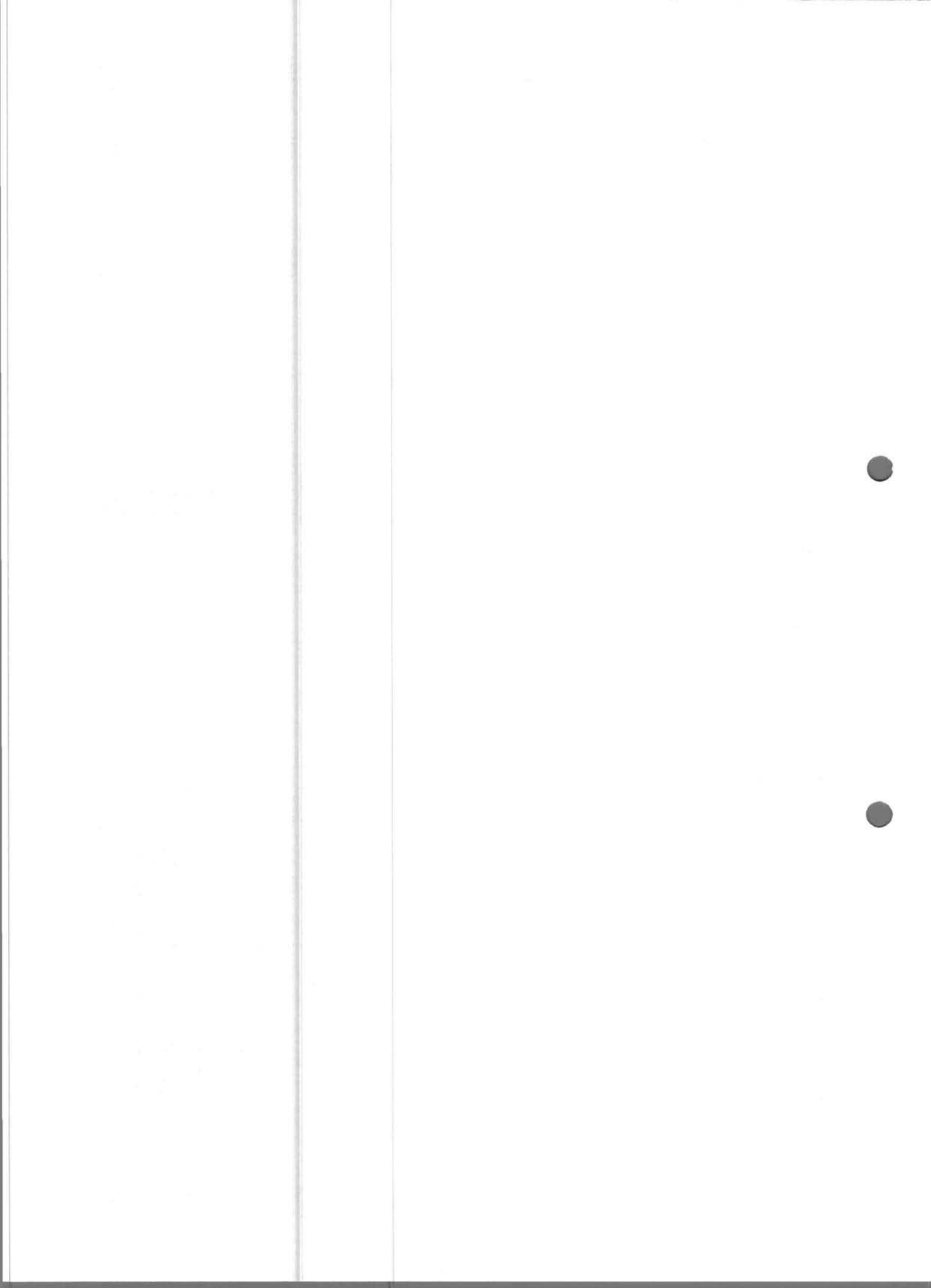
10.1.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------



Composição	COMP 225 Próprio	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91315 SINAPI	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - P8	UN	1,0000000	1.089,97	1.089,97
Auxiliar						
Composição	100874 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SVIDROS				
Auxiliar						
Composição	202332 SBC	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	674,03	674,03
Auxiliar						
Composição		INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	255,79	255,79
Auxiliar						
Composição		PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	UN	1,0000000	160,15	160,15
Auxiliar						
Composição		MO sem LS => 113,87	LS =>	96,35	MO com LS =>	210,22
Auxiliar						
Composição		Valor do BDI => 274,99			Valor com BDI =>	1.364,96

10.1.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	620,68	620,68
Auxiliar						
Composição	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	5,81	58,10
Auxiliar						
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	234,16	234,16
Auxiliar						
Composição	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR.	UN	1,0000000	242,26	242,26
Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	86,16	86,16
Composição		MO sem LS => 95,69	LS =>	80,97	MO com LS =>	176,66
Auxiliar						
Composição		Valor do BDI => 156,59			Valor com BDI =>	777,27

10.1.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111315 SBC	PORTAO FERRO 2.50x2.20m TUBOS ACO COM CHAPA #18 SEM PINTURA	UN	1,0000000	4.438,27	4.438,27
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,7820000	16,84	585,72
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,6830000	16,81	515,78
Auxiliar						
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,6830000	21,07	646,49
Auxiliar						
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9520000	21,71	127,04
Auxiliar						
Insunso	000232 SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	KWH	3,6060000	0,57	2,05
Insunso	000433 SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5.0mm 3/16" (lata 25kg)	KG	27,5140000	41,86	1.151,73
Insunso	004000 SBC	PERFIL ACO "T" ASTM A36 1"x3/16" (1,79kg/m)	KG	0,4800000	8,93	4,28
Insunso	004728 SBC	ACO CA 50 20,0mm (3/4") (2,466 kg/m)	KG	10,9700000	6,50	71,30
Insunso	006324 SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE VERGALHAO DE ACO (KG)	KG	10,9760000	7,27	79,79
Insunso	006325 SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO (kg)	KG	0,4800000	15,66	7,51
Insunso	006811 SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1" CLASSE MEDIA (2,517kg/m)	M	10,0000000	26,54	265,40
Insunso	007066 SBC	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	KG	10,9700000	7,84	86,00
Insunso	012735 SBC	FECHADURA PARA PORTA DE ACO TETRA 063 HAGA	UN	1,0000000	83,60	83,60
Insunso	019734 SBC	MAQ.SOLDA ELETR SMASHWELD BANTAN 27,5kVA (30449)	H	50,0160000	1,85	92,52
Insunso	030756 SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 2" (5,242kg/m)	M	10,0000000	56,07	560,70
Insunso	088001 SBC	CHAPA ACO FINA A QUENTE #18 1,20mm (9,60kg/m2)	KG	19,6000000	8,08	158,36





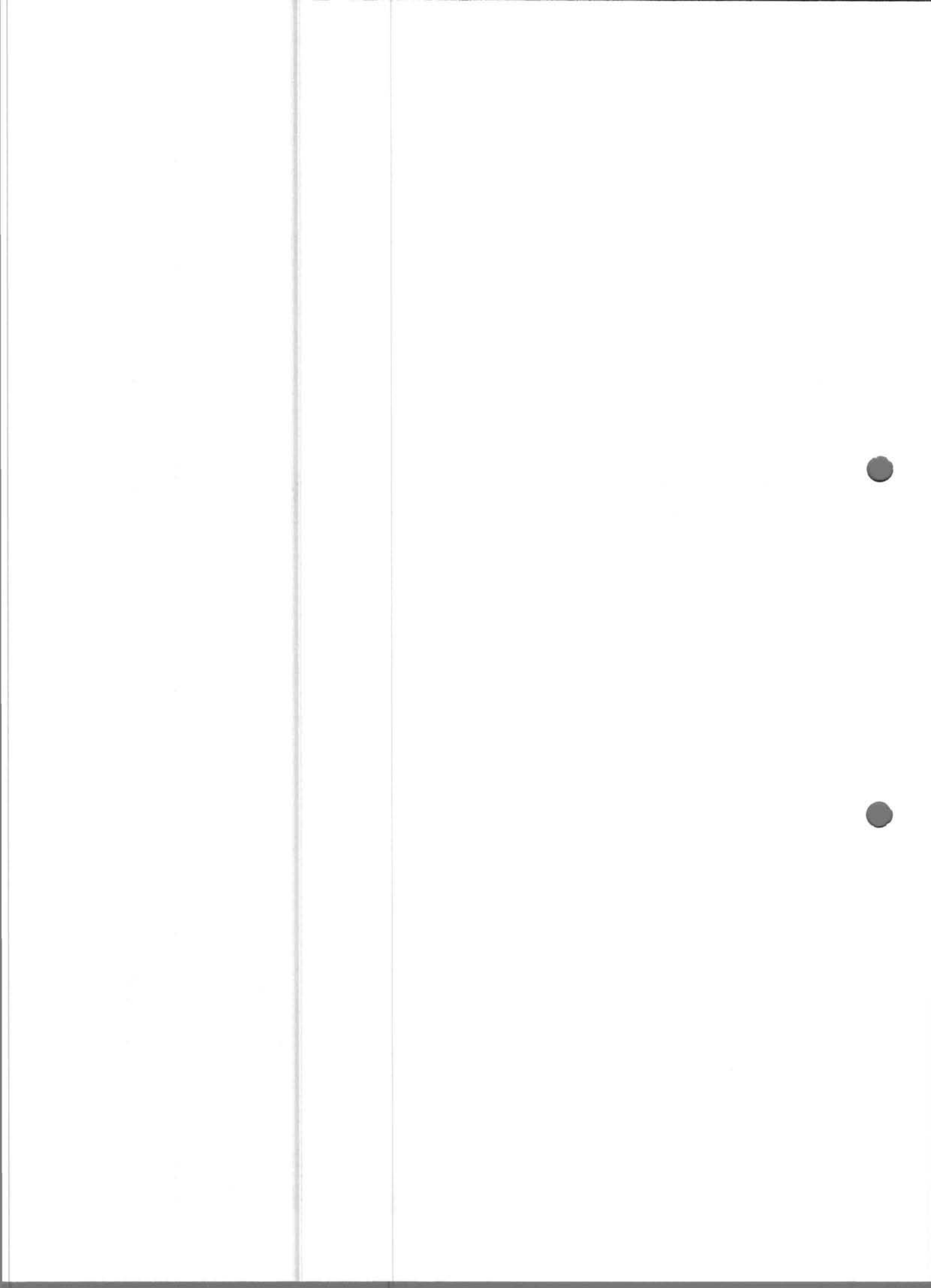
MO sem LS => 777,60 LS => 657,93 MO com LS => 1.435,53

Valor do BDI => 1.119,77 Valor com BDI => 5.558,04

10.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112900 SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM	m²	1,0000000	933,22	933,22
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0420000	16,81	17,51
Auxiliar						
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470000	21,23	17,98
Auxiliar						
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0420000	21,07	21,95
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4170000	16,14	6,73
Auxiliar						
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3420000	17,10	5,84
Auxiliar						
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,2000000	0,65	0,78
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,0030000	54,57	0,16
Insumo	003462 SBC	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	m²	1,0000000	294,81	294,81
Insumo	008430 SBC	MASSA COMUM DE VIDRACEIRO	KG	0,3590000	11,16	4,00
Insumo	017133 SBC	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 8mm	m²	1,0500000	151,10	158,65
Insumo	023006 SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	m²	1,0000000	404,81	404,81
			LS =>	24,81	MO com LS =>	54,13
			Valor do BDI =>	235,45	Valor com BDI =>	1.168,67

10.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112210 SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	m²	1,0000000	425,17	425,17
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0420000	16,81	17,51
Auxiliar						
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470000	21,23	17,98
Auxiliar						
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0420000	21,07	21,95
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4170000	16,14	6,73
Auxiliar						
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,2000000	0,65	0,78
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,0030000	54,57	0,16
Insumo	001330 SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO 60x60 ALLUID	m²	1,0000000	360,06	360,06
			LS =>	22,81	MO com LS =>	49,76
			Valor do BDI =>	107,27	Valor com BDI =>	532,44

10.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1251 SEINFRA	ESCALA DE MARINHEIRO C/TUBO GALVANIZADO 3/4" H=VAR	M	1,0000000	285,98	285,98

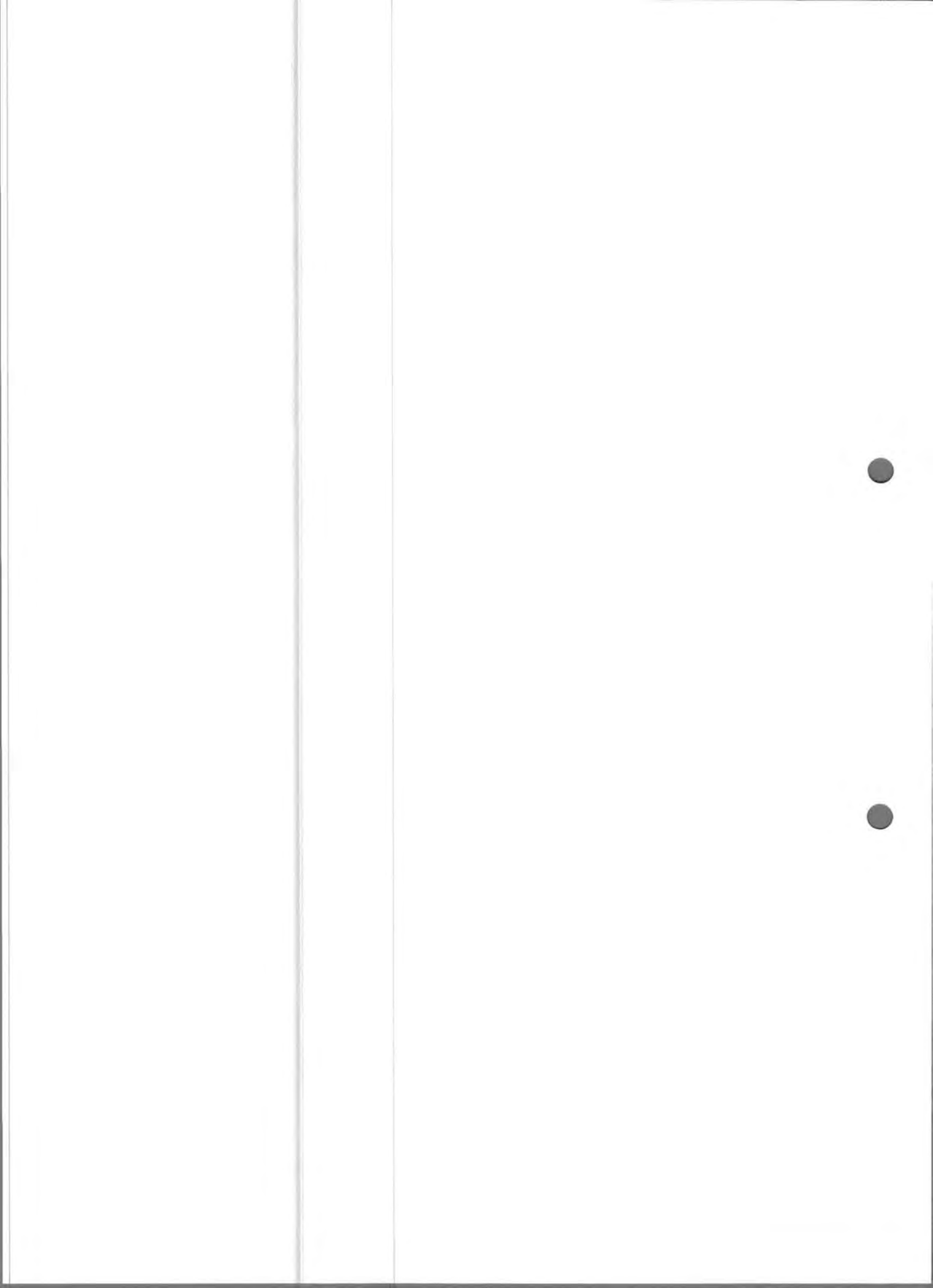


Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,14	48,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,23	63,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,38	24,57
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0150000	57,50	0,86
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,0000000	0,43	1,72
Insumo	10878 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	8,0000000	6,03	48,24
Insumo	12187 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	4,5000000	17,44	78,48
			MO sem LS =>	57,14	LS =>	48,34	105,48
			Valor do BDI =>	67,10			333,08

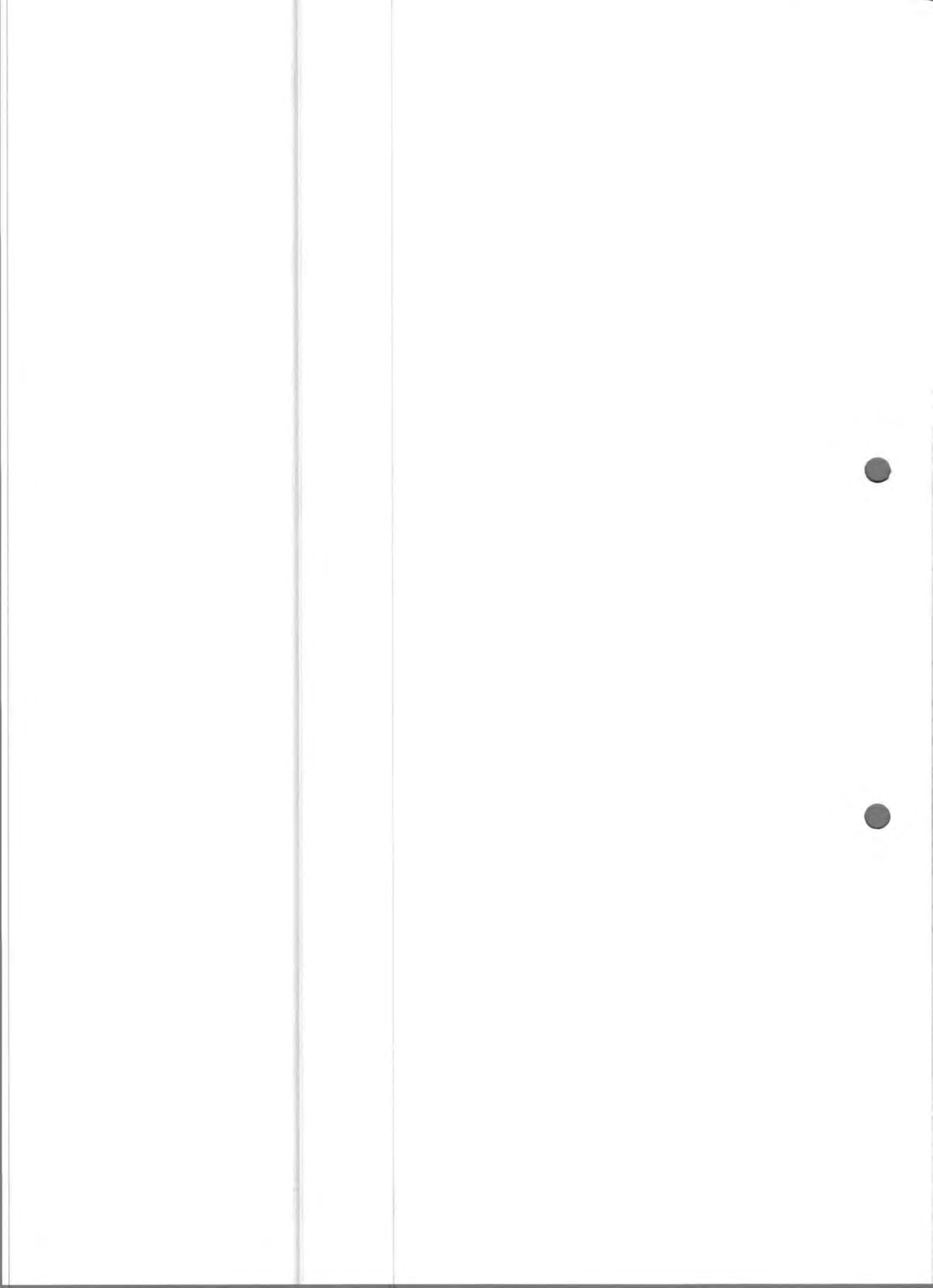
10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	358,86	358,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,14	6,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,23	42,46
Insumo	11580 SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	4,52	18,08
Insumo	19145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	291,87	291,87
			MO sem LS =>	20,91	LS =>	17,69	38,60
			Valor do BDI =>	90,54			448,40

10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120238 SBC	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	REVESTIMENTOS INTERNOS	M	1,0000000	19,92	19,92
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	16,72	4,24
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	20,18	5,12
Insumo	001292 SBC	SARRAFO MADEIRA PINUS 20 x 2,5cm	Material	M	1,0500000	9,82	10,31
Insumo	014203 SBC	BUCHA DE NYLON TIPO S8 COM PARAFUSO CABECA DE PAINELA	Material	UN	1,0000000	0,25	0,25
			MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,32	7,24
			Valor do BDI =>	5,02			24,94

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4940 SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E	SUBESTAÇÃO DE LASTROS	UN	1,0000000	22.208,56	22.208,56
Composição Auxiliar	C1606 SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	LASTROS	m²	0,0600000	86,50	5,19
Composição Auxiliar	C1710 SEINFRA	LUA PIELTODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	4,0000000	2,95	11,80
Composição Auxiliar	C1192 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	12,0000000	50,73	608,76
Composição Auxiliar	C1021 SEINFRA	CURVA PIELTODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	7,60	7,60



Composição Auxiliar	C1187 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	9,00000000	12,27	110,43
Composição Auxiliar	C1715 SEINFRA	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	6,00000000	24,05	144,30
Composição Auxiliar	C1026 SEINFRA	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	2,00000000	53,81	107,62
Composição Auxiliar	C0592 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,00000000	406,73	406,73
Composição Auxiliar	C3504 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO DI=30x30x50 cm	QUADROS / CAIXAS	UN	6,00000000	143,04	858,24
Composição Auxiliar	C0550 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	2,00000000	13,51	27,02
Composição Auxiliar	C0521 SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	35,00000000	40,03	1.401,05
Composição Auxiliar	C0557 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 95MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	40,00000000	53,36	2.134,40
Composição Auxiliar	C2454 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	4,00000000	20,25	81,00
Composição Auxiliar	C0859 SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	2,00000000	7,54	15,08
Composição Auxiliar	C0860 SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	2,00000000	9,13	18,26
Composição Auxiliar	C4816 SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,00000000	681,41	681,41
Composição Auxiliar	C3909 SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	7,00000000	32,26	225,82
Composição Auxiliar	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	6,00000000	97,83	586,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,00000000	16,14	258,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,00000000	17,14	274,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,00000000	23,27	372,32
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,00000000	26,47	423,52
Insumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	25,00000000	14,02	350,50
Insumo	10549 SEINFRA	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	Material	UN	3,00000000	215,52	646,56
Insumo	10584 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	Equipamento	H	4,00000000	33,23	132,92
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	12,00000000	97,19	1.166,28
Insumo	10914 SEINFRA	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	Material	UN	5,00000000	57,78	288,90
Insumo	11272 SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	Material	UN	9,00000000	55,31	497,79
Insumo	11549 SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	Material	UN	3,00000000	9,55	28,65
Insumo	11563 SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	Material	UN	3,00000000	144,75	434,25
Insumo	11768 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	Material	UN	1,00000000	485,62	485,62
Insumo	12144 SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13,800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6.5. Norma NBR:5440:2014.	Material	UN	1,00000000	7.380,99	7.380,99
Insumo	12389 SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	10,00000000	8,43	84,30
Insumo	12390 SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,00000000	11,21	44,84
Insumo	16472 SEINFRA	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	Material	UN	6,00000000	5,10	30,60
Insumo	17477 SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	Material	UN	1,00000000	798,77	798,77
Insumo	18072 SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	4,00000000	0,62	2,48

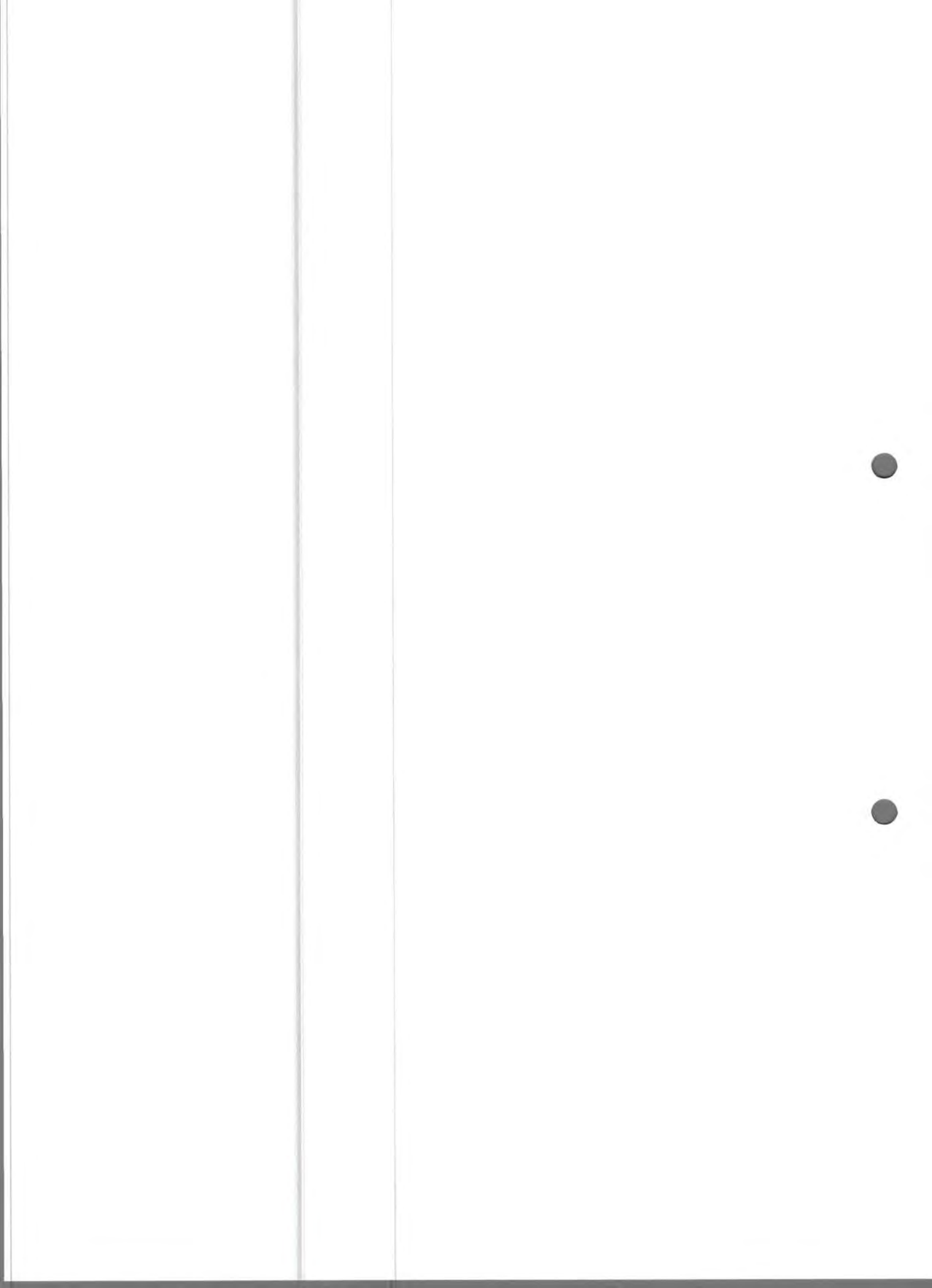


Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	18076 SEINFRA	GANCHO OLHAL	Material	UN	3,0000000	6,43	19,29
Insumo	18077 SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	Material	UN	3,0000000	6,21	18,63
Insumo	18213 SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	Material	UN	3,0000000	18,23	54,69
Insumo	19066 SEINFRA	ELO FUSIVEL	Material	UN	3,0000000	1,70	5,10
Insumo	19067 SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	Material	UN	9,0000000	16,93	152,37
Insumo	19421 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG	Material	UN	1,0000000	825,02	825,02
			MO sem LS =>	1,845,15	LS =>	MO com LS =>	3,406,33
			Valor do BDI =>	5,603,21		Valor com BDI =>	27,811,77

11.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Auxiliar	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR	ESQV -	UN	1,0000000	620,68	620,68
Composição	Auxiliar	100860 SINAPI	80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	M	10,0000000	5,81	58,10
Composição	Auxiliar	90822 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	234,16	234,16
Composição	Auxiliar	91292 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	242,26	242,26
Composição	Auxiliar	91304 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	86,16	86,16
Composição	Auxiliar		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	86,16	86,16
			MO sem LS =>	95,69	LS =>	MO com LS =>	176,66	
			Valor do BDI =>	156,59		Valor com BDI =>	777,27	

11.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	5,93	5,93
Composição	Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	16,38	1,08
Composição	Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	20,66	4,85
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	MO com LS =>	4,78	
			Valor do BDI =>	1,49		Valor com BDI =>	7,42	

11.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	11,44	11,44
Composição	Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	16,38	1,35
Composição	Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	20,66	7,54
Composição	Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	500,21	2,55
			MO sem LS =>	4,18	LS =>	MO com LS =>	7,71	
			Valor do BDI =>	2,88		Valor com BDI =>	14,32	



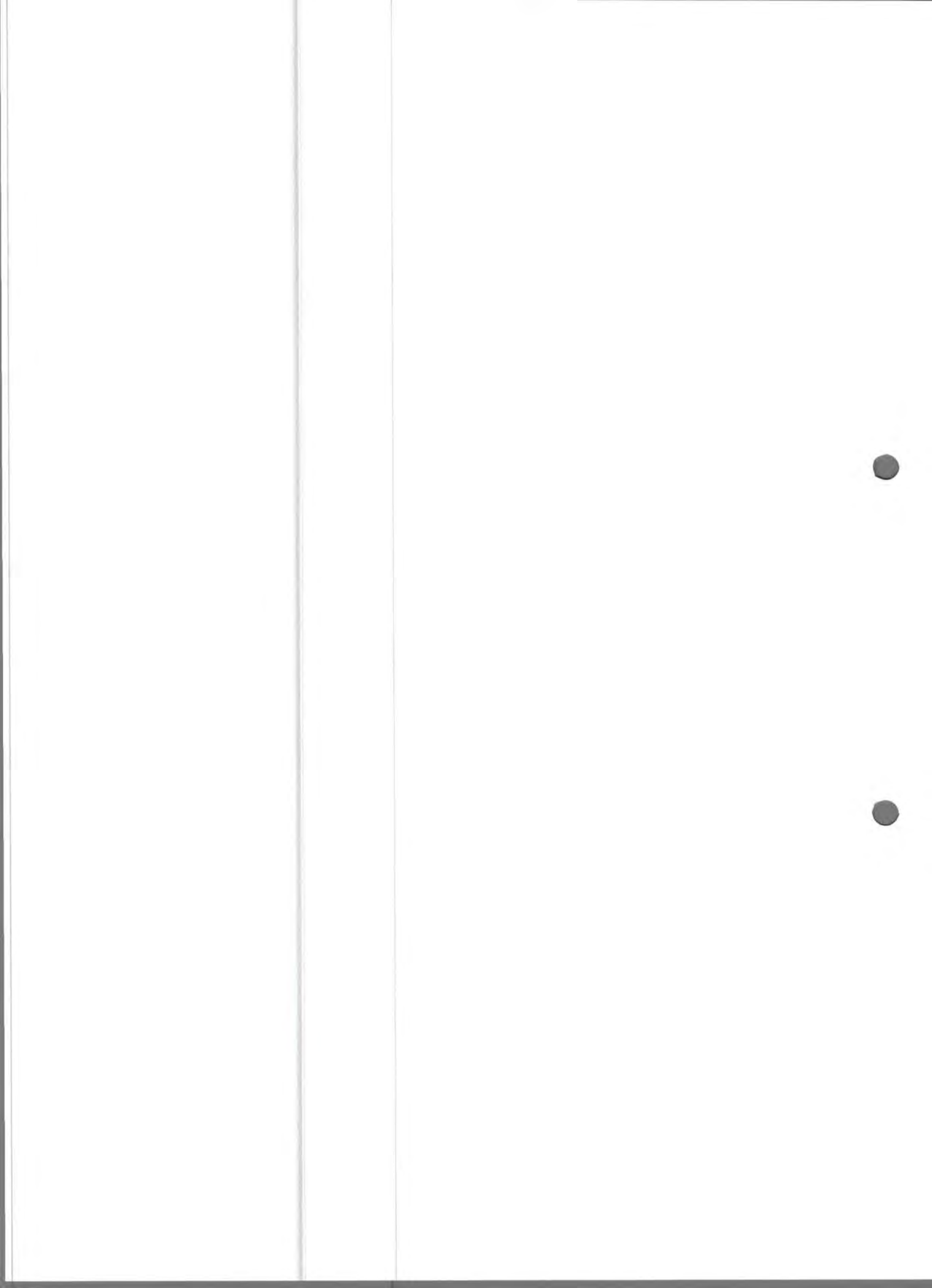


11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,37	4,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0438000	17,14	0,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1566000	23,27	3,62
			MO sem LS =>	1,90	LS =>	MO com LS =>	3,51
			Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>	5,47

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0462000	16,38	0,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2121000	20,66	4,38
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	500,21	5,75
			MO sem LS =>	2,89	LS =>	MO com LS =>	5,34
			Valor do BDI =>	2,75		Valor com BDI =>	13,66

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	2,18	2,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	17,14	0,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	23,27	0,53
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,00	1,24
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,19	0,02
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI =>	0,55		Valor com BDI =>	2,73

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	3,15	3,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,14	0,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,27	0,67
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,59	1,97



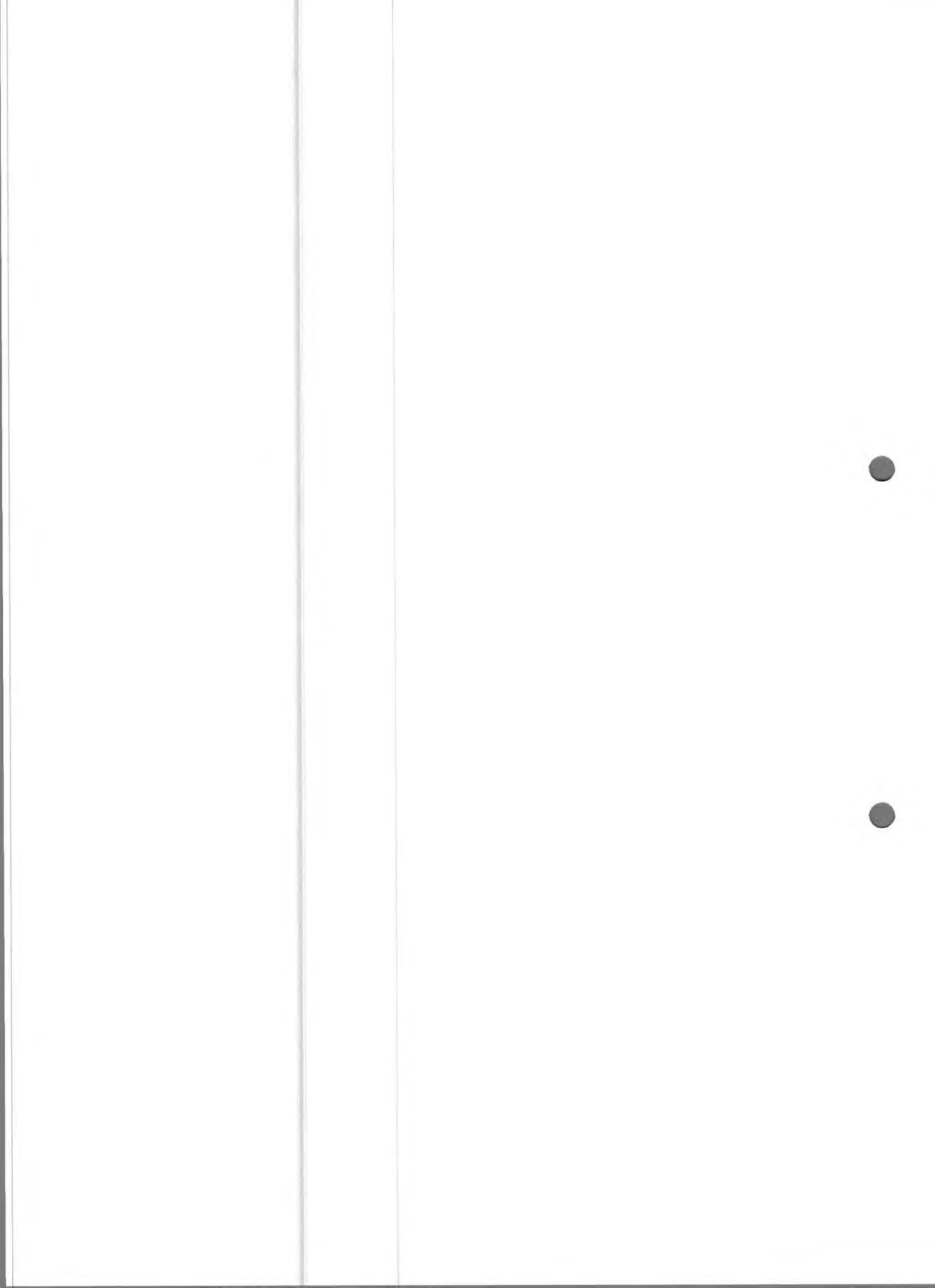
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material MO sem LS =>	UN LS =>	0,49	0,42	3,19	0,0094000	0,91	0,02
			Valor do BDI =>		0,79		MO com LS =>		3,94	

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	6,78	6,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	17,14	0,87
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,27	1,18
Insumo	00000982 SINAPI	CABO 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	1,2434000	3,79	4,71
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material MO sem LS =>	UN LS =>	0,0094000	3,19	0,02
			Valor do BDI =>		0,87	MO com LS =>	1,61
					1,71	Valor com BDI =>	8,49

11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92992 SINAPI	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	70,74	70,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	17,14	2,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	23,27	2,85
Insumo	00000998 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	64,80	65,77
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material MO sem LS =>	UN LS =>	0,0090000	3,19	0,02
			Valor do BDI =>		1,78	MO com LS =>	3,89
					17,84	Valor com BDI =>	88,58

11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92990 SINAPI	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	54,73	54,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	17,14	1,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	23,27	2,34
Insumo	00000977 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	49,91	50,65
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material MO sem LS =>	UN LS =>	0,0090000	3,19	0,02
			Valor do BDI =>		1,46	MO com LS =>	3,19
					13,80	Valor com BDI =>	68,53

11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986 SINAPI	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	27,32	27,32

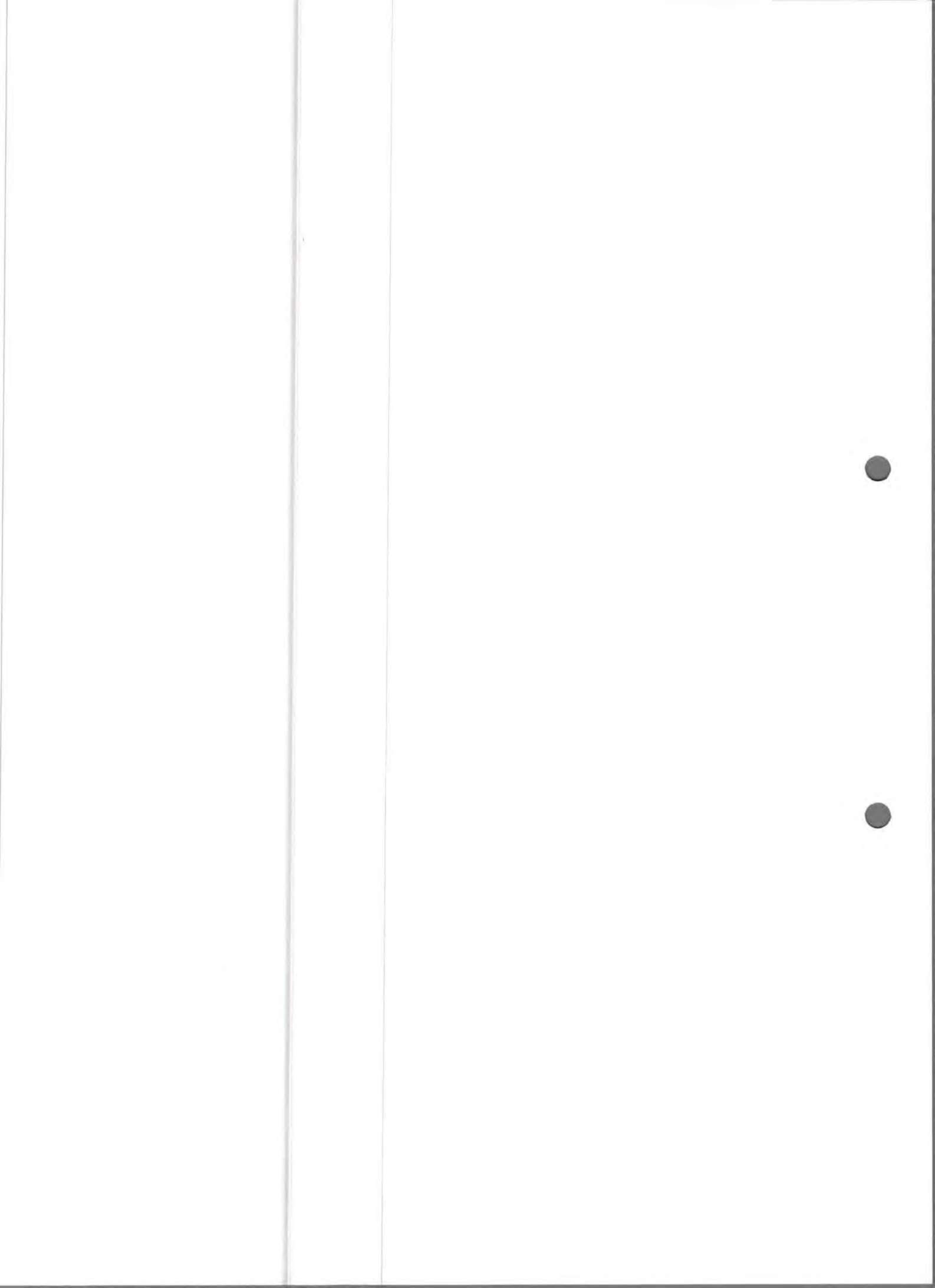


Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	17,14	1,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	23,27	1,62
Insumo	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	24,13	24,49
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,19	0,02
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>	6,89		Valor com BDI =>	34,21

11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984 SINAPI	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	19,79	19,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	17,14	1,04
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	23,27	1,41
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	17,07	17,32
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,19	0,02
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	MO com LS =>	1,93
			Valor do BDI =>	4,99		Valor com BDI =>	24,78

11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	18,30	18,30
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	17,14	1,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	23,27	2,65
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	Material	M	1,2434000	11,01	13,68
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,19	0,02
			MO sem LS =>	1,96	LS =>	MO com LS =>	3,62
			Valor do BDI =>	4,61		Valor com BDI =>	22,91

11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	36,67	36,67
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	8,49	8,49
Composição	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	28,18	28,18
			MO sem LS =>	10,99	LS =>	MO com LS =>	20,29
			Valor do BDI =>	9,25		Valor com BDI =>	45,92



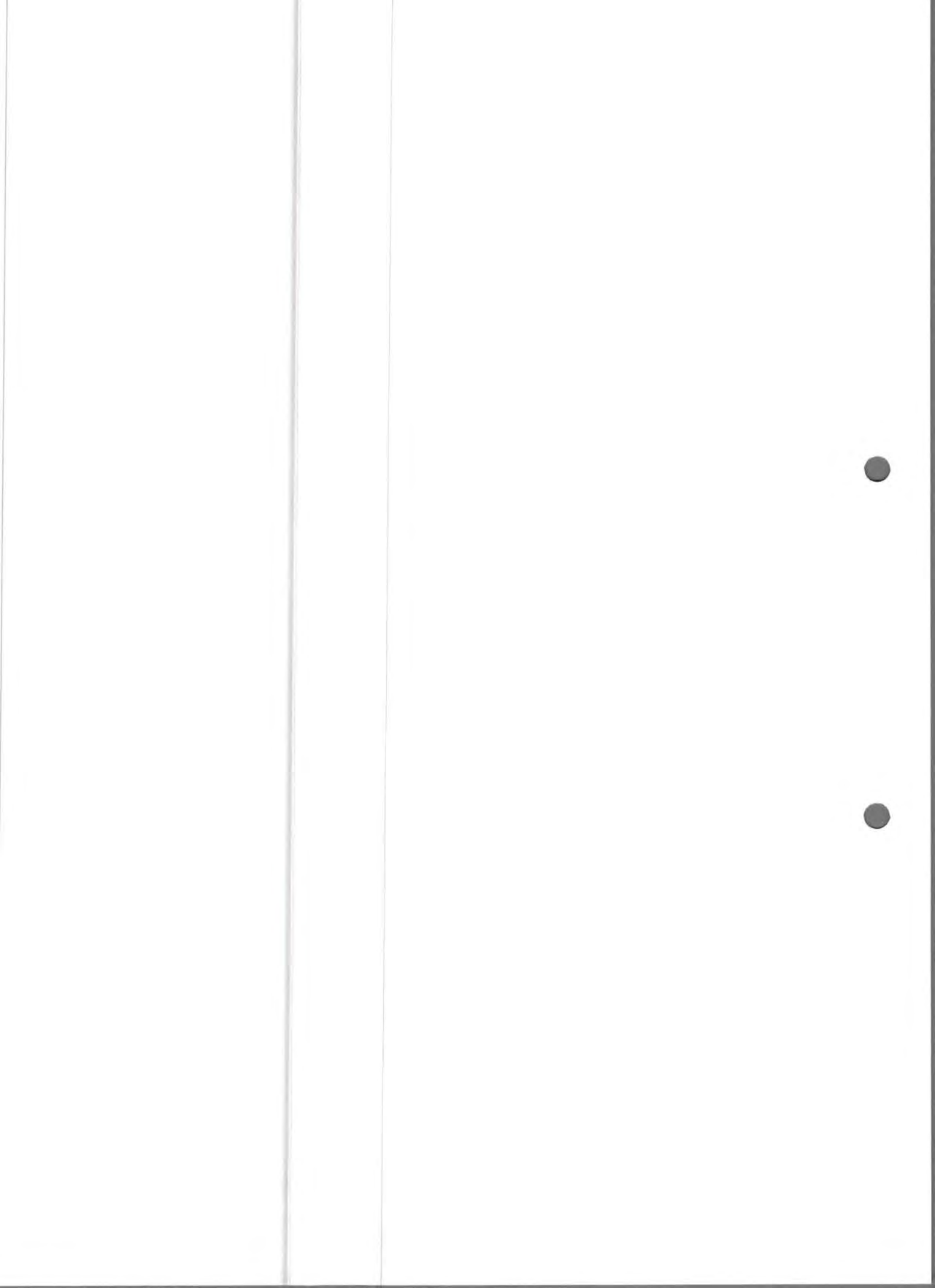
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.16					
Composição					
92012 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E	UN	1,0000000	59,56	59,56
91946 SINAPI	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	UN	1,0000000	8,49	8,49
Auxiliar	ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
Composição					
92010 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,0000000	51,07	51,07
Auxiliar	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LS =>	13,89	MO com LS =>	30,31
	Valor do BDI =>	15,02		Valor com BDI =>	74,58

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.17					
Composição					
91957 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E	UN	1,0000000	28,83	28,83
91946 SINAPI	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	UN	1,0000000	8,49	8,49
Auxiliar	ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
Composição					
91952 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,0000000	20,34	20,34
Auxiliar	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LS =>	6,48	MO com LS =>	14,13
	Valor do BDI =>	7,27		Valor com BDI =>	36,10

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.18					
Composição					
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,0000000	23,03	23,03
91946 SINAPI	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	UN	1,0000000	8,49	8,49
Auxiliar	ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
Composição					
91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	14,54	14,54
Auxiliar	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LS =>	5,23	MO com LS =>	11,42
	Valor do BDI =>	5,81		Valor com BDI =>	28,84

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.19					
Composição					
91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,0000000	35,09	35,09
91946 SINAPI	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	UN	1,0000000	8,49	8,49
Auxiliar	ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
Composição					
91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	26,60	26,60
Auxiliar	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LS =>	7,71	MO com LS =>	16,83
	Valor do BDI =>	8,85		Valor com BDI =>	43,94

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.20					
Composição					
91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,0000000	47,14	47,14
91946 SINAPI	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	UN	1,0000000	8,49	8,49
Auxiliar	ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
Composição					
91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	38,65	38,65
Auxiliar	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LS =>	10,19	MO com LS =>	22,23
	Valor do BDI =>	11,89		Valor com BDI =>	59,03



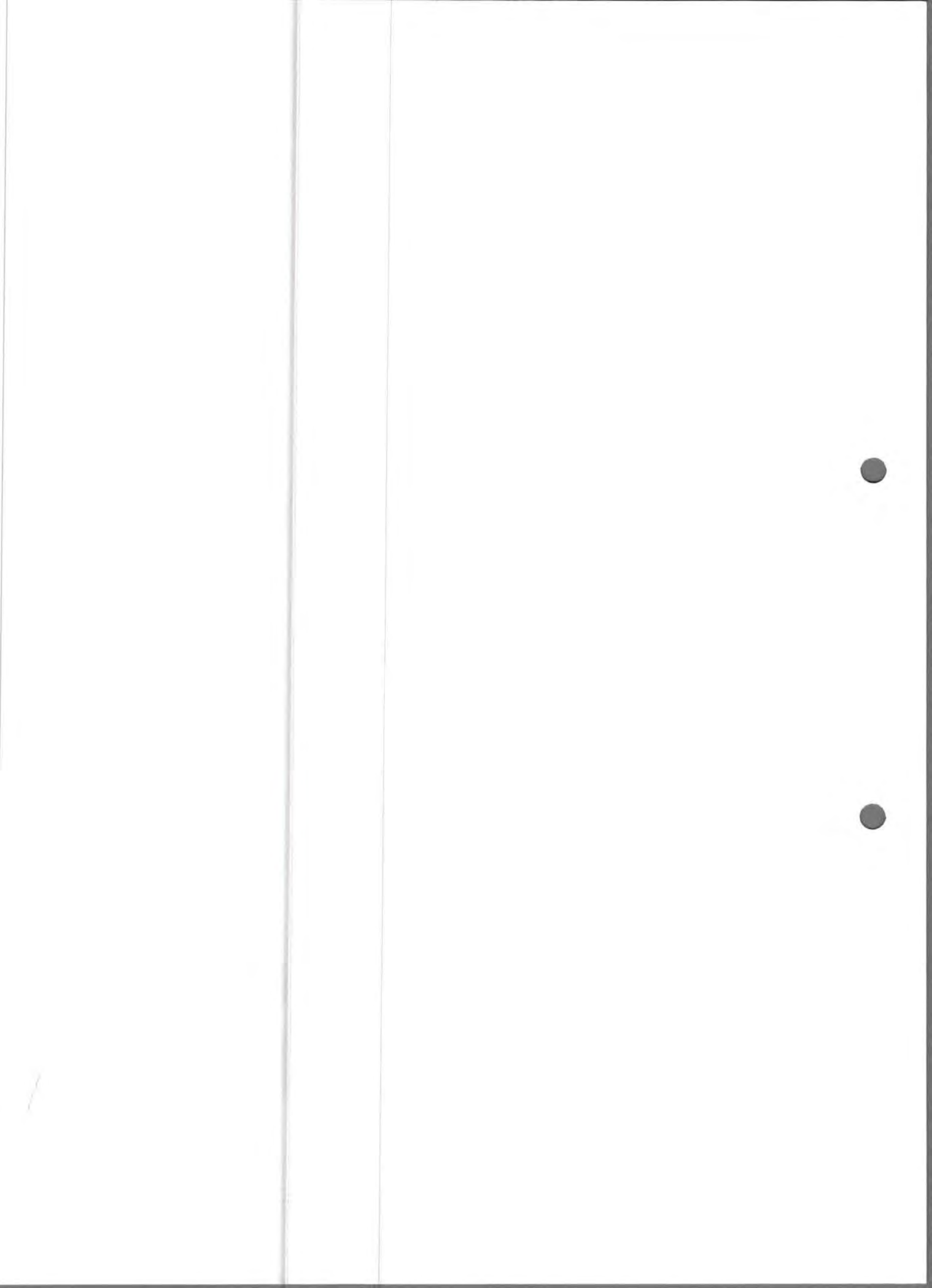


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.21							
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,32	14,32
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2910000	17,14	4,96
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2910000	23,27	6,77
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0009000	500,21	0,45
Auxiliar		AF_08/2019	DIVERSOS				
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,12	2,12
		MO sem LS =>		5,05	LS =>	MO com LS =>	9,33
		Valor do BDI =>		3,61		Valor com BDI =>	17,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.22							
Composição	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,45	14,45
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2220000	17,14	3,80
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2220000	23,27	5,16
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,49	5,49
		MO sem LS =>		3,81	LS =>	MO com LS =>	7,04
		Valor do BDI =>		3,64		Valor com BDI =>	18,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.23							
Composição	C2490 SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	56,45	56,45
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8000000	17,14	13,71
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8000000	23,27	18,61
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	12116 SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	Material	UN	1,0000000	24,13	24,13
		MO sem LS =>		13,77	LS =>	MO com LS =>	25,42
		Valor do BDI =>		14,24		Valor com BDI =>	70,69

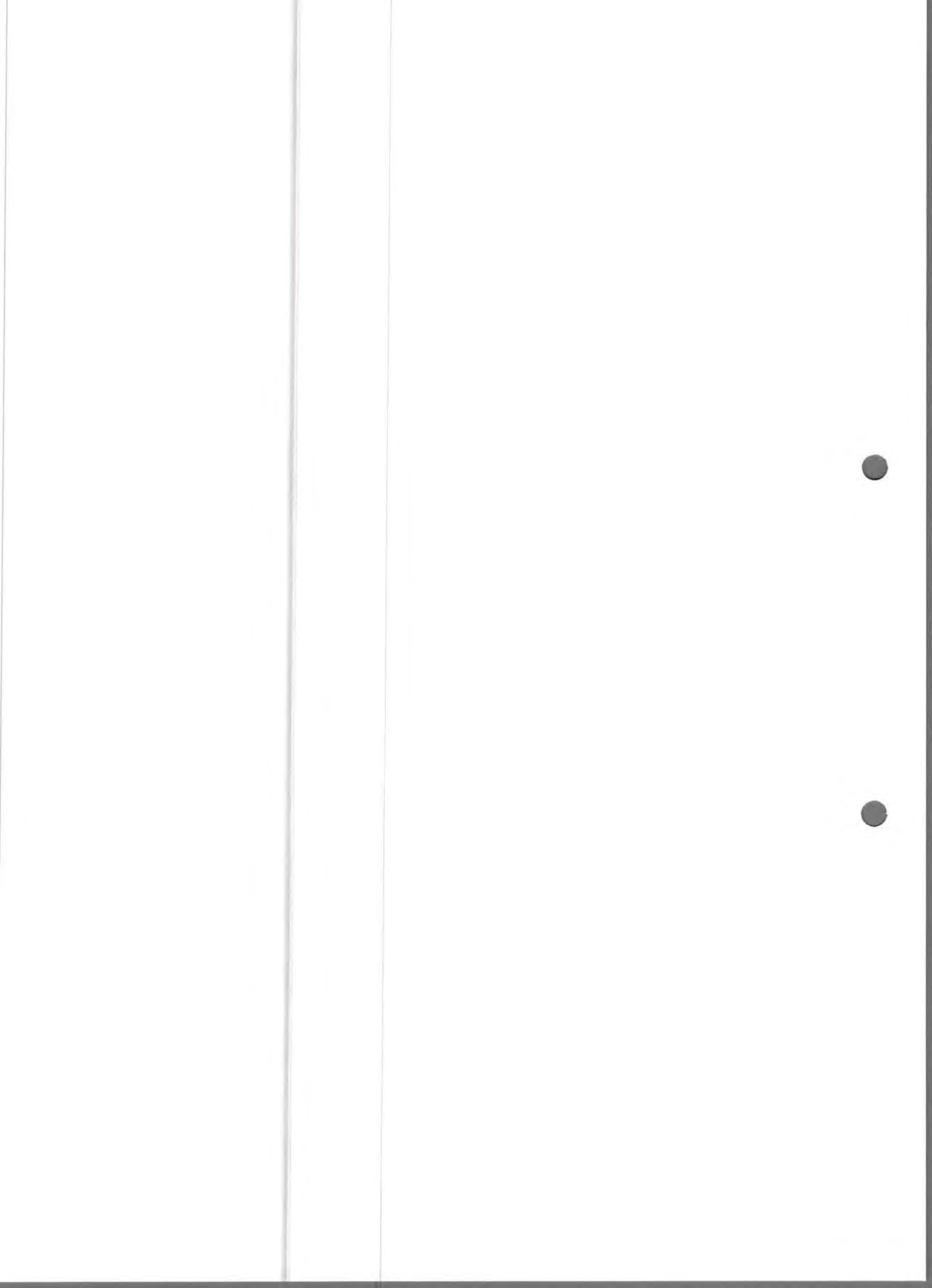
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.24							
Composição	9034 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 KA	Fusíveis, Disjuntores e	un	1,0000000	425,37	425,37
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6000000	23,27	13,96
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6000000	16,14	9,68
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	9324 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10KA	Material	un	1,0000000	401,73	401,73
		MO sem LS =>		10,04	LS =>	MO com LS =>	18,54
		Valor do BDI =>		107,32		Valor com BDI =>	532,69



11.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101893 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	66,31	66,31
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	17,14	3,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,27	4,62
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,83	2,49
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material MO sem LS =>	UN	1,0000000	55,80	55,80
				LS =>	2,89	MO com LS =>	6,31
			Valor do BDI =>	16,73		Valor com BDI =>	83,04

11.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1130 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	105,51	105,51
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	17,14	15,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	23,27	20,94
Insumo	11018 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material MO sem LS =>	UN	1,0000000	69,15	69,15
				LS =>	13,11	MO com LS =>	28,60
			Valor do BDI =>	26,62		Valor com BDI =>	132,13

11.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97888 SINAPI	CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	391,74	391,74
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1012000	577,89	58,48
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	198,42	16,07
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	43,87	0,78
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0136000	352,04	4,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5403000	21,23	96,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5874000	16,14	57,57
Composição Auxiliar	977395 SINAPI	PEGA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.844,58	82,63

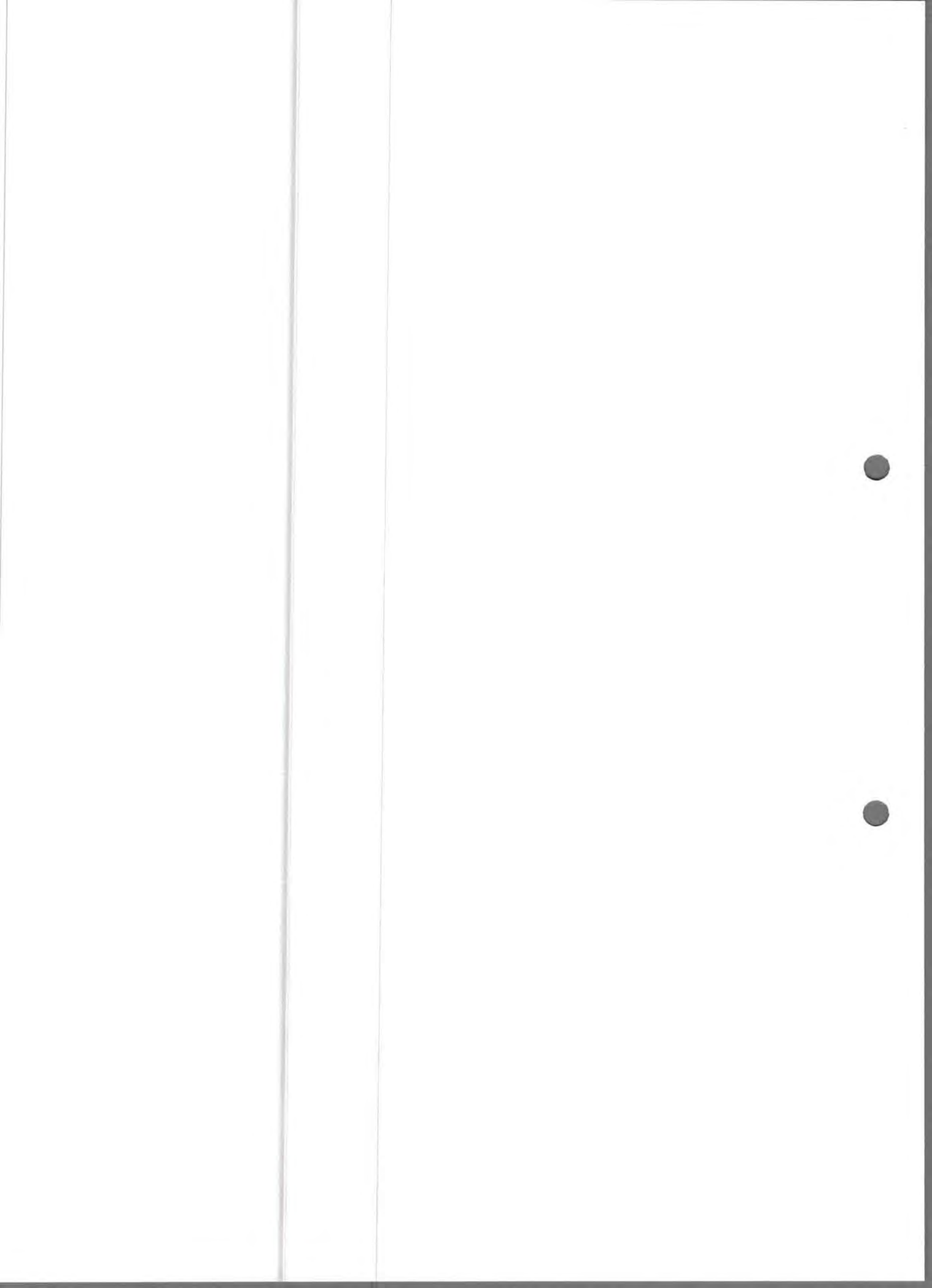


Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	134,7640000	0,55	74,12
Composição						
Auxiliar	97584 SINAPI	DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	79,36	MO com LS =>	173,15
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
Auxiliar	00003780 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	95,87	95,87
Insumo						
				4,06	MO com LS =>	8,85
				26,98	Valor do BDI =>	133,93

11.28						
Composição						
Auxiliar	060081 SBC	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UN	1,0000000	130,57	130,57
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9470000	17,14	16,23
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9470000	23,27	22,03
Auxiliar	000669 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STE	UN	1,0000000	92,24	92,24
Insumo	005420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000000	0,71	0,07
				13,80	MO com LS =>	30,10
				32,94	Valor do BDI =>	163,51

11.30						
Composição						
Auxiliar	C4371 SEINFRA	PO, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E	UN	1,0000000	172,51	172,51
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9370000	17,14	16,06
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9370000	23,27	21,80
Auxiliar	18223 SEINFRA	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMINIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	1,0000000	134,65	134,65
Insumo						
				13,65	MO com LS =>	29,78
				43,52	Valor do BDI =>	216,03

11.31						
Composição						
	064583 SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	1,0000000	230,98	230,98

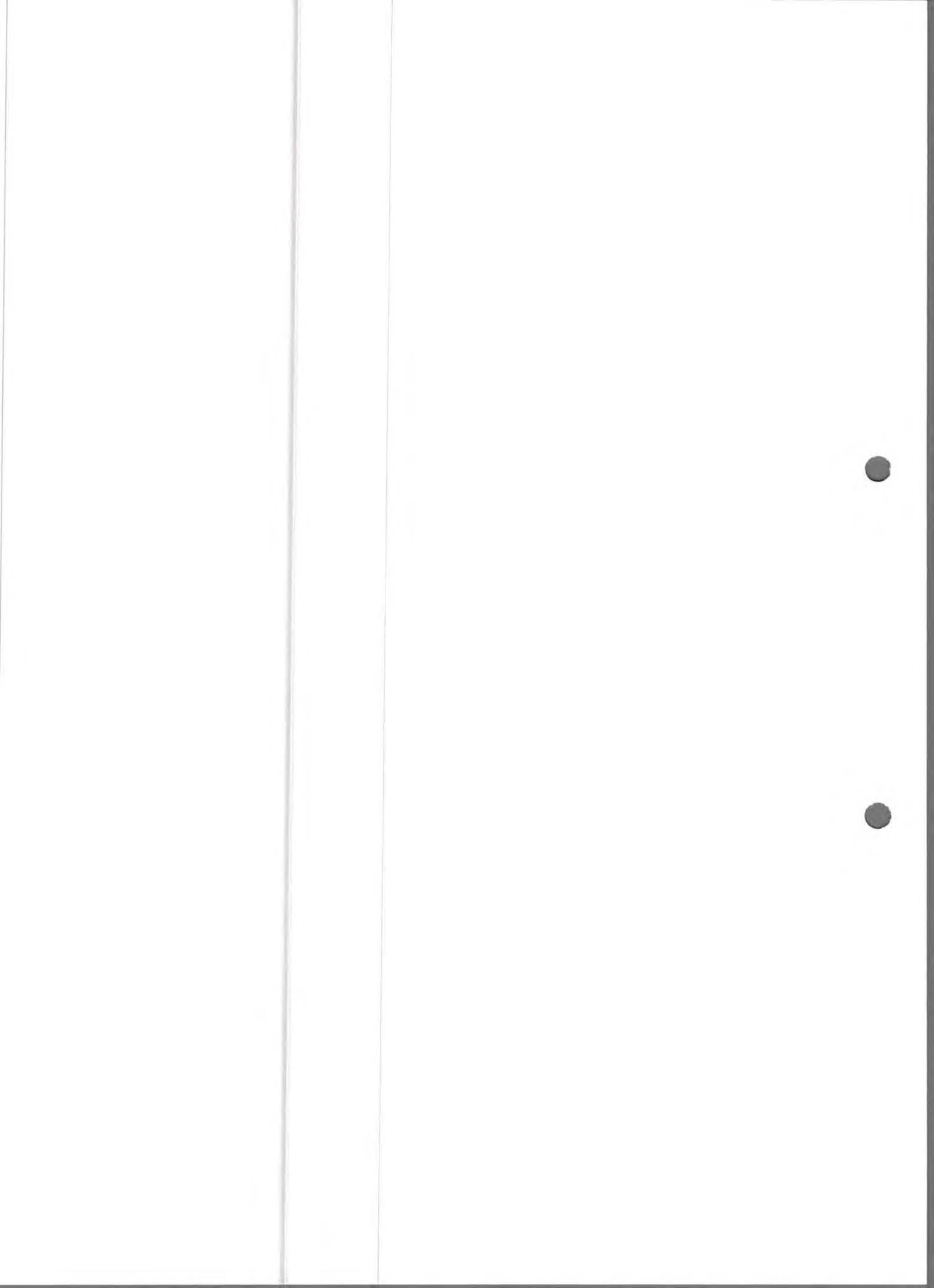


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	17,14	8,12
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	23,27	11,02
Insu	036570 SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material	UN	1,0000000	211,84	211,84
			MO sem LS =>	8,16	LS =>	MO com LS =>	15,06
			Valor do BDI =>	58,27		Valor com BDI =>	289,25

11.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7997 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	167,48	167,48
Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,27	13,96
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,14	9,68
Insu	7944 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA un	Material	un	1,0000000	143,84	143,84
			MO sem LS =>	10,04	LS =>	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>	42,25		Valor com BDI =>	209,73

11.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91840 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	17,51	17,51
Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	17,14	2,10
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	23,27	2,86
Insu	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,44	8,44
			Material	M	1,1000000	3,74	4,11
			MO sem LS =>	4,37	LS =>	MO com LS =>	8,06
			Valor do BDI =>	4,41		Valor com BDI =>	21,92

11.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	7,42	7,42
Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	17,14	2,29
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	23,27	3,11
Insu	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,99	2,02



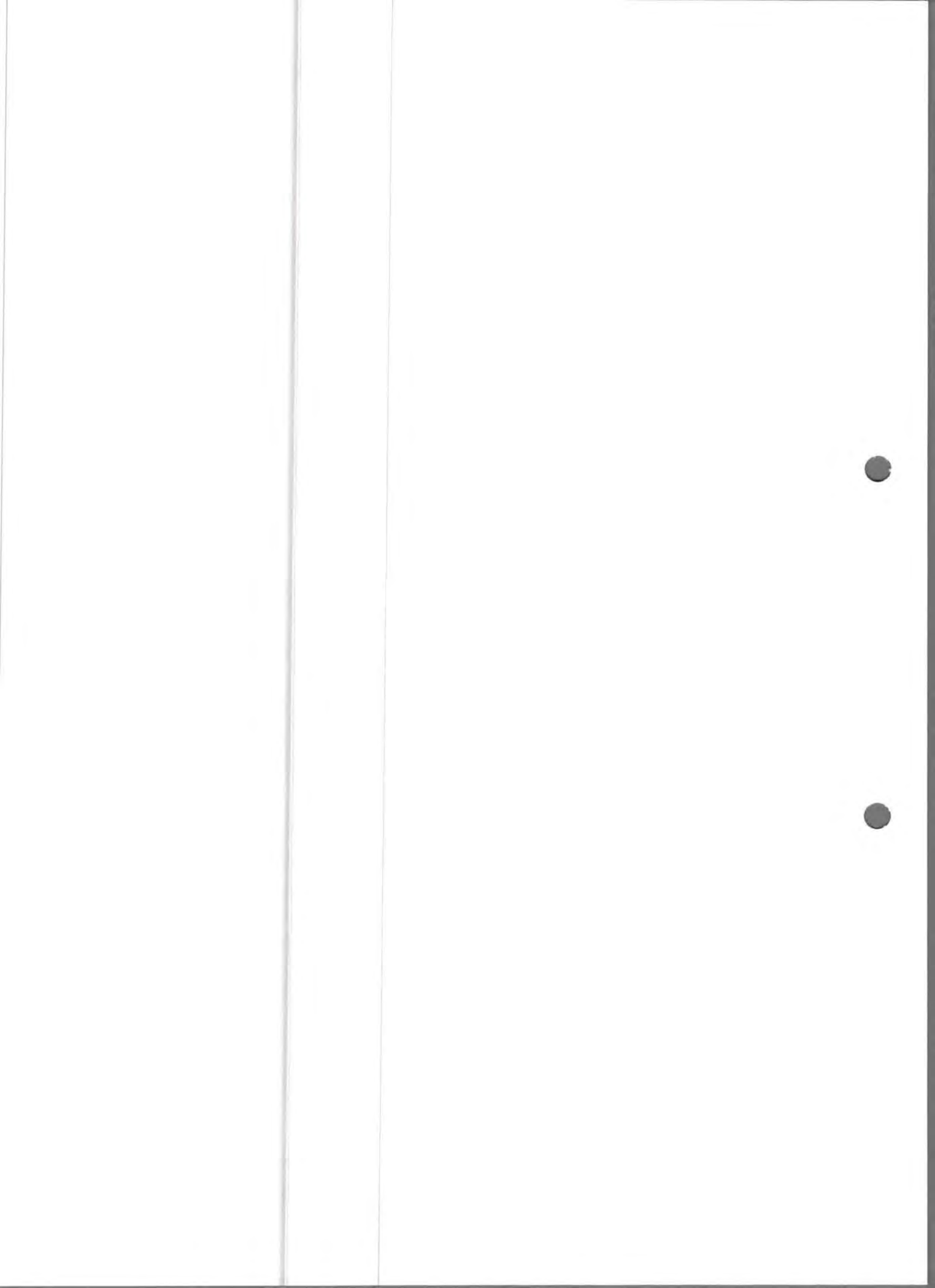


MO sem LS => 2,30 LS => 1,95 MO com LS => 4,25  
 Valor do BDI => 1,87 Valor com BDI => 9,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.35							
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	6,87	6,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,14	2,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	23,27	2,88
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,84	1,87
			MO sem LS =>	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,94
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.36							
Composição	101860 SINAPI	EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	477,92	477,92
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0192000	507,66	9,74
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	17,14	10,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	23,27	14,74
Insumo	00012041 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000	442,58	442,58
			MO sem LS =>	LS =>	10,41	MO com LS =>	22,71
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	598,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.37							
Composição	101875 SINAPI	EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	287,40	287,40
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	507,66	5,93
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	17,14	8,24
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	23,27	11,19
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	282,04	282,04
			MO sem LS =>	LS =>	7,73	MO com LS =>	16,86
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	359,91

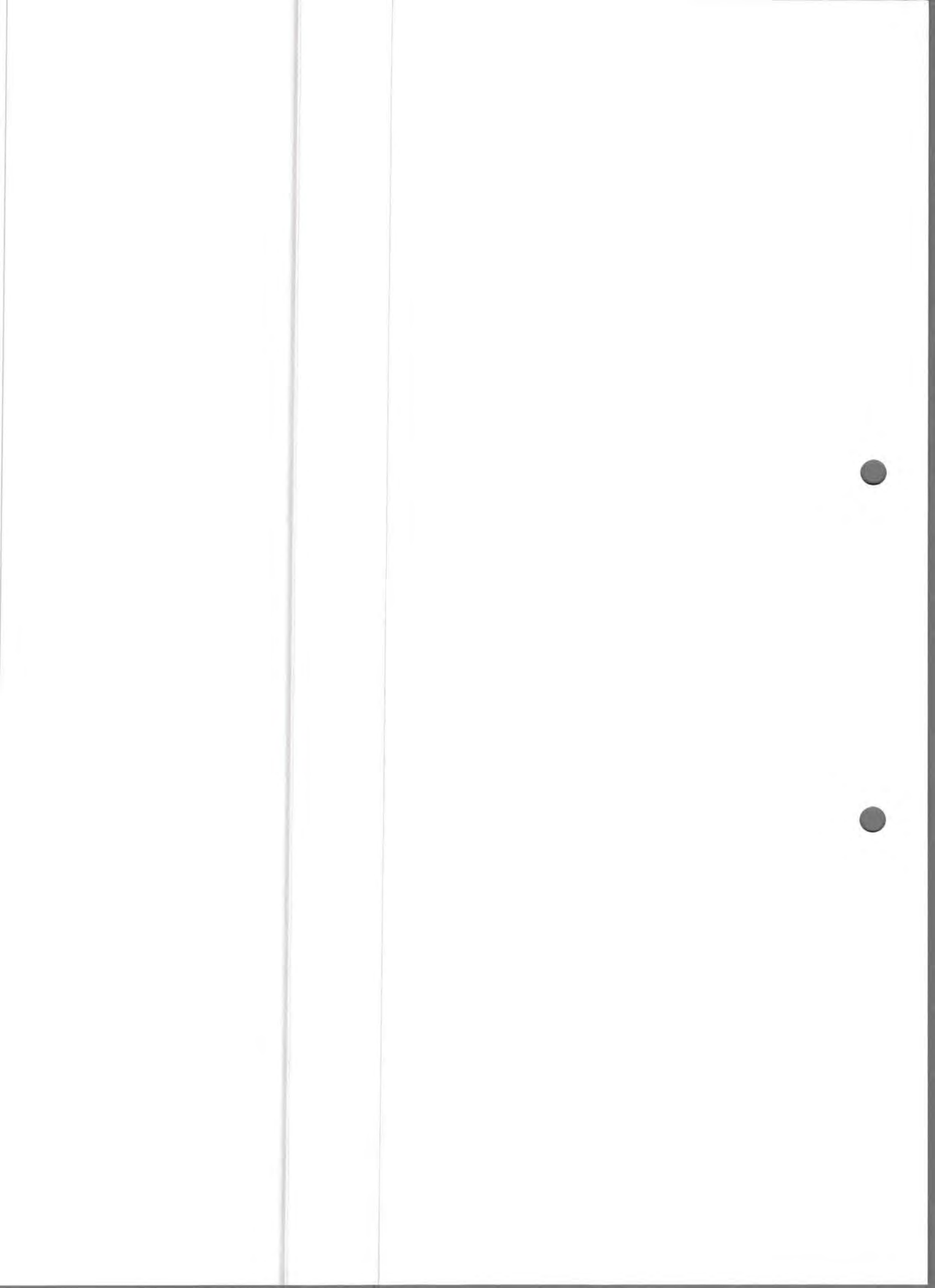


11.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879 SINAPI	EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	414,83	414,83
Composição	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0144000	507,66	7,31
Auxiliar		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	DIVERSOS				
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5346000	17,14	9,16
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5346000	23,27	12,44
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	385,92	385,92
			MO sem LS =>	10,24	LS =>	MO com LS =>	18,91
			Valor do BDI =>	104,66		Valor com BDI =>	519,49

11.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97669 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	15,58	15,58
Composição	88247 SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO				
Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1511000	17,14	2,58
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1511000	23,27	3,51
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	00002442 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	8,63	9,49
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	MO com LS =>	4,79
			Valor do BDI =>	3,93		Valor com BDI =>	19,51

11.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	10,57	10,57
Composição	88247 SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO				
Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0945000	17,14	1,61
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0945000	23,27	2,19
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	00002446 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,16	6,77
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	13,23

11.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667 SINAPI	DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	7,42	7,42
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO	H	0,0672000	17,14	1,15
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0672000	23,27	1,56
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	00039246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,29	4,71



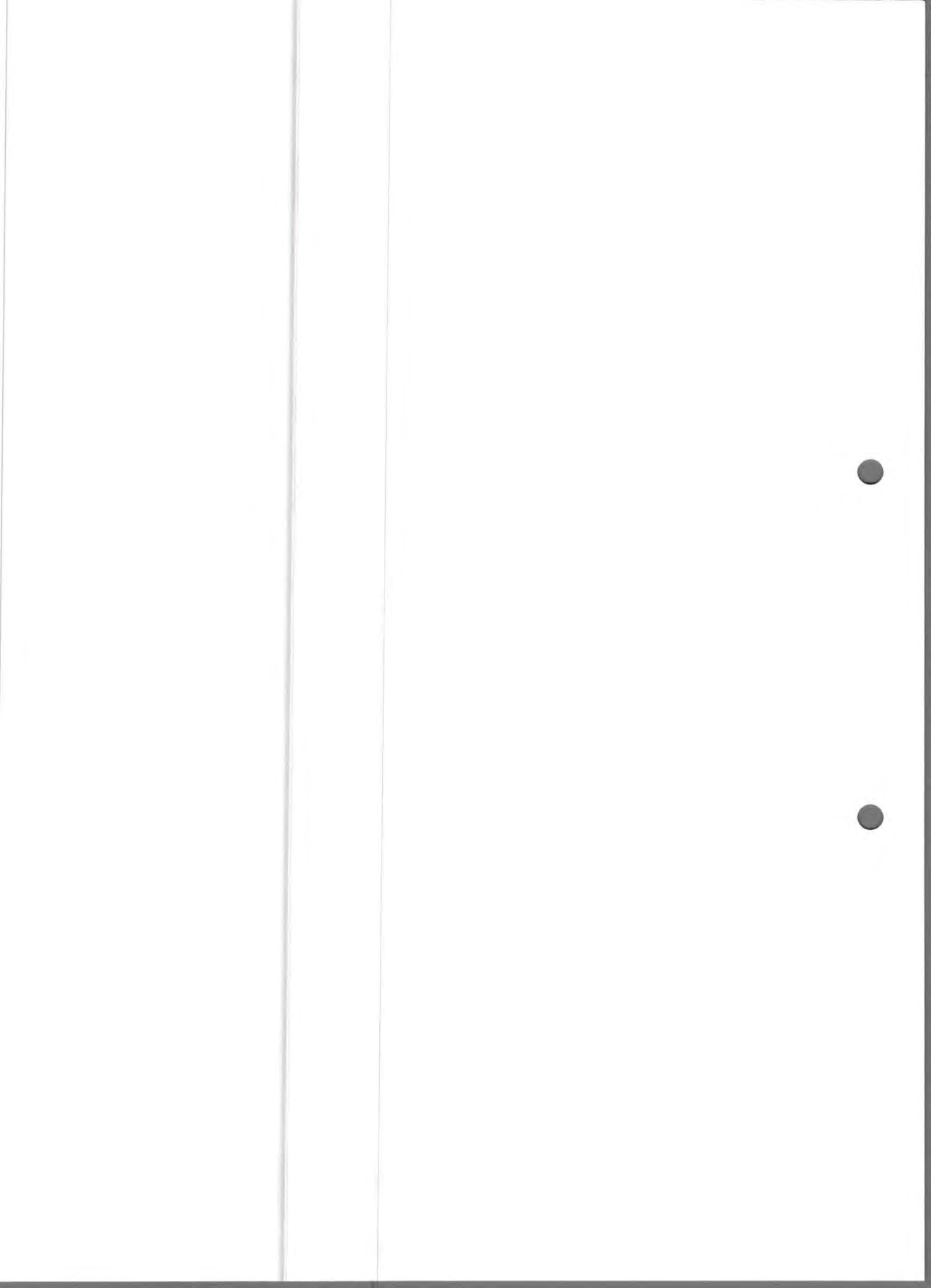
MO sem LS => 1,15 LS => 0,98 MO com LS => 2,13  
 Valor do BDI => 1,87 Valor com BDI => 9,29

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.42						
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	70,40	70,40
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	17,14	4,25
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	23,27	5,78
Auxiliar	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM	UN	1,0000000	60,37	60,37
Insumo		BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,88
			Valor do BDI =>	17,76	Valor com BDI =>	88,16

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.43						
Composição	C0520 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000000	28,23	28,23
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	17,14	3,59
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	23,27	4,88
Auxiliar	I0339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200000	19,38	19,76
Insumo			LS =>	3,06	MO com LS =>	6,67
			Valor do BDI =>	7,12	Valor com BDI =>	35,35

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.44						
Composição	078369 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	1,0000000	38,30	38,30
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000	17,14	2,07
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000	23,27	2,81
Auxiliar	010125 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 5021	UN	1,0000000	33,42	33,42
Insumo			LS =>	1,76	MO com LS =>	3,84
			Valor do BDI =>	9,66	Valor com BDI =>	47,96

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.45						
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO	UN	1,0000000	42,98	42,98
Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,	m²	0,0141000	154,55	2,17
Composição	88309 SINAPI	LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020	H	0,1384000	21,23	2,93
Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088000	16,14	1,75
Insumo	00034643 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	36,13	36,13
		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,66
		MM X ALTURA = 400 MM				



Valor do BDI => 10,84

Valor com BDI => 53,82

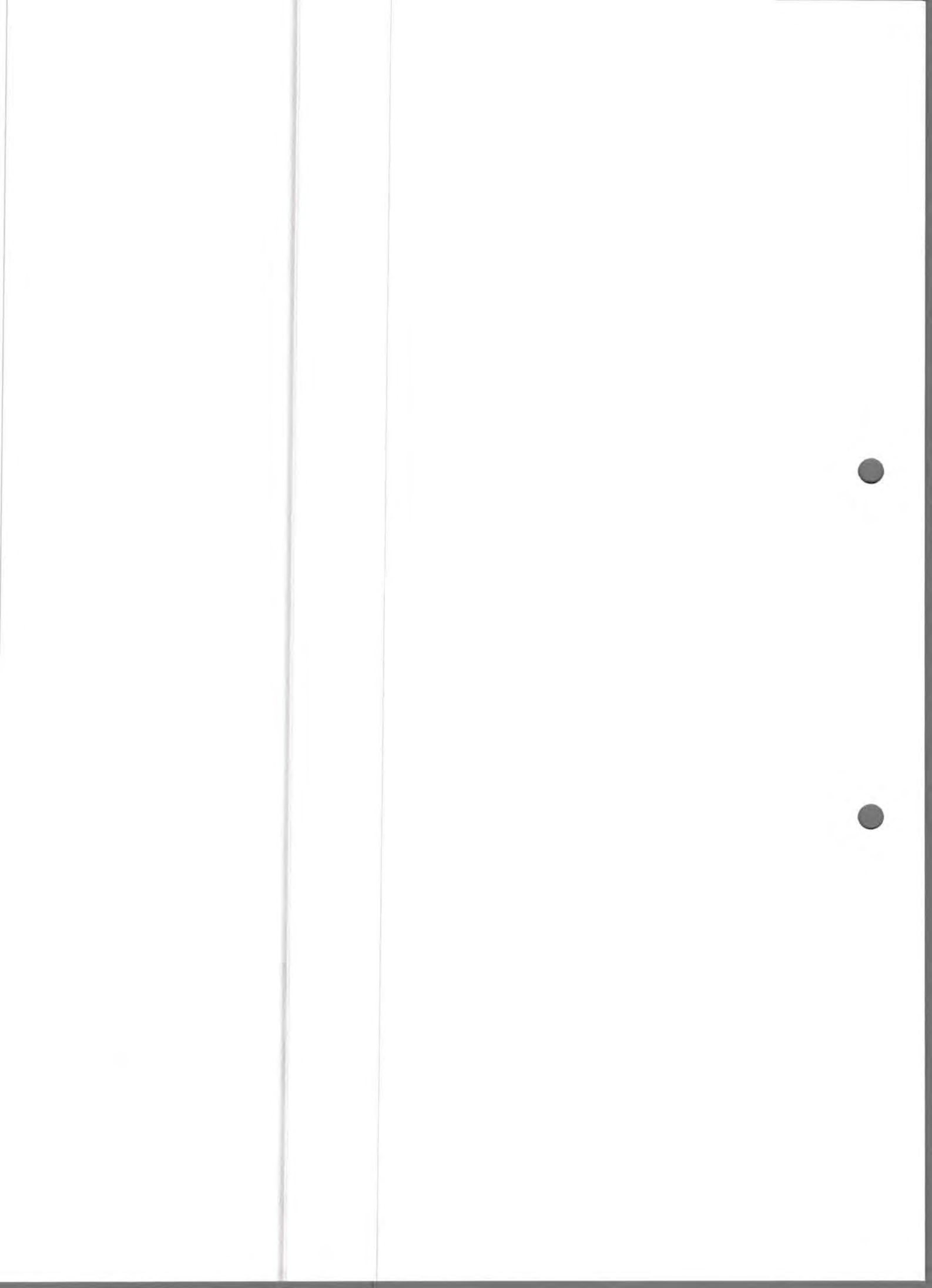
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.1							
Composição	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	5,93	5,93	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0660000	16,38	1,08	
Auxiliar		DIVERSOS					
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2348000	20,66	4,85	
Auxiliar		DIVERSOS					
		MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,78
		Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	7,42

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.2							
Composição	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	6,59	6,59	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0734000	16,38	1,20	
Auxiliar		DIVERSOS					
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2609000	20,66	5,39	
Auxiliar		DIVERSOS					
		MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,31
		Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	8,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.3							
Composição	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	11,44	11,44	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0830000	16,38	1,35	
Auxiliar		DIVERSOS					
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3650000	20,66	7,54	
Auxiliar		DIVERSOS					
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0051000	500,21	2,55	
Auxiliar		DIVERSOS					
		MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,71
		Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	14,32

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.4							
Composição	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	17,20	17,20	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1236000	16,38	2,02	
Auxiliar		DIVERSOS					
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5439000	20,66	11,23	
Auxiliar		DIVERSOS					
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0079000	500,21	3,95	
Auxiliar		DIVERSOS					
		MO sem LS =>	6,24	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,52
		Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	21,53

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.5						
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	17,64	17,64



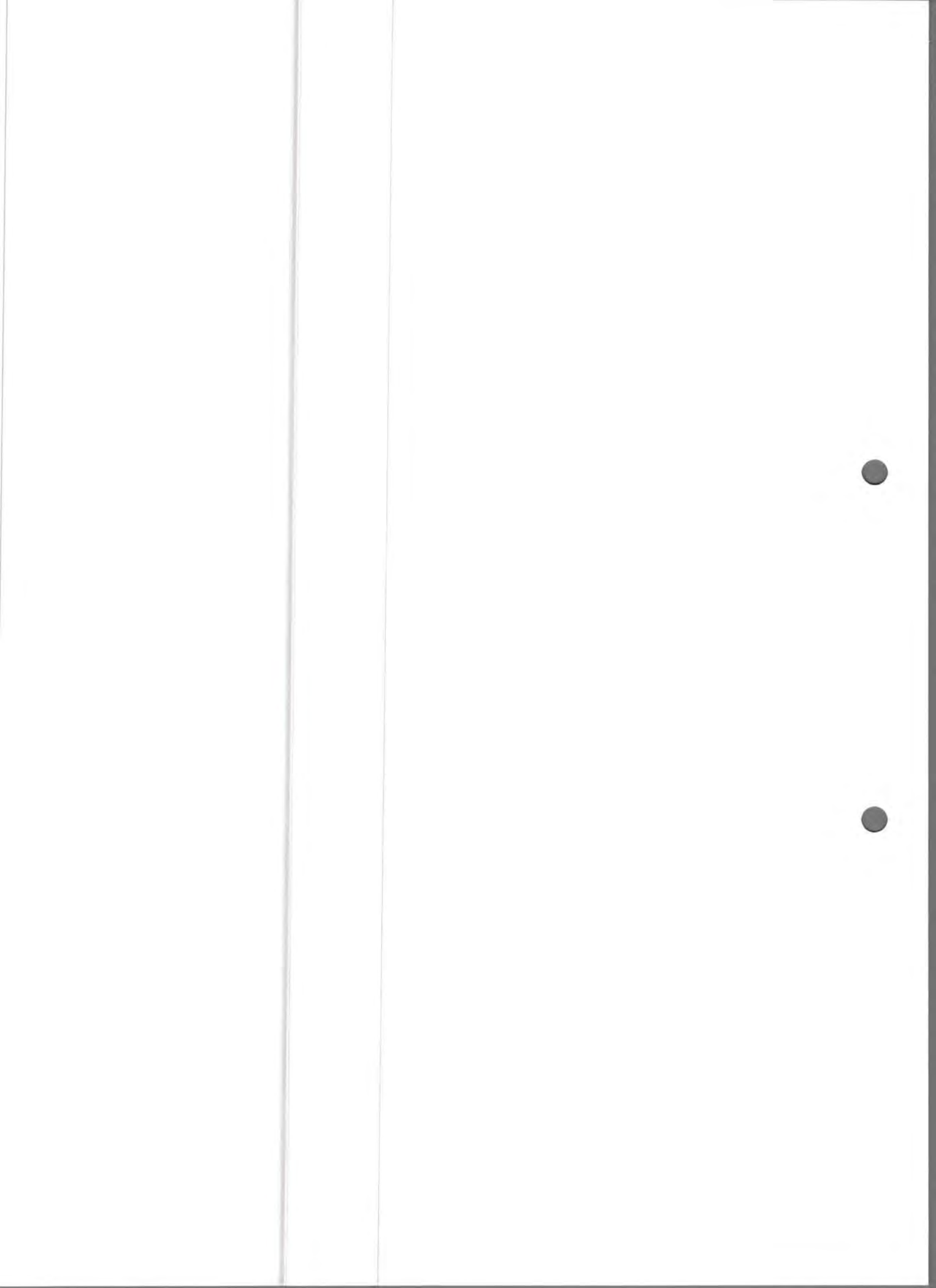


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,38
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,66
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,29
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,43
		MO sem LS =>		6,06	LS =>	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		4,45		Valor com BDI =>
						22,09

12.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	89357 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	INHÍ - INSTALAÇÕES DIVERSOS	M	1,0000000	24,38	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	7,42	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,66	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,11	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,43	
		MO sem LS =>		7,22	LS =>	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		6,15		Valor com BDI =>	
						13,32	
						30,53	

12.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	94652 SINAPI	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO	INHÍ - INSTALAÇÕES DIVERSOS	M	1,0000000	31,33	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	16,38	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	20,66	
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9910000	20,14	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,43	
		MO sem LS =>		4,89	LS =>	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		7,90		Valor com BDI =>	
						9,03	
						39,23	

12.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	1220 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC	m	1,0000000	18,18	
Auxiliar	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,40	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,66	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,14	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4000000	0,20	
Insumo	00009859 SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0100000	8,07	
		MO sem LS =>		3,79	LS =>	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		4,58		Valor com BDI =>	
						22,76	

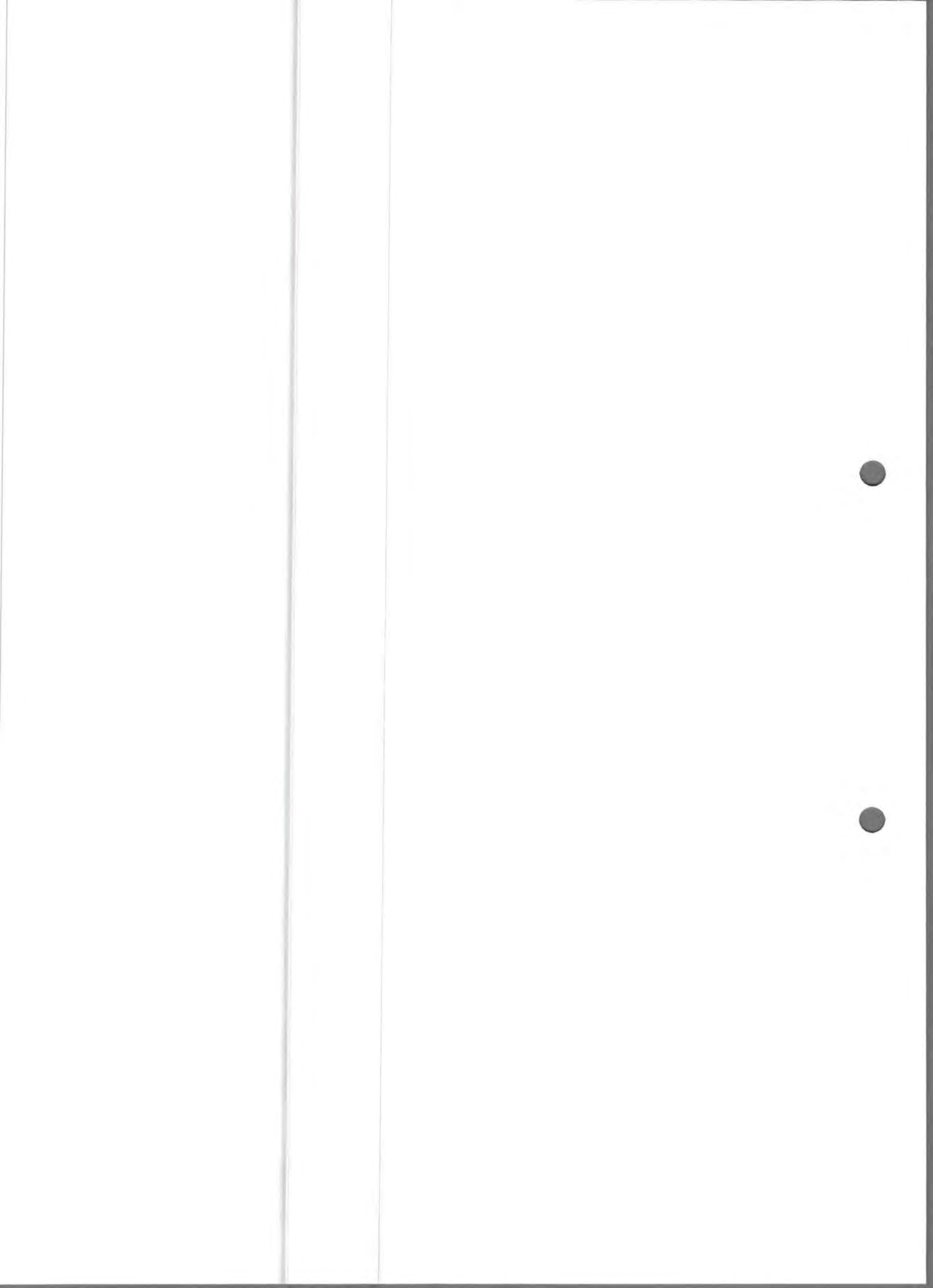


12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703 SINAPI	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,89	15,89
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	16,38	2,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	20,66	2,80
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	9,77	9,77
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	12,85	0,59
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	44,61	0,49
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,43	0,02
		MO sem LS =>		2,17	1,83	MO com LS =>	4,00
		Valor do BDI =>		4,00		Valor com BDI =>	19,89

12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0020 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,46	11,46
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,38	1,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,66	1,85
Insumo	10012 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	Material	UN	1,0000000	7,77	7,77
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	34,76	0,08
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,22	0,17
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	30,18	0,12
		MO sem LS =>		1,43	1,21	MO com LS =>	2,64
		Valor do BDI =>		2,89		Valor com BDI =>	14,35

12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0024 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	40,26	40,26
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,38	2,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,66	2,89
Insumo	10016 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	Material	UN	1,0000000	33,88	33,88
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	34,76	0,34
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,22	0,41
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	30,18	0,45
		MO sem LS =>		2,23	1,89	MO com LS =>	4,12
		Valor do BDI =>		10,15		Valor com BDI =>	50,41

12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

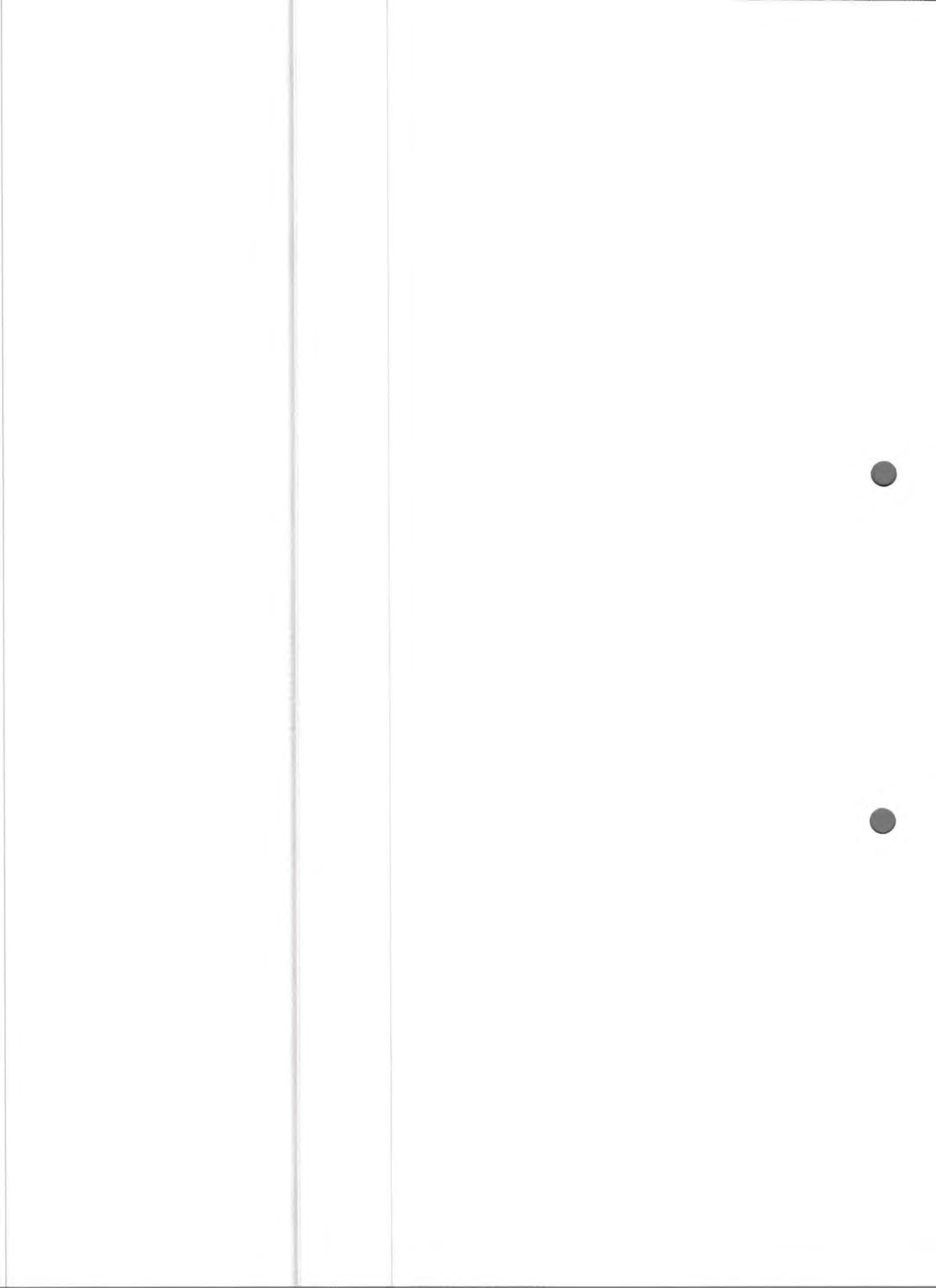


Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94664 SINAPI	MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	19,48	19,48
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1840000	16,38	3,01
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1840000	20,66	3,80
Auxiliar	00000113 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	8,86	8,86
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1540000	12,85	1,97
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410000	44,61	1,82
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0180000	1,43	0,02
		MO sem LS =>	2,93	2,48	MO com LS =>	5,41
		Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>	24,39

12.13	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	89383 SINAPI	25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	4,78	4,78
	Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	16,38	1,54
	Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	20,66	1,95
	Auxiliar	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,71	0,71
	Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0059000	39,37	0,23
	Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	44,61	0,31
	Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315000	1,43	0,04
			MO sem LS =>	1,50	1,27	MO com LS =>	2,77
			Valor do BDI =>	1,20		Valor com BDI =>	5,98

12.14	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	94658 SINAPI	MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	5,34	5,34
	Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	16,38	1,31
	Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	20,66	1,65
	Auxiliar	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,42	1,42
	Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	12,85	0,51
	Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100000	44,61	0,44
	Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080000	1,43	0,01
			MO sem LS =>	1,27	1,07	MO com LS =>	2,34
			Valor do BDI =>	1,34		Valor com BDI =>	6,68

12.15	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	103969 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM	UN	1,0000000	14,47	14,47
	Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788000	16,38	1,29



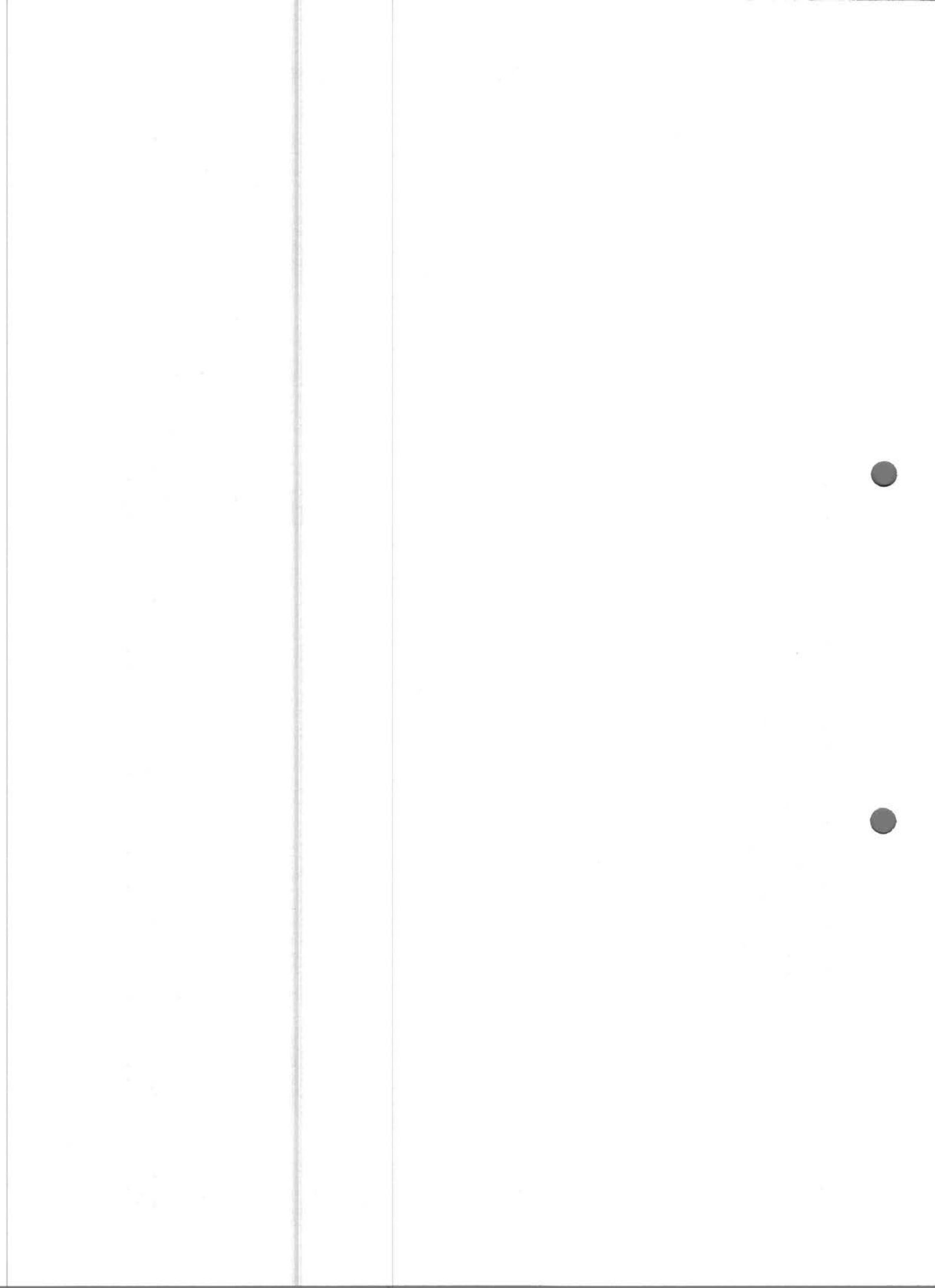
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	20,66	1,62
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0153000	39,37	0,60
Insumo	00000814 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0205000	44,61	0,91
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,43	0,02
		MO sem LS =>		1,25	LS =>	MO com LS =>	2,31
		Valor do BDI =>		3,65		Valor com BDI =>	18,12

12.16	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,64	5,64
	Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	16,38	1,81
	Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	20,66	2,29
	Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	39,37	0,32
	Insumo	00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
	Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	44,61	0,42
	Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	1,43	0,05
			MO sem LS =>		1,77	LS =>	MO com LS =>	3,26
			Valor do BDI =>		1,42		Valor com BDI =>	7,06

12.17	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,47	7,47
	Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,38	2,48
	Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	20,66	3,14
	Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	39,37	0,27
	Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
	Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	44,61	0,35
	Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,43	0,04
			MO sem LS =>		2,42	LS =>	MO com LS =>	4,47
			Valor do BDI =>		1,88		Valor com BDI =>	9,35

12.18	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	89368 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,90	10,90
	Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	16,38	2,96
	Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	20,66	3,74

*BB*





Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00940000	39,37	0,37
Insunmo	00003501 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	3,29	3,29
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01100000	44,61	0,49
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04030000	1,43	0,05
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI =>	2,75		Valor com BDI =>	13,65

12.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	6,86	6,86
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15200000	16,38	2,48
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15200000	20,66	3,14
Auxiliar			DIVERSOS				
Insunmo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00710000	39,37	0,27
Insunmo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,58	0,58
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00800000	44,61	0,35
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03380000	1,43	0,04
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	MO com LS =>	4,47
			Valor do BDI =>	1,73		Valor com BDI =>	8,59

12.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	9,53	9,53
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITARIAS	H	0,18120000	16,38	2,96
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18120000	20,66	3,74
Auxiliar			DIVERSOS				
Insunmo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00940000	39,37	0,37
Insunmo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	1,92	1,92
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01100000	44,61	0,49
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04030000	1,43	0,05
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI =>	2,40		Valor com BDI =>	11,93

12.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373 SINAPI	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	9,68	9,68
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13120000	16,38	2,14
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13120000	20,66	2,71
Auxiliar			DIVERSOS				
Insunmo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00590000	39,37	0,23
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00700000	44,61	0,31

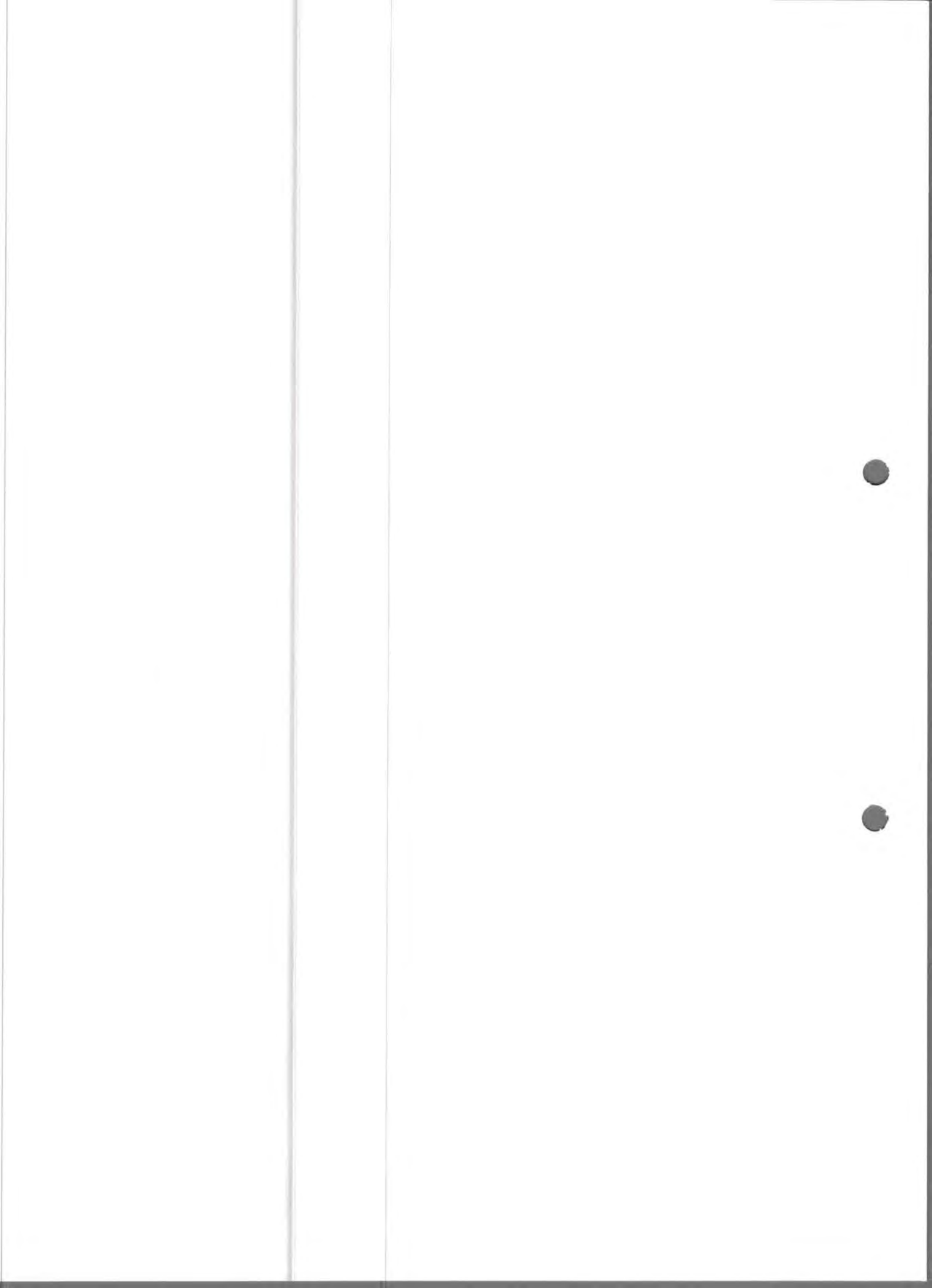


Insuno	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,25	4,25
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,43	0,04
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	MO com LS =>	3,86
			Valor do BDI =>	2,44		Valor com BDI =>	12,12

12.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366 SINAPI	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	12,21	12,21
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	16,38	2,31
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	20,66	2,92
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	39,37	0,23
Insuno	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,40	6,40
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	44,61	0,31
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,43	0,04
			MO sem LS =>	2,25	LS =>	MO com LS =>	4,16
			Valor do BDI =>	3,08		Valor com BDI =>	15,29

12.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89505 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,72	30,72
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	16,38	2,46
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	20,66	3,11
Insuno	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	39,37	0,83
Insuno	00003539 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,96	22,96
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	44,61	1,33
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	1,43	0,03
			MO sem LS =>	2,39	LS =>	MO com LS =>	4,42
			Valor do BDI =>	7,75		Valor com BDI =>	38,47

12.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103951 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,06	11,06
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666000	16,38	2,72
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666000	20,66	3,44
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	39,37	0,32
Insuno	00003538 SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,11	4,11
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	44,61	0,42
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	1,43	0,05

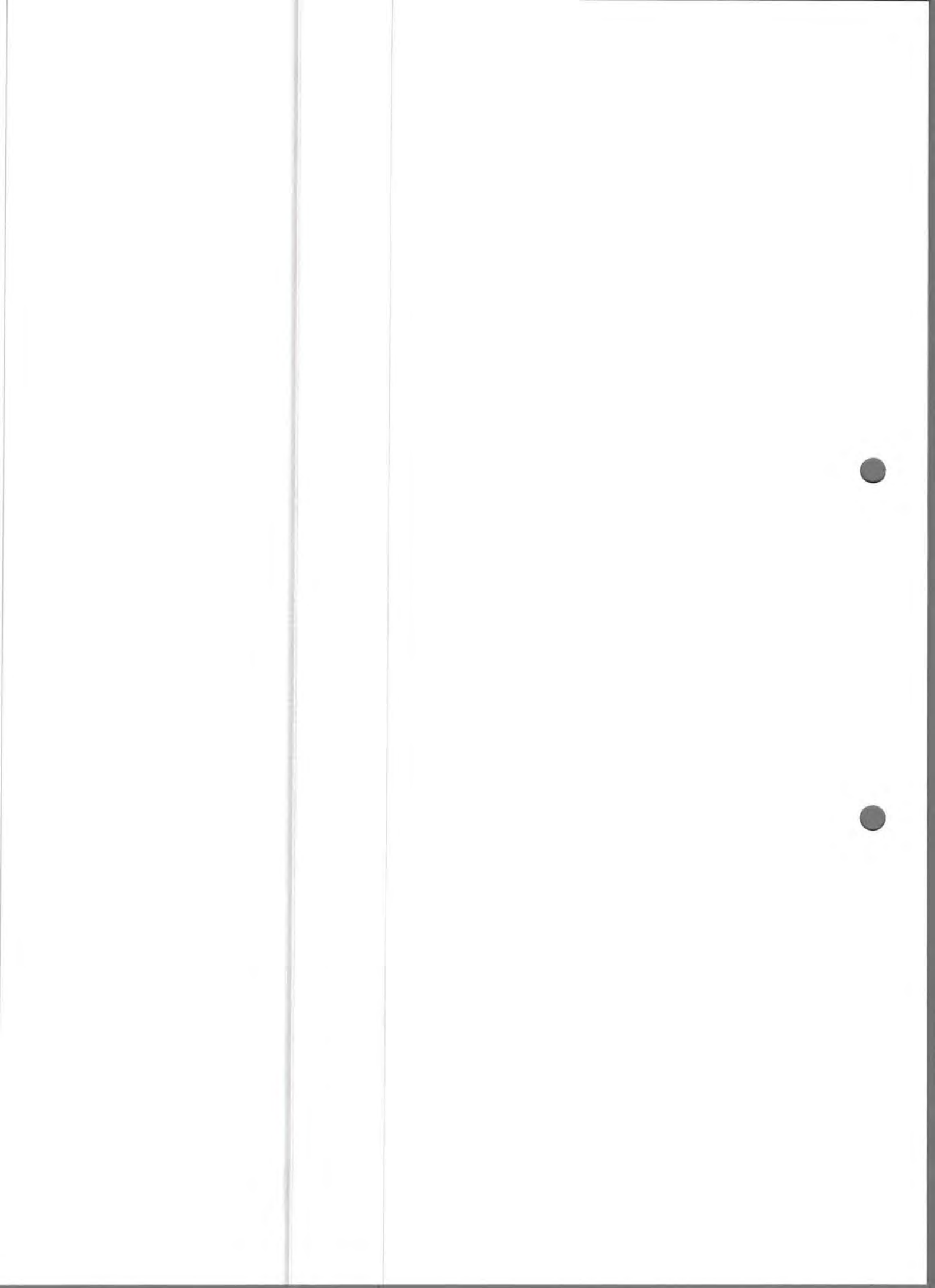


MO sem LS => 2,65 LS => 2,24 MO com LS => 4,89  
 Valor do BDI => 2,79 Valor com BDI => 13,85

12.25	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89381 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	9,28	9,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,0944000	16,38	1,54
Composição Insumo	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	20,66	1,95
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0059000	39,37	0,23
Insumo	00003870 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,21	5,21
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	44,61	0,31
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315000	1,43	0,04
		MO sem LS =>	1,50	1,27	MO com LS =>	2,77
		Valor do BDI =>	2,34		Valor com BDI =>	11,62

12.26	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89598 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,0000000	37,01	37,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,1000000	16,38	1,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,1000000	20,66	2,06
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0212000	39,37	0,83
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	44,61	1,33
Insumo	00038022 SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	31,13	31,13
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0222000	1,43	0,03
		MO sem LS =>	1,59	1,34	MO com LS =>	2,93
		Valor do BDI =>	9,33		Valor com BDI =>	46,34

12.27	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89379 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	1,0000000	14,19	14,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,1013000	16,38	1,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,1013000	20,66	2,09
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0071000	39,37	0,27
Insumo	00003873 SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	9,79	9,79
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	44,61	0,35
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338000	1,43	0,04
		MO sem LS =>	1,61	1,36	MO com LS =>	2,97
		Valor do BDI =>	3,58		Valor com BDI =>	17,77

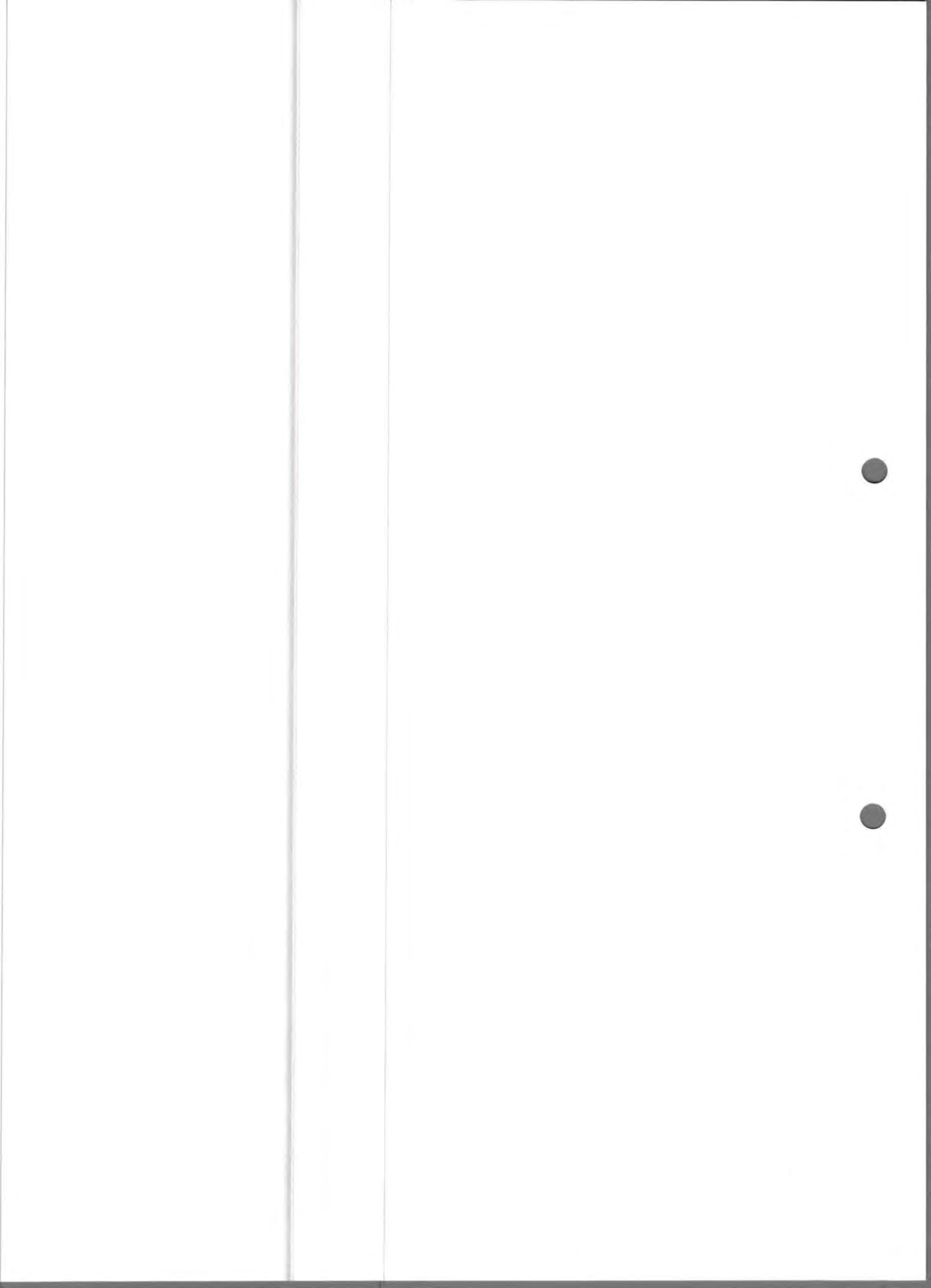


12.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99597 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	16,47	16,47
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,38	1,63
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,66	2,06
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	39,37	0,83
Insunso	00003884 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,59	10,59
Insunso	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	44,61	1,33
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	1,43	0,03
			MO sem LS =>	1,59	1,34	MO com LS =>	2,93
			Valor do BDI =>	4,15		Valor com BDI =>	20,62

12.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	24,61	24,61
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	16,38	3,11
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	20,66	3,93
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	10,93	0,05
Insunso	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	17,52	17,52
			MO sem LS =>	3,03	2,57	MO com LS =>	5,60
			Valor do BDI =>	6,20		Valor com BDI =>	30,81

12.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102620 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	6.468,73	6.468,73
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	16,38	24,27
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	20,66	30,62
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	CHP	0,2634000	263,32	69,35
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	CHI	2,3611000	134,75	318,15
Auxiliar	00043991 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	6.026,34	6.026,34
Insunso			MO sem LS =>	52,06	44,04	MO com LS =>	96,10
			Valor do BDI =>	1.632,06		Valor com BDI =>	8.100,79

12.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	9,45	9,45





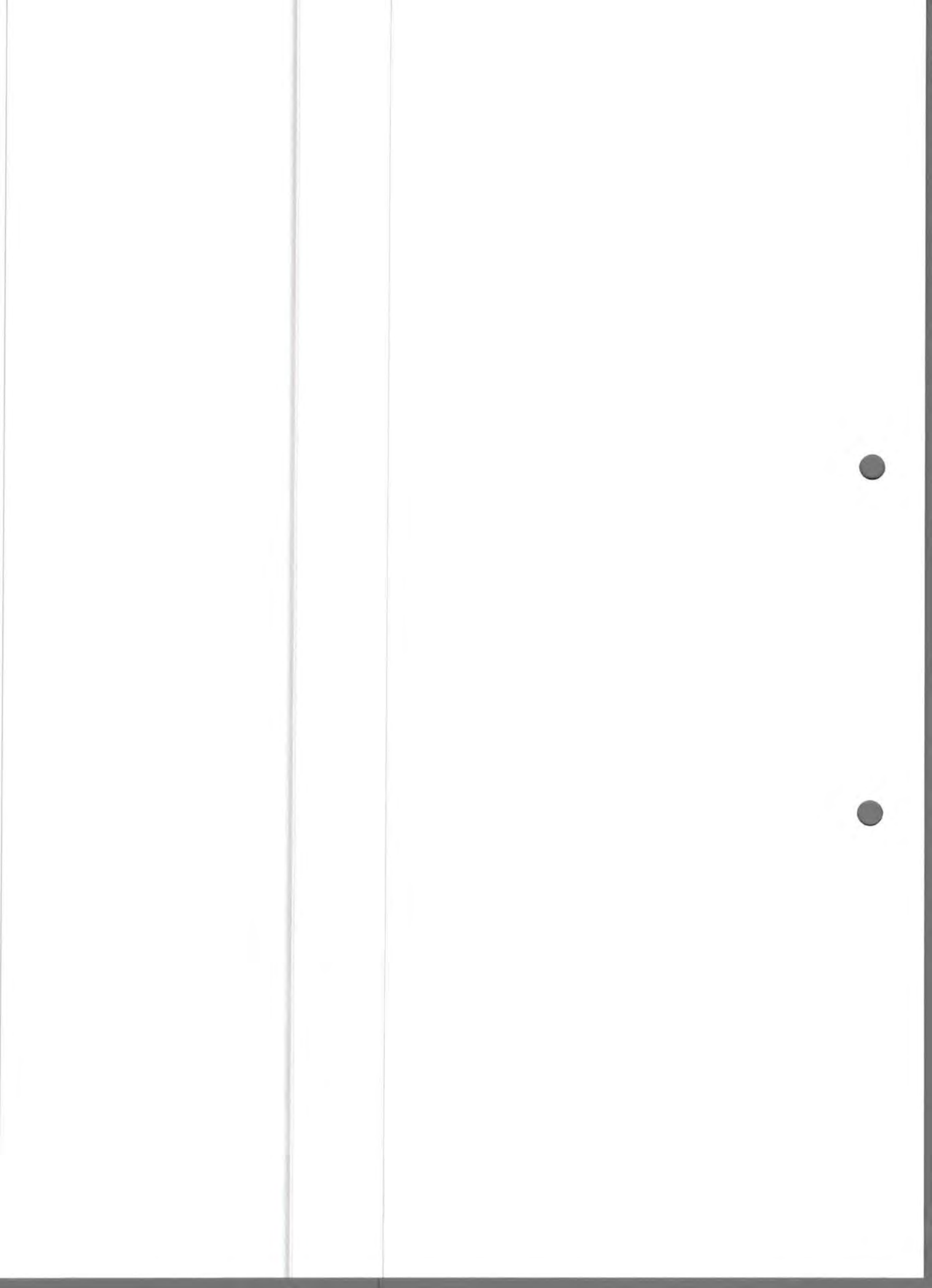
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000	16,38	3,31	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000	20,66	4,18	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	39,37	0,41	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	44,61	0,53	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0507000	1,43	0,07	
		MO sem LS =>	3,22	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,95
		Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	11,83

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.32 Composição	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	1,0000000	13,29	13,29	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416000	16,38	3,95	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416000	20,66	4,99	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	39,37	0,55	
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	2,99	2,99	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0185000	44,61	0,73	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0605000	1,43	0,08	
		MO sem LS =>	3,85	LS =>	3,25	MO com LS =>	7,10
		Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	16,64

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.33 Composição	94696 SINAPI	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,0000000	43,96	43,96	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680000	16,38	6,02	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680000	20,66	7,60	
Insumo	00007143 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	24,55	24,55	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2310000	12,85	2,96	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0620000	44,61	2,76	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0550000	1,43	0,07	
		MO sem LS =>	5,86	LS =>	4,96	MO com LS =>	10,82
		Valor do BDI =>	11,09			Valor com BDI =>	55,05

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.34 Composição	89400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	14,70	14,70
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221000	16,38	3,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221000	20,66	4,58

*Handwritten signature or mark.*

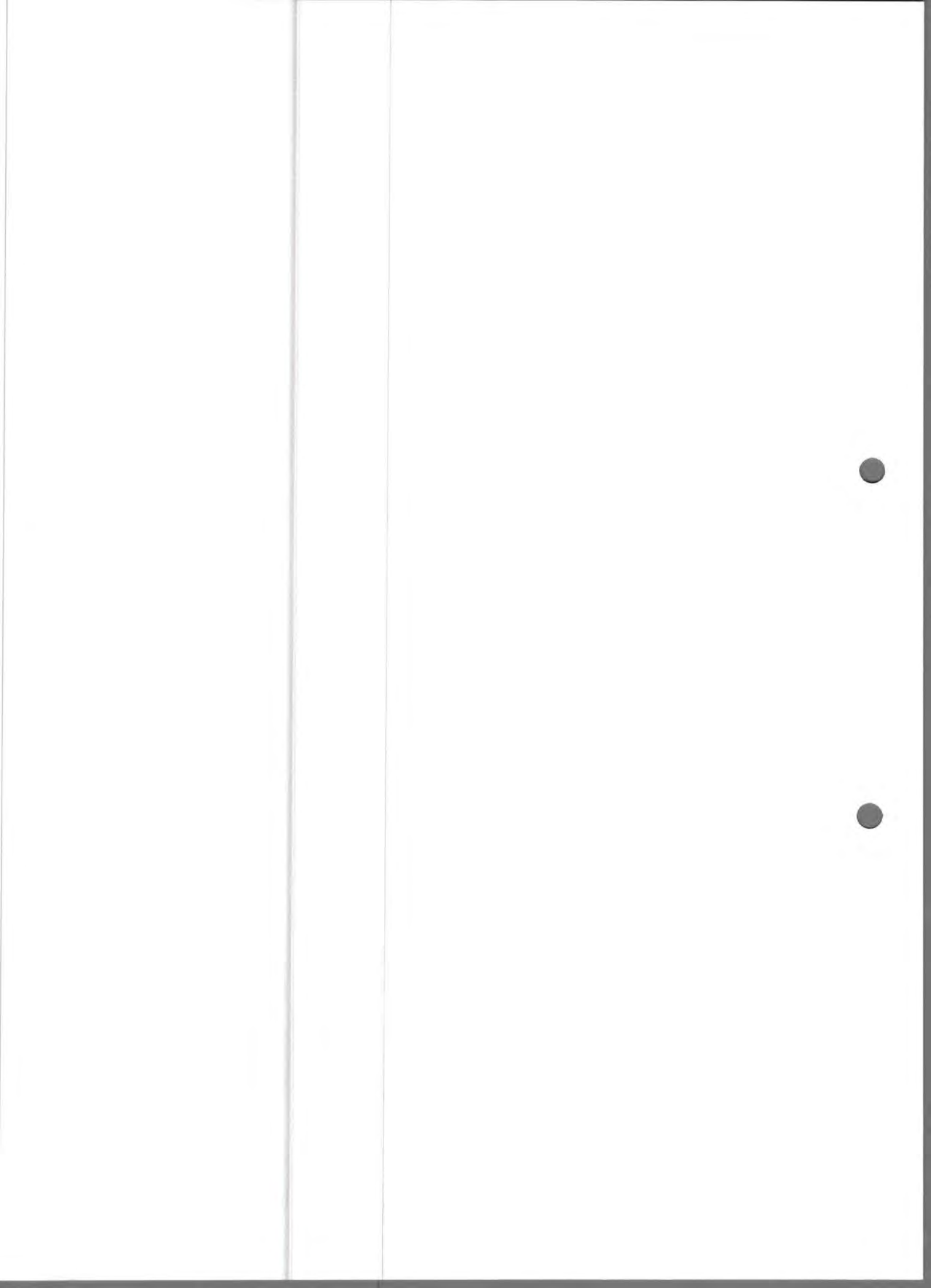


Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	39,37	0,48
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,30	5,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	44,61	0,63
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	1,43	0,08
			MO sem LS =>	3,54	2,99	MO com LS =>	6,53
			Valor do BDI =>	3,70		Valor com BDI =>	18,40

12.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	69,14	69,14
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2595000	16,38	4,25
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2595000	20,66	5,36
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2595000	20,66	5,36
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	10,93	0,14
Insumo	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	59,39	59,39
			MO sem LS =>	4,13	3,50	MO com LS =>	7,63
			Valor do BDI =>	17,44		Valor com BDI =>	86,58

12.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	56,81	56,81
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2212000	16,38	3,62
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2212000	20,66	4,56
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2212000	20,66	4,56
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,93	0,11
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	48,52	48,52
			MO sem LS =>	3,52	2,98	MO com LS =>	6,50
			Valor do BDI =>	14,33		Valor com BDI =>	71,14

12.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	54,04	54,04
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2212000	16,38	3,62
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2212000	20,66	4,56
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2212000	20,66	4,56
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,93	0,11
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	45,75	45,75
			MO sem LS =>	3,52	2,98	MO com LS =>	6,50
			Valor do BDI =>	13,63		Valor com BDI =>	67,67

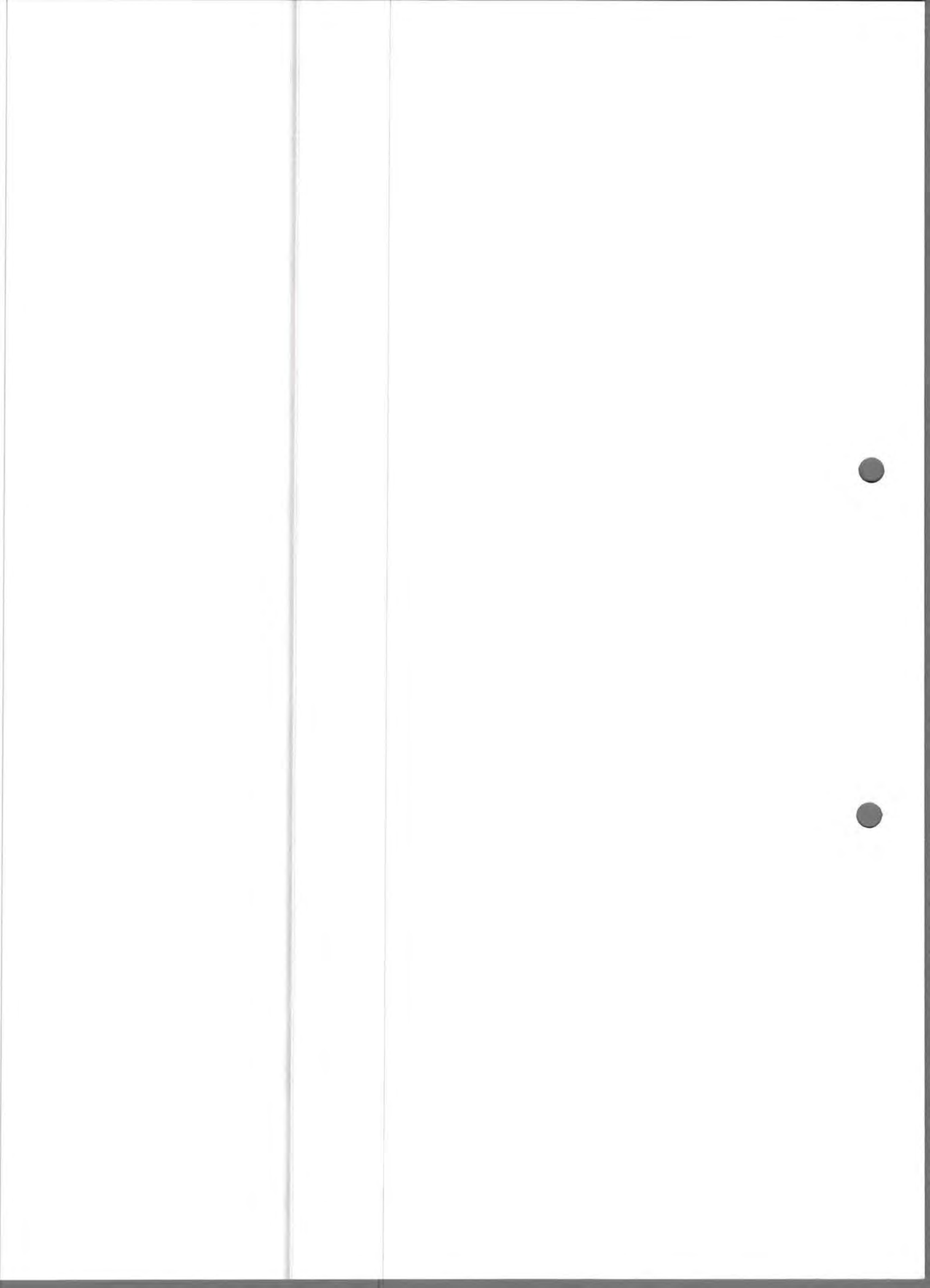


12.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	20,25	20,25
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1102000	16,38	1,80
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1102000	20,66	2,27
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,93	0,11
Insumo	00006031 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	16,07	16,07
			MO sem LS =>	1,75	1,48	MO com LS =>	3,23
			Valor do BDI =>	5,10		Valor com BDI =>	25,35

12.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	88,07	88,07
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3398000	16,38	5,56
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3398000	20,66	7,02
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	10,93	0,26
Insumo	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	75,23	75,23
			MO sem LS =>	5,41	4,58	MO com LS =>	9,99
			Valor do BDI =>	22,22		Valor com BDI =>	110,29

12.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050800 SBC	BARRILETE DISTR PVC SOLDÁVEL CAIXA (ATE COLUMAS) POR PAV.	INSTALACOES	UN	1,0000000	905,24	905,24
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,0080000	16,38	131,13
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,0080000	20,66	165,40
Auxiliar	002280 SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 2.1/2" DECA	Material	UN	0,9380000	221,89	208,13
Insumo	002281 SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B.300 3" DECA	Material	UN	0,2500000	436,57	109,64
Insumo	002605 SBC	LIXA PARA MASSA 120	Material	UN	0,3750000	1,25	0,46
Insumo	002665 SBC	TE 90 PVC SOLDÁVEL 75mm	Material	UN	0,5000000	51,83	25,91
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,9210000	8,39	7,72
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,1570000	45,73	7,17
Insumo	005388 SBC	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 85mm	Material	UN	0,1250000	60,53	7,56
Insumo	005611 SBC	UNIAO PVC SOLDÁVEL 75mm	Material	UN	0,1250000	132,14	16,51
Insumo	007502 SBC	BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDÁVEL 85x75mm	Material	UN	0,1250000	14,55	1,81
Insumo	007503 SBC	BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDÁVEL 110x85mm	Material	UN	0,2500000	73,81	18,45
Insumo	013719 SBC	TUBO PVC AGUA SOLDÁVEL 85mm	Material	M	1,7500000	53,16	93,03
Insumo	021733 SBC	TUBO PVC AGUA SOLDÁVEL 75mm	Material	M	2,3750000	38,21	90,74
Insumo	042606 SBC	ADAPTADOR CAIXA DÁGUA CONCRETO GALVANIZADO 200x3"	Material	UN	0,1250000	172,70	21,58
			MO sem LS =>	127,67	108,02	MO com LS =>	235,69
			Valor do BDI =>	228,39		Valor com BDI =>	1.133,63

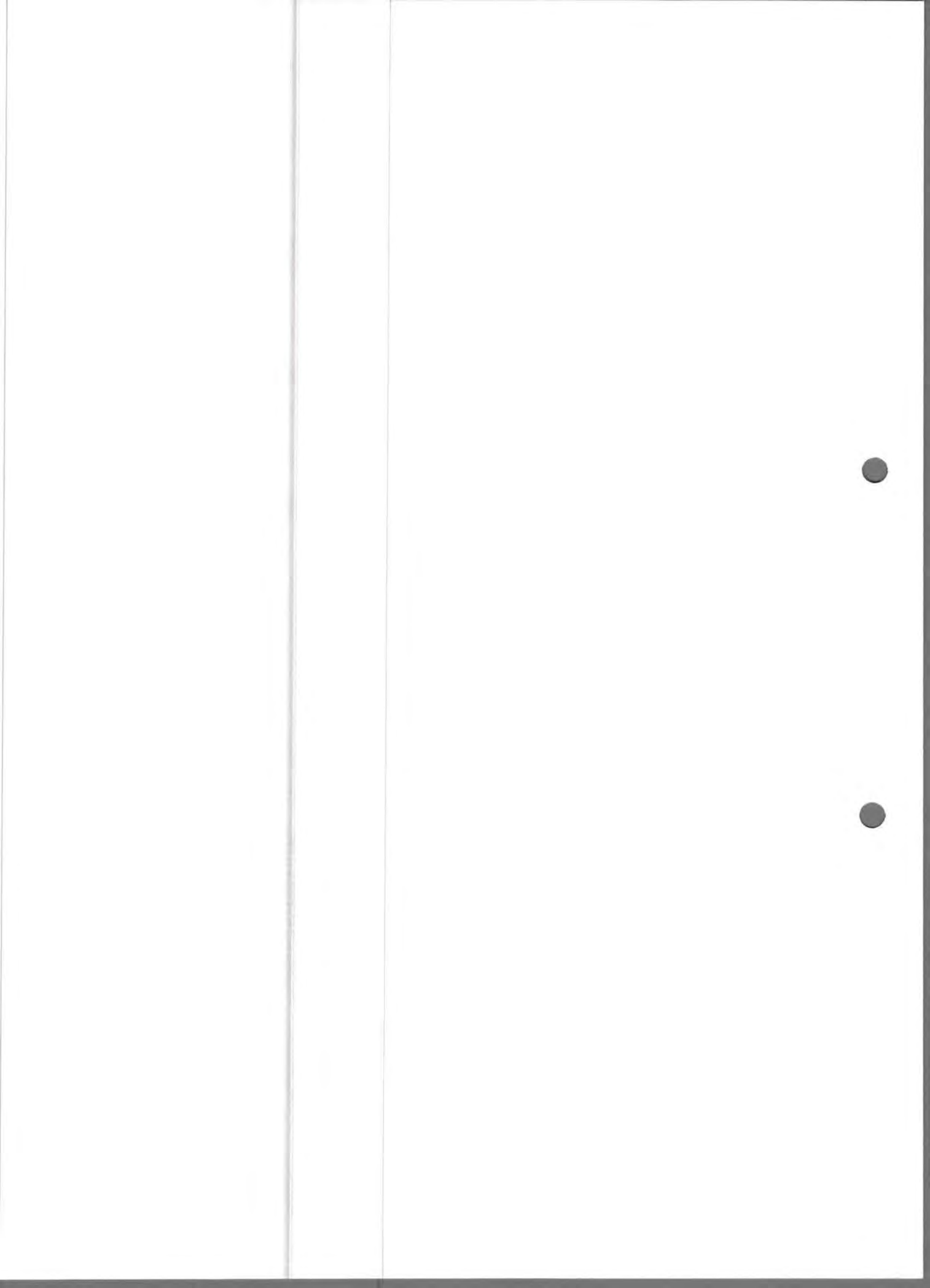
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0601 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	281,69	281,69



Composição	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,60500000	20,18	12,20
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,85000000	16,14	94,41
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,20000000	21,23	67,93
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,60500000	16,72	10,11
Auxiliar	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	0,02200000	7,73	0,17
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	0,10500000	51,95	5,45
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	1,75000000	6,37	11,14
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	5,46000000	0,85	4,64
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,10500000	23,34	2,45
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	28,50000000	0,43	12,25
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	0,04200000	56,87	2,38
Insumo	12082 SEINFRA	TIJULO MACICO COMUM	108,50000000	0,45	48,82
Insumo	12205 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	0,40000000	24,35	9,74
		MO sem LS =>	76,56	LS =>	141,33
		Valor do BDI =>			352,76

Composição	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Auxiliar	13.2				
Composição	97900 SINAPI	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE	1,00000000	143,91	143,91
Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,03000000	577,89	17,33
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	0,36000000	4,80	1,72
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,00410000	352,04	1,44
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,42430000	21,23	30,23
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,11910000	16,14	18,06
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,02910000	341,40	9,93
Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	0,01750000	2.242,03	39,23
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,00340000	7,36	0,02
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,07400000	9,17	0,67
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,08800000	3,21	0,28
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	0,00780000	16,64	0,12
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,27600000	16,31	4,50
Insumo	00007258 SINAPI	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	37,05480000	0,55	20,38
		MO sem LS =>	28,70	MO com LS =>	62,61
		Valor do BDI =>			180,21

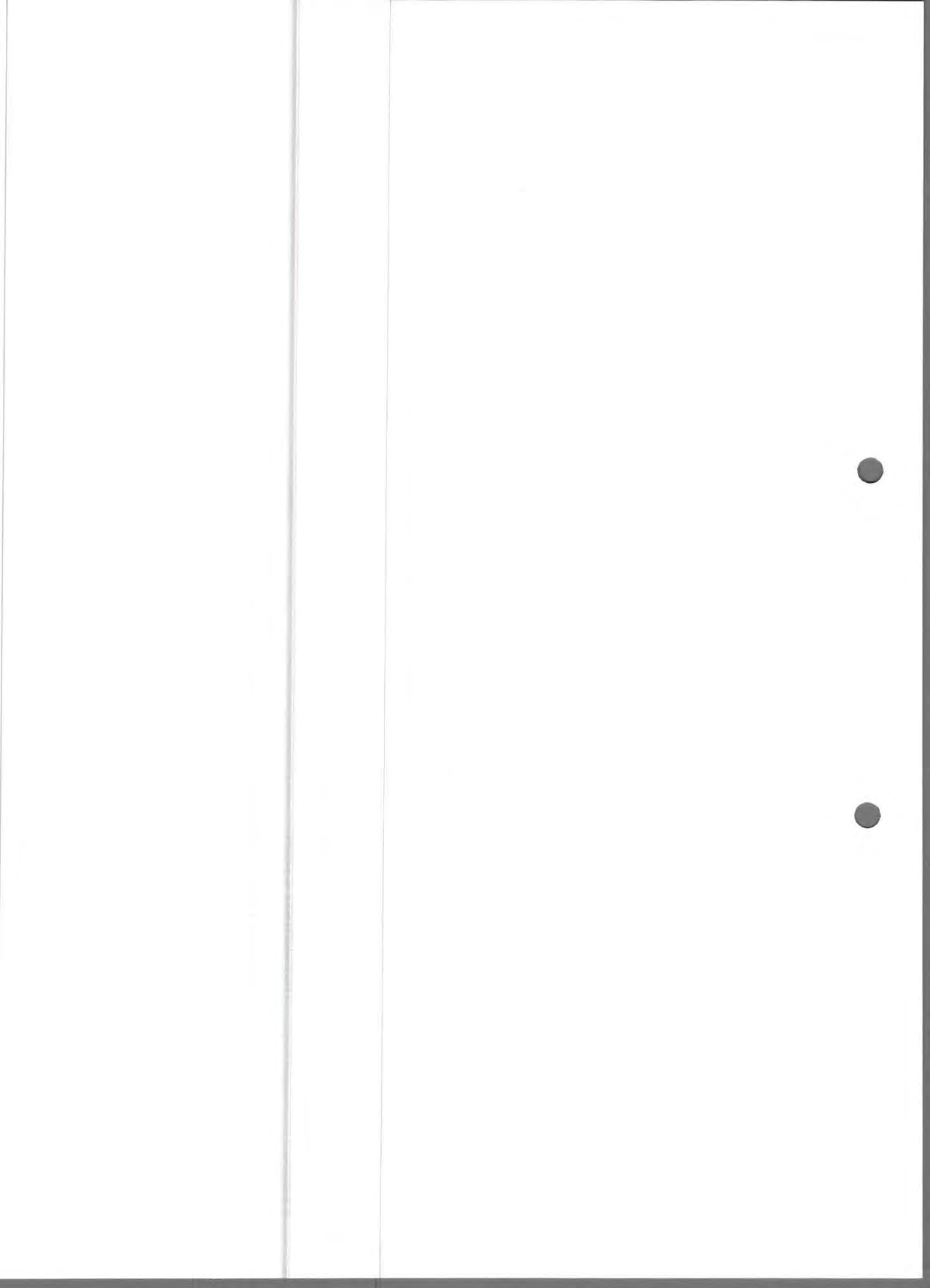
Composição	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Auxiliar	13.3				
Composição	97901 SINAPI	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE	1,00000000	226,07	226,07
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,05150000	577,89	29,76
Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	0,49000000	4,80	2,35





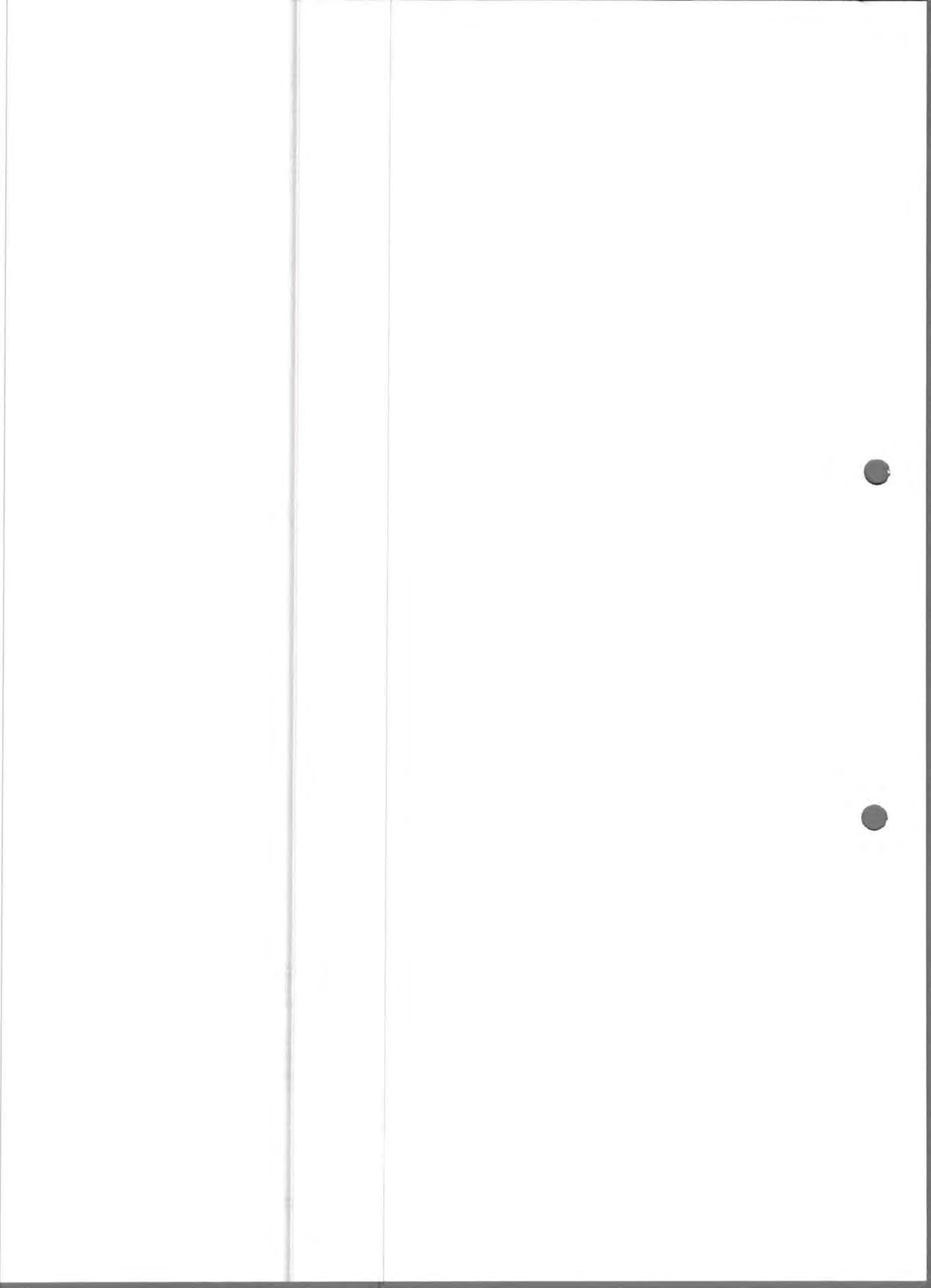
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,0069000	352,04	2,42
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3668000	21,23	50,24
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8596000	16,14	30,01
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0419000	341,40	14,30
Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	m²	0,0252000	2.242,03	56,49
Insunho	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041000	7,36	0,03
Insunho	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888000	9,17	0,81
Insunho	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056000	3,21	0,33
Insunho	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2,12 X 11)	KG	0,0094000	16,64	0,15
Insunho	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312000	16,31	5,40
Insunho	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	61,4307000	0,55	33,78
			LS =>	45,30	MO com LS =>	98,83
			Valor do BDI =>	57,03	Valor com BDI =>	283,10

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	99253 SINAPI	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	UN	1,0000000	421,73	421,73
Composição	101616 SINAPI	MOVIMENT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	4,80	3,88
Auxiliar	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	106,81	0,92
Composição	5879 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000	43,87	0,78
Auxiliar						
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,0148000	352,04	5,21
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944000	21,23	108,15
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028000	16,14	64,60
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1156000	421,31	48,70
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0744000	341,40	25,40
Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	m²	0,0448000	1.844,58	82,63
Auxiliar	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	7,36	0,03
Insunho	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	9,17	1,06
Insunho	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	3,21	0,45
Insunho	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2,12 X 11)	KG	0,0125000	16,64	0,20
Insunho	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	16,31	7,20
Insunho	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188000	0,55	72,50
			LS =>	85,61	MO com LS =>	186,80



13.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	421,73	421,73
	Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,6100000	4,80	3,88
	Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	106,81	0,92
	Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	43,87	0,78
	Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	352,04	5,21
	Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	21,23	108,15
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	16,14	64,80
	Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	421,31	48,70
	Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	341,40	25,40
	Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.844,58	82,63
	Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,36	0,03
	Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	9,17	1,08
	Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,21	0,45
	Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0125000	16,64	0,20
	Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,31	7,20
	Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,55	72,50
				MO sem LS =>	LS =>	85,61	MO com LS =>	186,80
				Valor do BDI =>	106,40		Valor com BDI =>	528,13

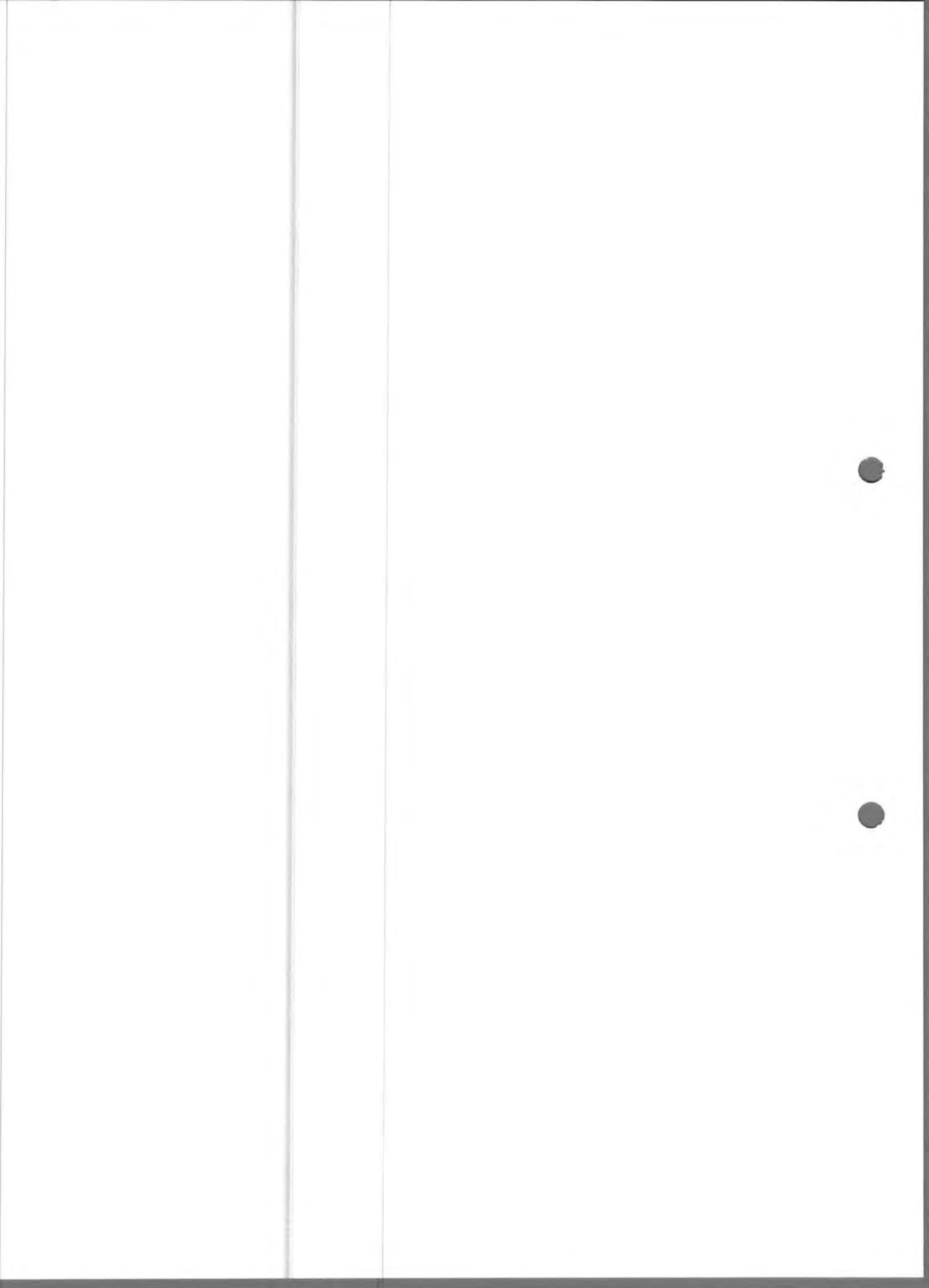
13.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	99251 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	218,00	218,00
	Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4900000	4,80	2,35
	Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0089000	352,04	2,42
	Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3688000	21,23	50,24
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8596000	16,14	30,01
	Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0515000	421,31	21,69
	Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0419000	341,40	14,30
				Valor do BDI =>	106,40		Valor com BDI =>	528,13



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0252000	2.242,03	56,49
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041000	7,36	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0886000	9,17	0,81
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056000	3,21	0,33
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094000	16,64	0,15
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBAMAASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312000	16,31	5,40
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	61,4307000	0,55	33,78
		MO sem LS =>	LS =>	45,19	MO com LS =>	98,61
		Valor do BDI =>		55,00	Valor com BDI =>	273,00

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
13.7						
Composição	97907 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,0000000	473,42	473,42
Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1039000	577,89	60,04
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,2100000	4,80	5,80
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000	106,81	1,45
Composição	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276000	43,87	1,21
Auxiliar						
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0196000	352,04	6,89
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8665000	21,23	103,31
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8237000	16,14	61,71
Auxiliar						
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	m³	0,1163000	341,40	39,70
Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0700000	1,844,58	129,12
Composição	00006650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,4945000	2,00	52,98
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000	7,36	0,05
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000	9,17	1,35
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000	3,21	0,56
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000	16,64	0,25
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBAMAASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5520000	16,31	9,00
		MO sem LS =>	LS =>	94,91	MO com LS =>	207,09
		Valor do BDI =>		119,44	Valor com BDI =>	592,86

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
13.8						
Composição	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,0000000	8,17	8,17
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361000	16,38	0,59
Auxiliar						

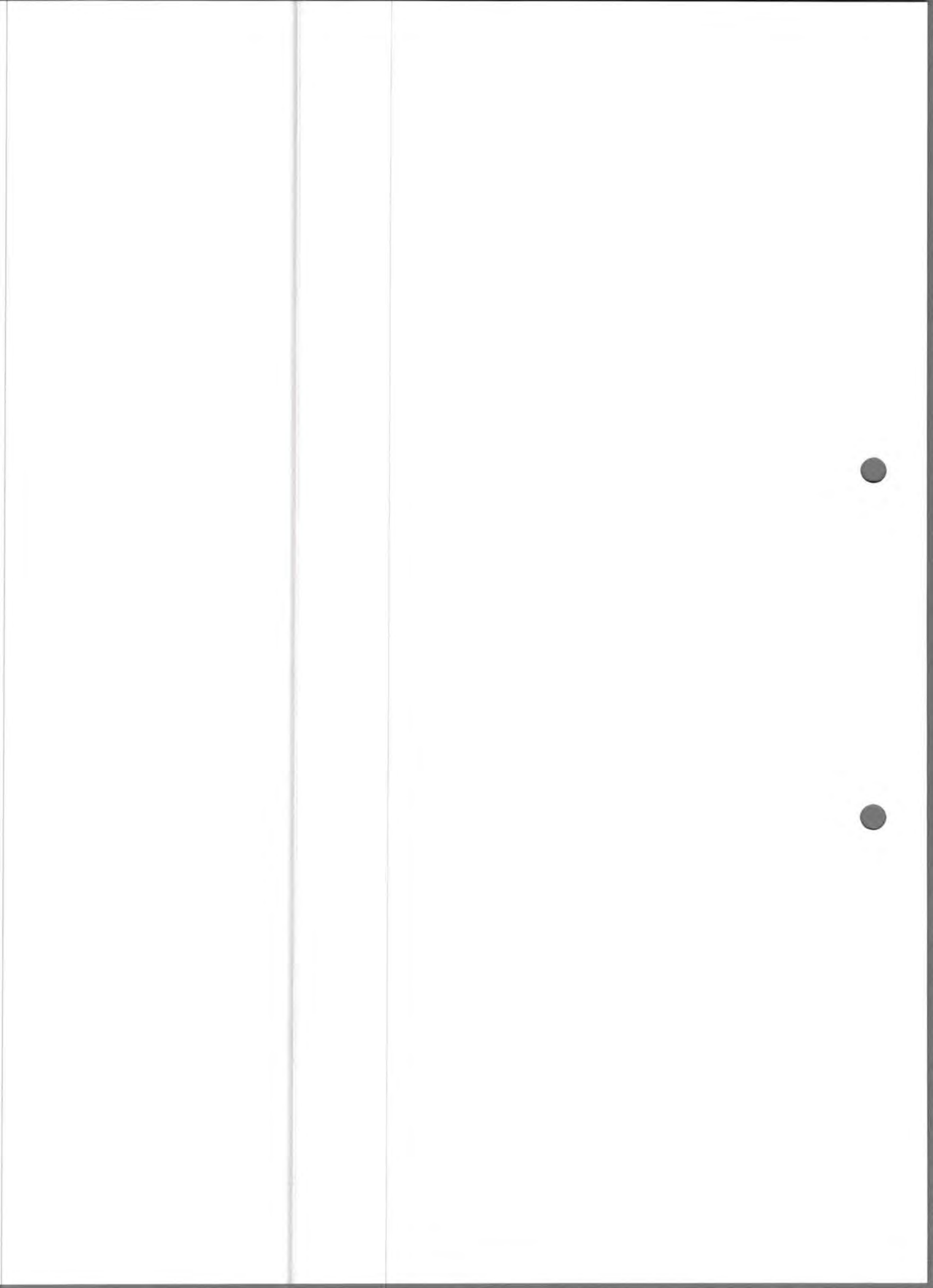


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	20,66	0,74
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	39,37	0,19
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	16,25	0,40
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	44,61	0,33
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,43	0,01
Insumo	00038418 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,71	3,71
			MO sem LS =>	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>		2,06	Valor com BDI =>	10,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.9							
Auxiliar	103982 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,78	17,78
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	16,38	3,14
Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	20,66	3,96
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	39,37	0,46
Insumo	0001958 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,54	9,54
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	44,61	0,62
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	1,43	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,64
			Valor do BDI =>		4,48	Valor com BDI =>	22,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.10							
Auxiliar	053307 SBC	CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	48,07	48,07
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	16,38	10,38
Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	20,66	13,09
Insumo	004481 SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	004869 SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0800000	57,72	4,61
Insumo	006032 SBC	CURVA 90 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	18,06	18,06
			MO sem LS =>	LS =>	10,10	MO com LS =>	18,65
			Valor do BDI =>		12,12	Valor com BDI =>	60,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.11							
Auxiliar	85746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,32	21,32
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	16,38	3,15
Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,66	3,97
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,97	5,94
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,40	6,40
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	16,25	1,86
			MO sem LS =>	LS =>	3,07	MO com LS =>	5,66





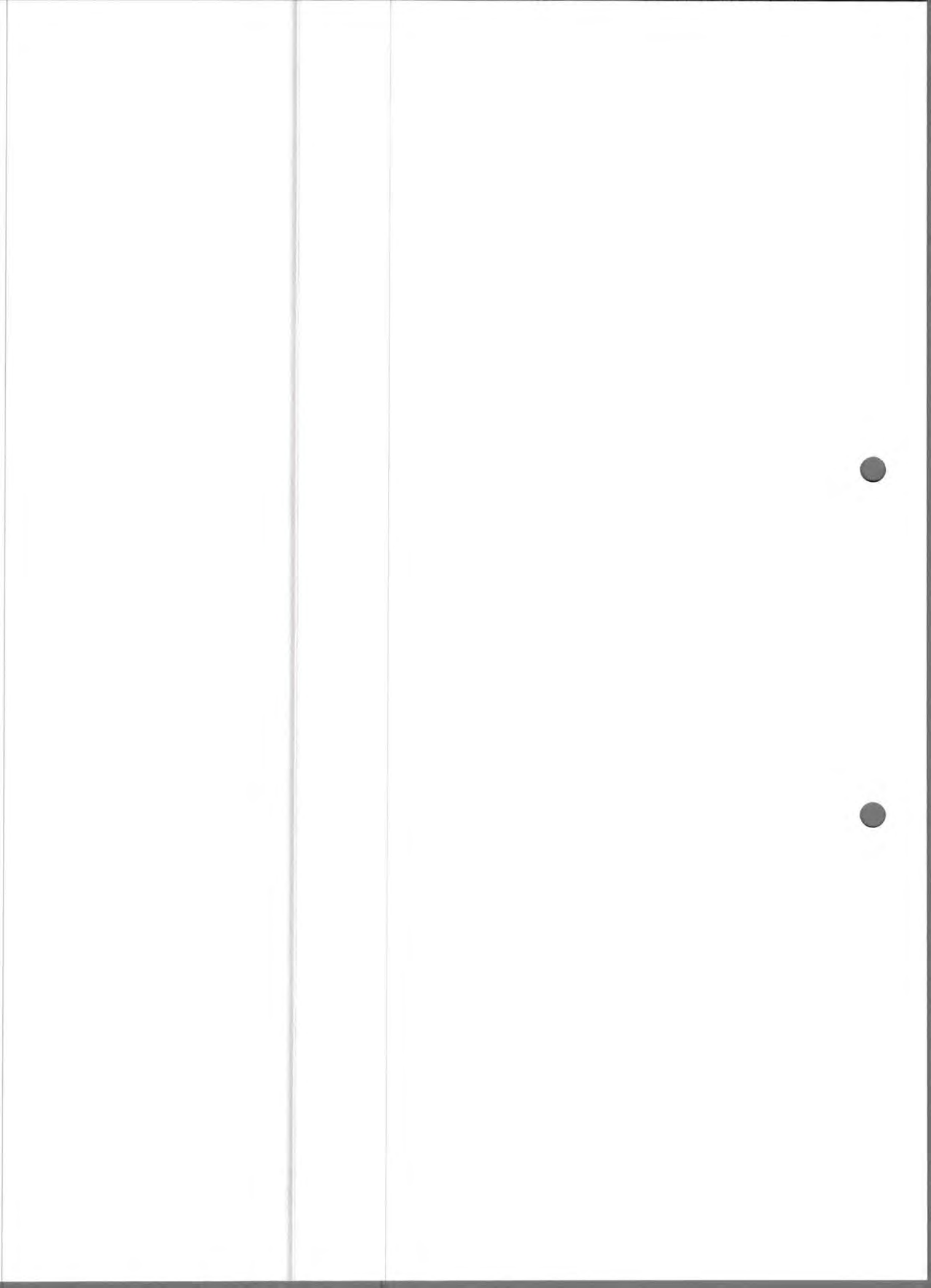
Valor do BDI => 5,37 Valor com BDI => 26,69

13.12	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		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_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,38	7,38
	Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	16,38	2,08
	Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,66	2,62
	Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0090000	39,37	0,38
	Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63
	Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	44,61	0,66
	Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,43	0,01
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		1,86	Valor com BDI =>	9,24

13.13	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		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_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,91	11,91
	Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	16,38	2,25
	Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,66	2,84
	Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,68	3,36
	Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65
	Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	16,25	0,81
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,05
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		3,00	Valor com BDI =>	14,91

13.14	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,78	17,78
	Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	16,38	2,70
	Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,66	3,41
	Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,46	4,92
	Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,54	5,54
	Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	16,25	1,21
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,85
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		4,48	Valor com BDI =>	22,26

13.15	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,30	10,30

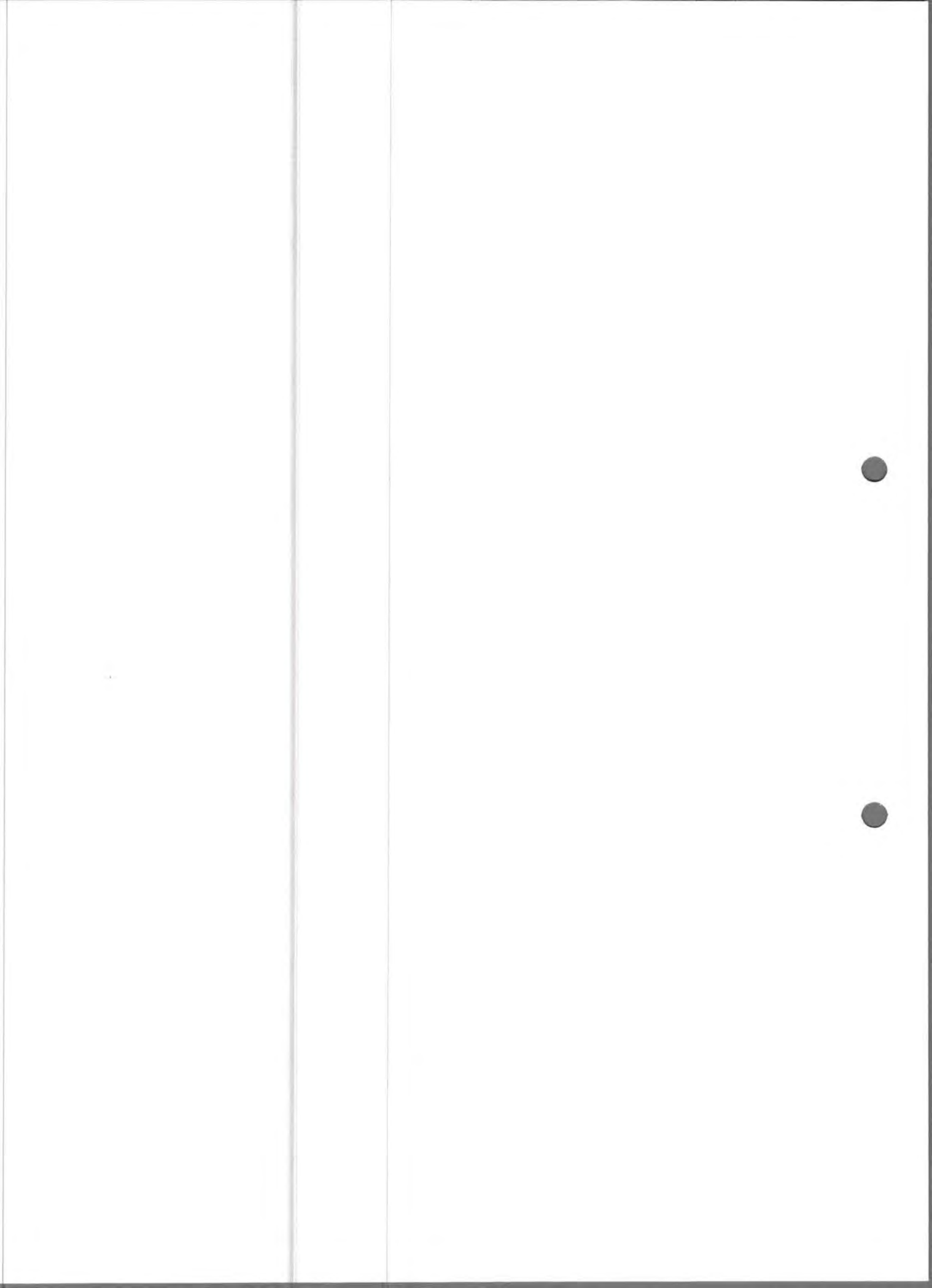


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	16,38	2,08
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	20,66	2,62
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	39,37	0,64
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,96	3,96
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	44,61	0,98
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,43	0,02
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	2,02	1,71	MO com LS =>	3,73
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	2,59		Valor com BDI =>	12,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.16	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,10	17,10
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	16,38	2,70
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,66	3,41
Insumo	0000287 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,46	4,92
Insumo	00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,86	4,86
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	16,25	1,21
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	2,63	2,22	MO com LS =>	4,85
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	4,31		Valor com BDI =>	21,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.17	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,73	20,73
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	16,38	3,15
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,66	3,97
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,97	5,94
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,81	5,81
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	16,25	1,86
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	3,07	2,59	MO com LS =>	5,66
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	5,23		Valor com BDI =>	25,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.18	1672 ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	13,70	13,70
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	20,66	5,78
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	16,14	4,51
Insumo	162 ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	1188 ORSE	Joelho 90°, pvc rígido com anel p/ esgoto secundário, d= 40mm	Material	un	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	48,87	0,97
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	4,37	3,69	MO com LS =>	8,06



Valor do BDI => 3,45

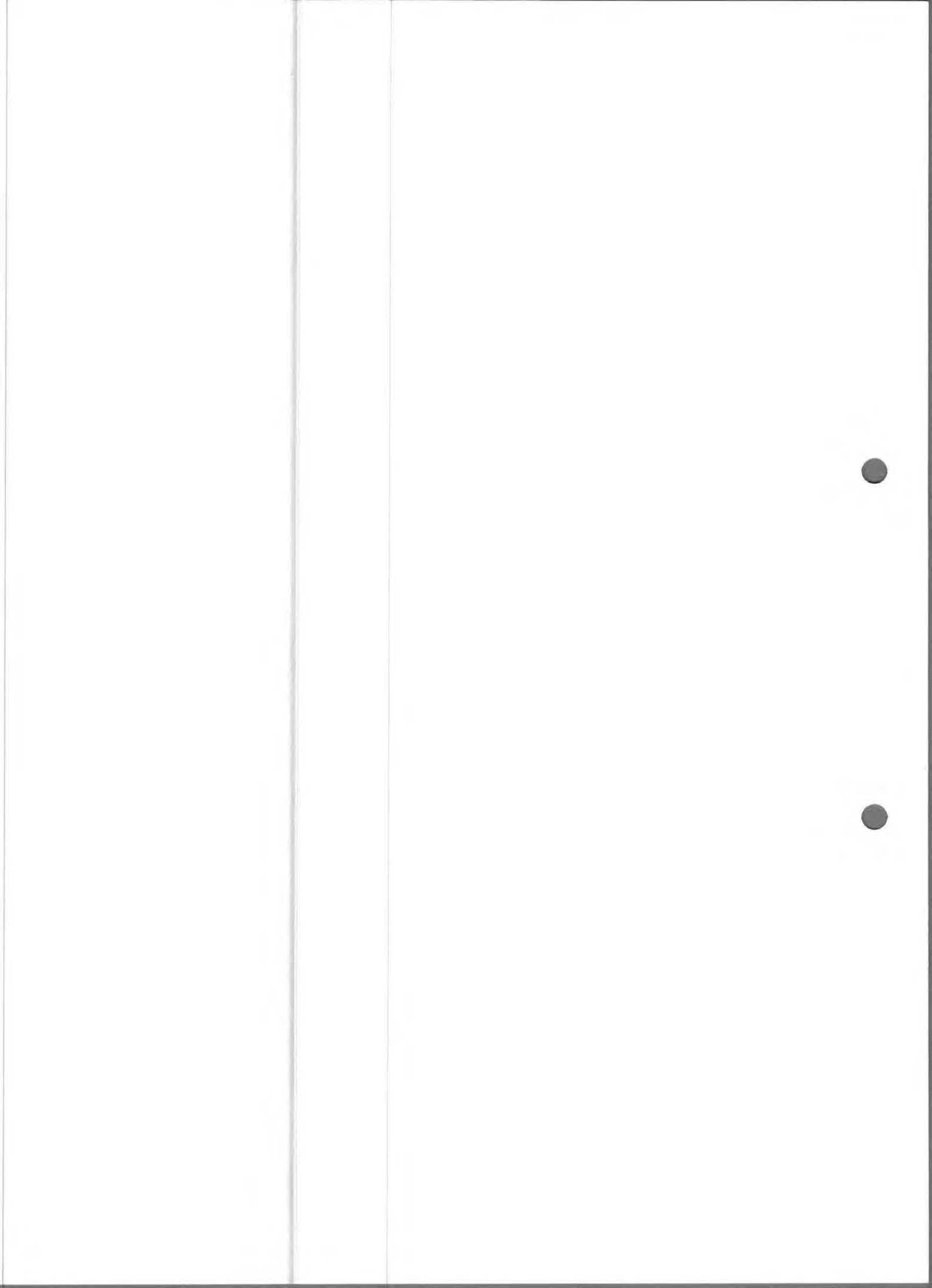
Valor com BDI => 17,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.19							
Composição	C1576 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	34,10	34,10
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,4600000	16,38	7,53
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4600000	20,66	9,50
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	10073 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,30	4,60
Insumo	10076 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	11319 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1,0000000	9,27	9,27
Insumo	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0560000	31,81	1,78
			MO sem LS =>	LS =>	6,20	MO com LS =>	13,53
			Valor do BDI =>	8,60		Valor com BDI =>	42,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.20							
Composição	85783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	10,49	10,49
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1693000	16,38	2,77
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1693000	20,66	3,49
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	39,37	0,58
Insumo	00003666 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	44,61	1,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,43	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,97
			Valor do BDI =>	2,64		Valor com BDI =>	13,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.21							
Composição	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	30,41	30,41
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2203000	16,38	3,60
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2203000	20,66	4,55
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,46	7,38
Insumo	00003658 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,06	13,06
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	16,25	1,82
			MO sem LS =>	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,48
			Valor do BDI =>	7,67		Valor com BDI =>	38,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.22							
Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	39,22	39,22

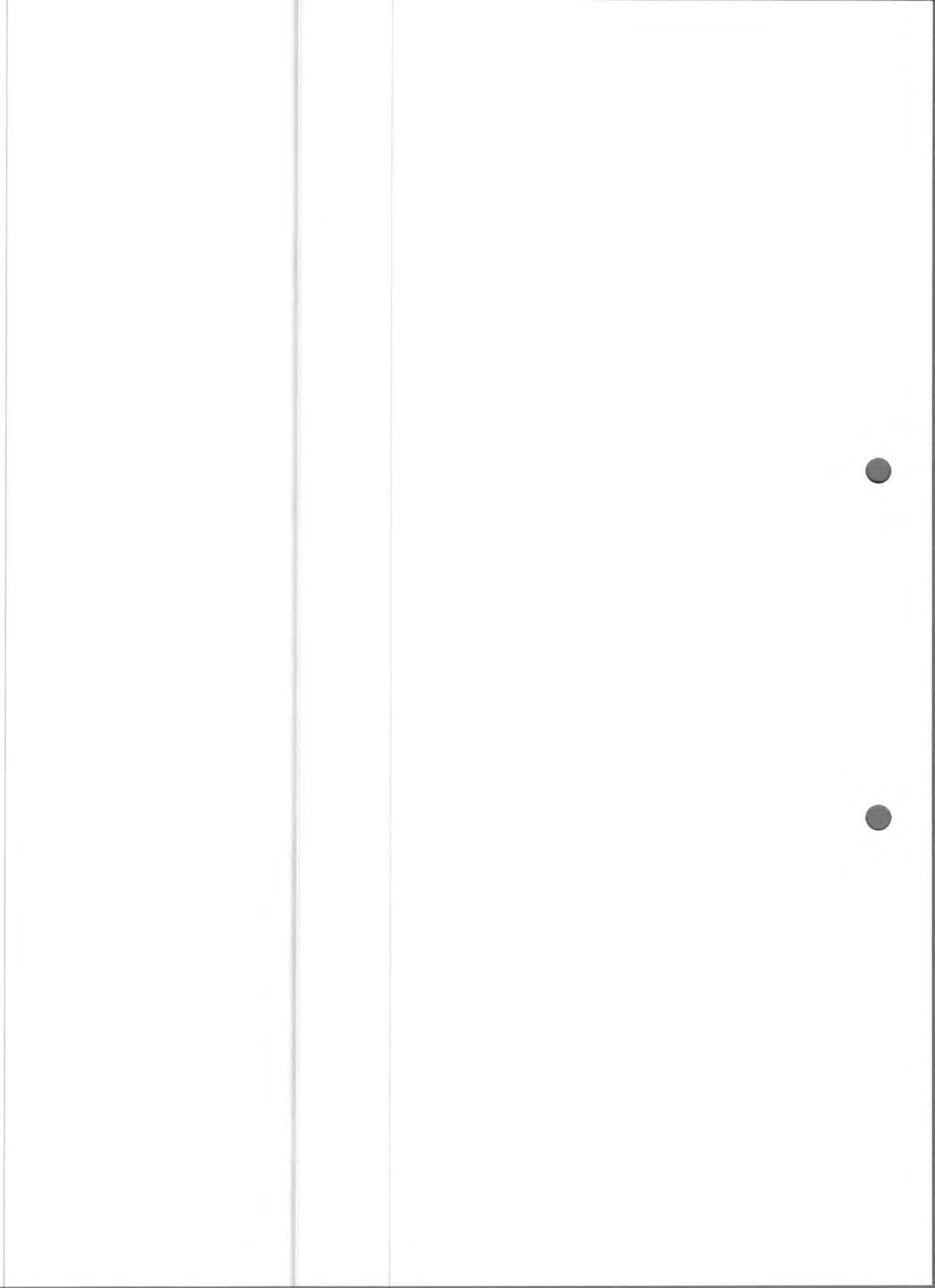


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	16,38	4,74
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	20,66	5,98
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,97	8,91
Insumo	00003870 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,79	16,79
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	16,25	2,80
		MO sem LS =>		4,62	LS =>	MO com LS =>	8,52
		Valor do BDI =>		9,89		Valor com BDI =>	49,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,29	5,29
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846000	16,38	1,38
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846000	20,66	1,74
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0096000	39,37	0,38
Insumo	00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	44,61	0,66
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,43	0,01
		MO sem LS =>		1,34	LS =>	MO com LS =>	2,48
		Valor do BDI =>		1,33		Valor com BDI =>	6,62

Composição	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,08	12,08
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	16,38	2,10
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	20,66	2,65
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0245000	39,37	0,96
Insumo	00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	44,61	1,78
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,43	0,00
		MO sem LS =>		2,04	LS =>	MO com LS =>	3,77
		Valor do BDI =>		3,04		Valor com BDI =>	15,12

Composição	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,52	6,52
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	16,38	1,50
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	20,66	1,89
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0073000	39,37	0,28
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31





Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	44,61	0,49
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,43	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,69
			Valor do BDI =>	1,64		Valor com BDI =>	8,16

13.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85774 SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,62	10,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	16,38	1,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,66	2,27
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	39,37	0,65
Insumo	00003898 SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0290000	44,61	1,15
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0460000	1,43	0,06
			MO sem LS =>	1,75	1,48	MO com LS =>	3,23
			Valor do BDI =>	2,67		Valor com BDI =>	13,29

13.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89649 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	16,38	0,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	20,66	1,06
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00020045 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,52	6,52
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	16,25	1,01
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20
			MO sem LS =>	0,81	0,69	MO com LS =>	1,50
			Valor do BDI =>	3,61		Valor com BDI =>	17,92

13.28	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_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,47	27,47
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	16,38	7,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,66	9,18
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,42	10,99
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,43	0,03
			MO sem LS =>	7,09	5,99	MO com LS =>	13,06
			Valor do BDI =>	6,93		Valor com BDI =>	34,40

13.29	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_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,65	15,65



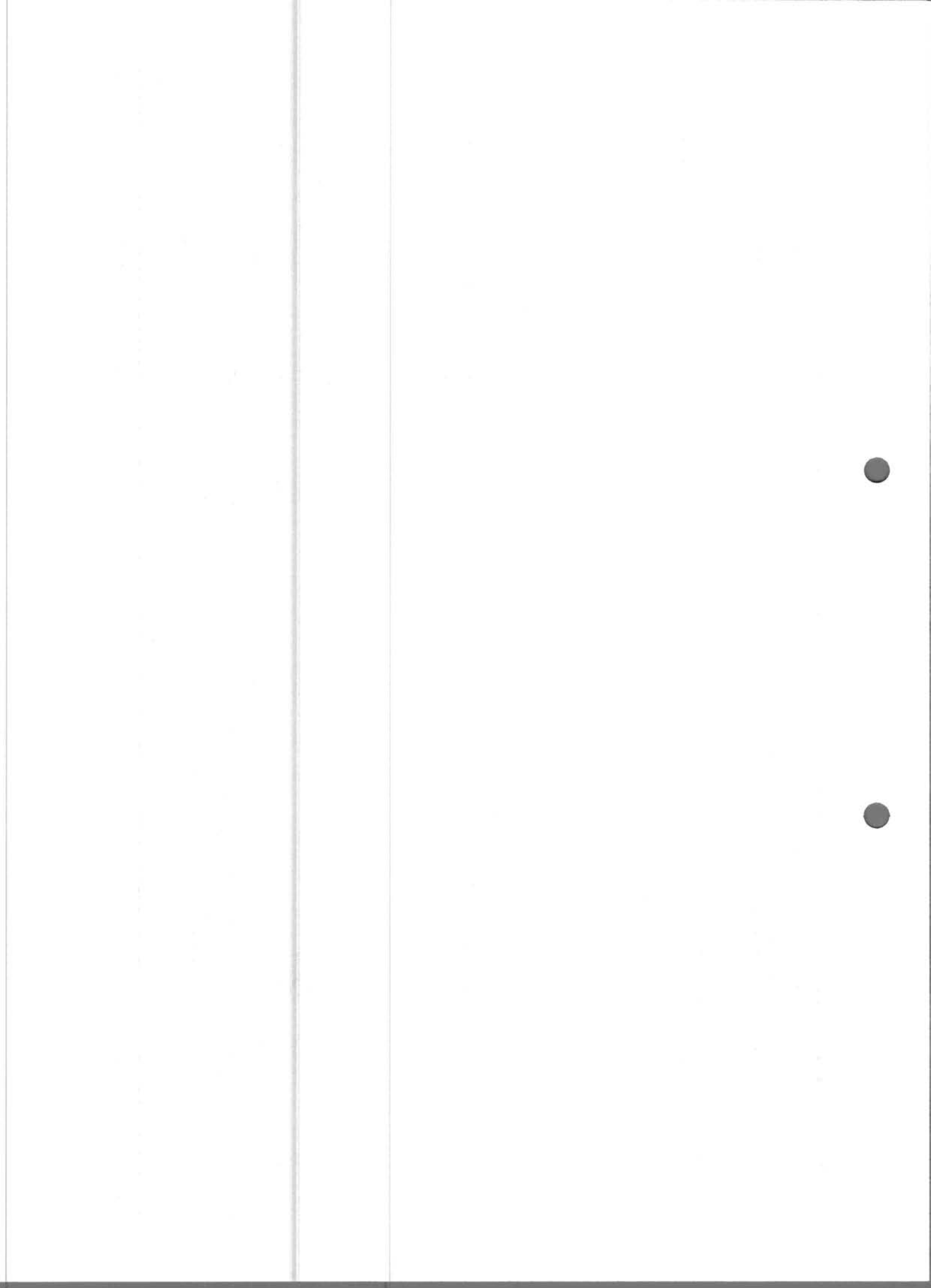
Composição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	16,38	4,79	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	20,66	6,05	
Auxiliar	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	4,55	4,79	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163000	1,43	0,02	
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,61	
		Valor do BDI =>		3,94	Valor com BDI =>	19,59	

13.30	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	88248 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	19,73	19,73
	Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	16,38	5,21
	Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,66	6,57
	Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,52	7,93
	Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,43	0,02
	Insumo		MO sem LS =>	LS =>	5,07	4,29	MO com LS =>	9,35
		Valor do BDI =>		4,97	Valor com BDI =>	24,70		

13.31	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	88248 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	24,55	24,55
	Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	16,38	6,24
	Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	20,66	7,87
	Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,87	10,41
	Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,43	0,03
	Insumo		MO sem LS =>	LS =>	6,07	5,14	MO com LS =>	11,21
		Valor do BDI =>		6,19	Valor com BDI =>	30,74		

13.32	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	88248 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 SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	32,39	32,39
	Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	16,38	4,20
	Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	20,66	5,30
	Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,97	8,91
	Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,18	11,18
	Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	16,25	2,80
	Insumo		MO sem LS =>	LS =>	4,09	3,46	MO com LS =>	7,55
		Valor do BDI =>		8,17	Valor com BDI =>	40,56		

13.33	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

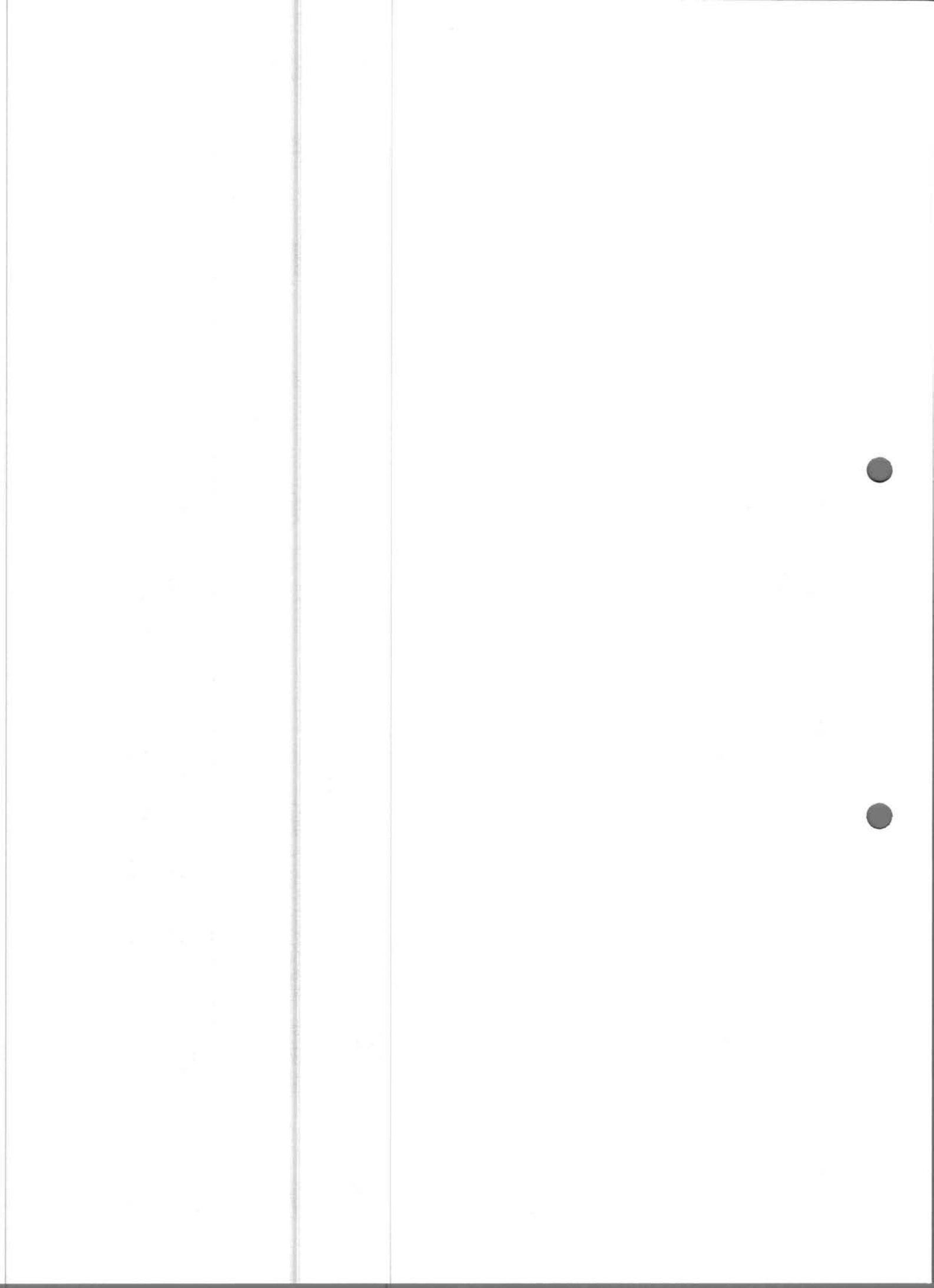


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
104344 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,38	30,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000	16,38	3,80
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000	20,66	4,80
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,97	5,94
Insumo	00011655 SINAPI	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	11,89	11,89
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000	16,25	2,27
		MO sem LS =>	3,70	LS =>	MO com LS =>	6,83
		Valor do BDI =>	7,66		Valor com BDI =>	38,04

13.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	16,38	3,01
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	20,66	3,79
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	1,68	5,04
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,25	5,25
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	16,25	1,21
		MO sem LS =>	2,93	LS =>	MO com LS =>	5,41
		Valor do BDI =>	4,61		Valor com BDI =>	22,91

13.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2361 SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	27,92	27,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,38	6,06
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,66	7,64
Insumo	10076 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,42	1,42
Insumo	10077 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	Material	UN	1,80	3,60
Insumo	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	31,81	1,27
Insumo	12011 SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	Material	UN	7,93	7,93
		MO sem LS =>	5,89	LS =>	MO com LS =>	10,88
		Valor do BDI =>	7,04		Valor com BDI =>	34,96

13.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98089 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M; VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES), AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,65647	3,65647
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	135,11	42,55



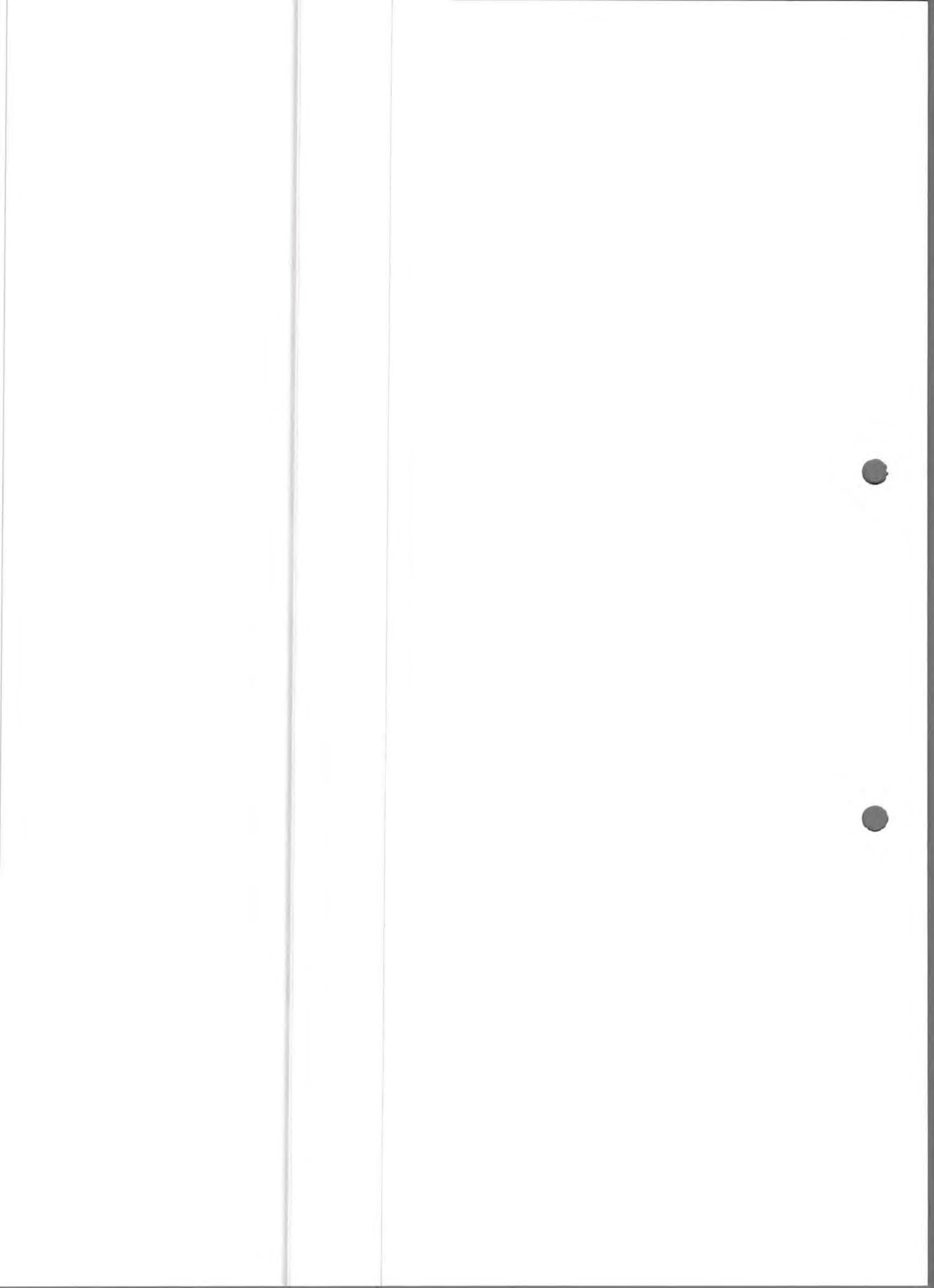
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO AX4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3335000	106,81	35,62
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO AX4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6797000	43,87	29,81
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1003000	352,04	35,30
Composição Auxiliar	88399 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,1042000	21,23	532,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,7247000	16,14	318,35
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,5519000	421,31	232,52
Composição Auxiliar	89983 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1196000	777,03	92,93
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2092000	748,80	156,64
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9488000	8,20	32,38
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3912000	7,79	65,36
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,7100000	11,80	244,37
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7802000	341,40	266,36
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4874000	1,844,58	899,04
Insunso	00000660 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	LN	71,4000000	2,22	158,50
Insunso	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0194000	7,36	0,14
Insunso	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4218000	9,17	3,86
Insunso	00004517 SINAPI	SAPRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5016000	3,21	1,61
Insunso	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3490000	74,26	100,17
Insunso	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0445000	16,64	0,74
Insunso	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,5732000	16,31	25,65
Insunso	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	LN	106,8938000	3,57	381,61
			MO sem LS =>	LS =>	625,13	MO com LS =>	1.363,96
			Valor do BDI =>	922,52		Valor com BDI =>	4.578,99

13.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	98083 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	3.520,20	3.520,20
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4050000	135,11	54,71
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO AX4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0923000	106,81	9,85

Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,1882000	43,87	8,25
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m³	0,1195000	352,04	42,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,7706000	21,23	632,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3912000	16,14	377,53
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m³	0,6498000	421,31	273,76
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	m³	0,1196000	777,03	92,93
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	m³	0,1231000	748,80	92,17
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	KG	3,9488000	8,20	32,38
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	KG	4,9360000	7,79	38,45
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	25,6804000	11,80	303,02
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1,2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	m³	0,9674000	341,40	330,27
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_01/2018	m³	0,3136000	1.844,58	578,46
Insumo	00002680 SINAPI	CAVALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	42,0000000	2,22	93,24
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0224000	7,36	0,16
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4884000	9,17	4,47
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5808000	3,21	1,86
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0515000	16,64	0,85
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,8216000	16,31	29,71
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	146,7938000	3,57	524,05
			LS =>	608,38	MO com LS =>	1.327,42
					Valor do BDI =>	4.408,34
					Valor com BDI =>	

13.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	98080 SINAPI	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,8 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7.575,02	7.575,02
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	2,1192000	577,89	1.224,66
Composição	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7030000	101,07	71,05
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5008000	106,81	53,49
Composição	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0206000	43,87	44,77
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	64,8960000	21,23	1.377,74





Composição Auxiliar	Código Banco	Serviço	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			50,9897000	16,14	822,97
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021			0,2160000	748,80	161,74
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021			6,6636000	7,79	51,90
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017			2,1600000	65,09	140,59
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_01/2018			0,5320000	1,844,58	981,31
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			1,7952000	74,26	133,31
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			4,5663546000	0,55	2,511,49
					1,122,00	MO com LS =>	2,448,08
						Valor do BDI =>	9,486,19

14.1	Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	86931 SINAPI	LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA		1,0000000	399,00	399,00
	Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020		1,0000000	9,19	9,19
	Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020		1,0000000	389,81	389,81
						MO com LS =>	21,51
						Valor do BDI =>	499,66

14.2	Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	95472 SINAPI	LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA		1,0000000	617,31	617,31
	Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020		1,0000000	610,72	610,72
	Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE		1,0000000	6,59	6,59
						MO com LS =>	26,10
						Valor do BDI =>	773,05

14.3	Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	99635 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO		1,0000000	316,26	316,26
	Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,9249000	16,38	15,14
	Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,9249000	20,66	19,10
	Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		0,0192000	10,93	0,20
	Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO		1,0000000	281,82	281,82
						MO com LS =>	27,22
						Valor do BDI =>	386,05

14.5	Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	12127 ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar		1,0000000	375,69	375,69
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,3000000	21,23	6,36



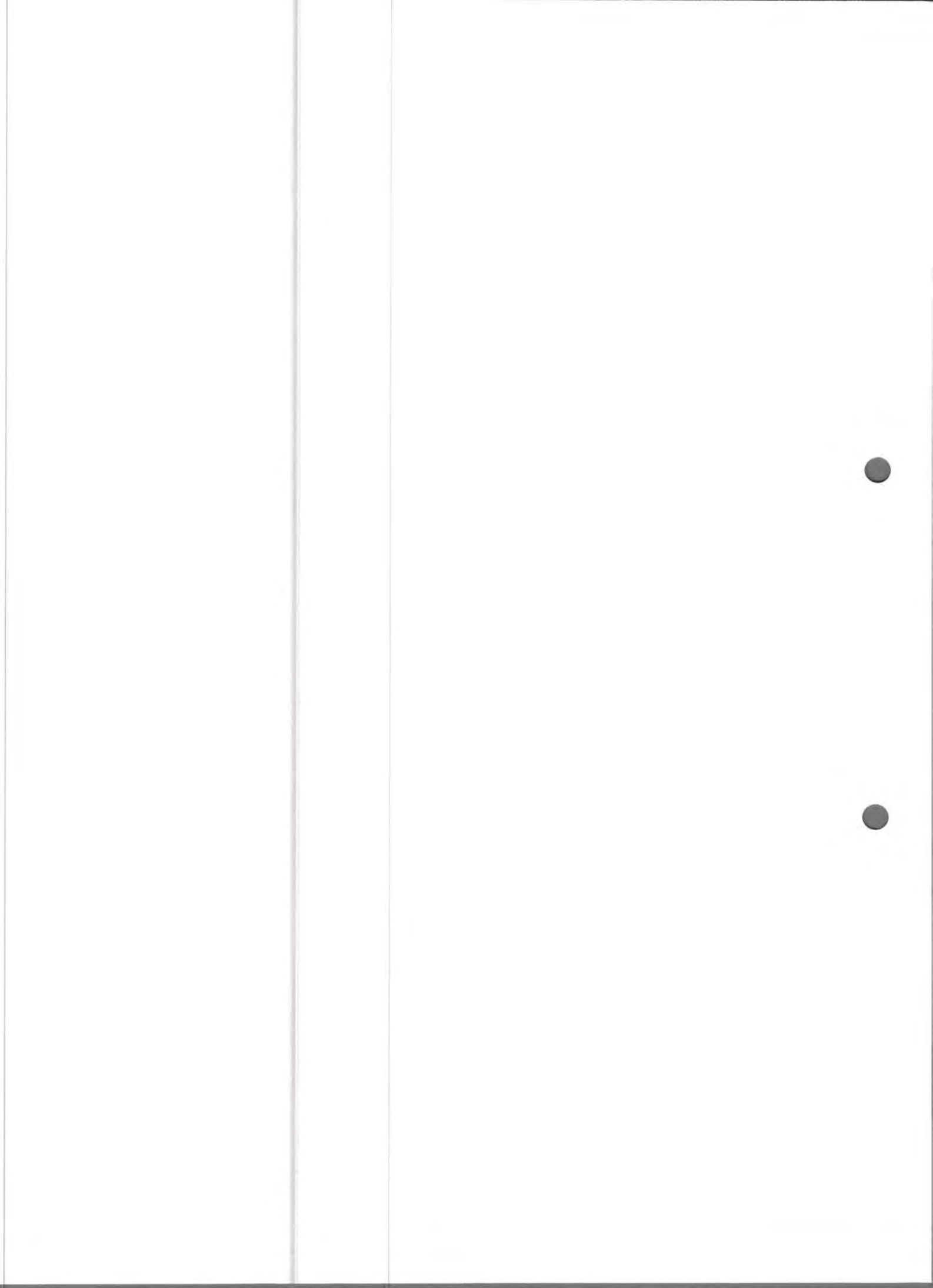
Insumo 9408 ORSE Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4" Material MO sem LS => 2,75 un 1,0000000 369,33 369,33  
 MO com LS => 2,32 LS => MO com LS => 5,07  
 Valor do BDI => 94,78 Valor com BDI => 470,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	283,73	283,73
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4687000	20,66	30,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	16,14	10,51
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI MATERIAL	Material	UN	6,0000000	14,41	86,46
Insumo	00010426 SINAPI	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	1,0000000	147,65	147,65
Insumo	00037329 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLLUNA, DIMENSÕES *54 X 44* CM (L X C) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	101,84	8,81
			MO sem LS =>	LS =>	14,90	MO com LS =>	32,51
			Valor do BDI =>		71,58	Valor com BDI =>	355,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	202348 SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	70,05	70,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	16,38	4,65
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	20,66	8,22
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	0,18	0,07
Insumo	008396 SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMÁTICA BICA BAIXA NBR9050 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	57,11	57,11
			MO sem LS =>	LS =>	4,71	MO com LS =>	10,28
			Valor do BDI =>		17,67	Valor com BDI =>	87,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	7,26	7,26
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	20,66	2,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	16,14	0,62
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,96	0,09
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01
			MO sem LS =>	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,53
			Valor do BDI =>		1,83	Valor com BDI =>	9,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	20,66	1,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0286000	16,14	0,42
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,96	0,09
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	6,83	6,83



MO sem LS => 0,94 LS => 1,73 MO com LS =>  
 Valor do BDI => 2,29 Valor com BDI => 11,37

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	558,44	558,44
HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,11	8,11
HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	295,85	295,85
HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,11	61,11
HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	193,37	193,37
MO sem LS =>	38,89 LS =>	32,91	MO com LS =>	71,80
Valor do BDI =>	140,89		Valor com BDI =>	699,33

Descrição	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total
BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	93396 SINAPI	UN	1,0000000	558,44	558,44
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86884 SINAPI	UN	1,0000000	8,11	8,11
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86895 SINAPI	UN	1,0000000	295,85	295,85
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86906 SINAPI	UN	1,0000000	61,11	61,11
	86937 SINAPI	UN	1,0000000	193,37	193,37
MO sem LS =>	38,89 LS =>	32,91	MO com LS =>	71,80	
Valor do BDI =>	140,89		Valor com BDI =>	699,33	

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
LOUÇAS, METAIS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	384,85	384,85
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,14	32,28
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,23	25,47
Material	m³	0,0080000	57,50	0,46
Material	KG	3,2000000	0,43	1,37
Material	m²	1,0000000	325,27	325,27
MO sem LS =>	23,95 LS =>	20,26	MO com LS =>	44,21
Valor do BDI =>	97,09		Valor com BDI =>	481,94

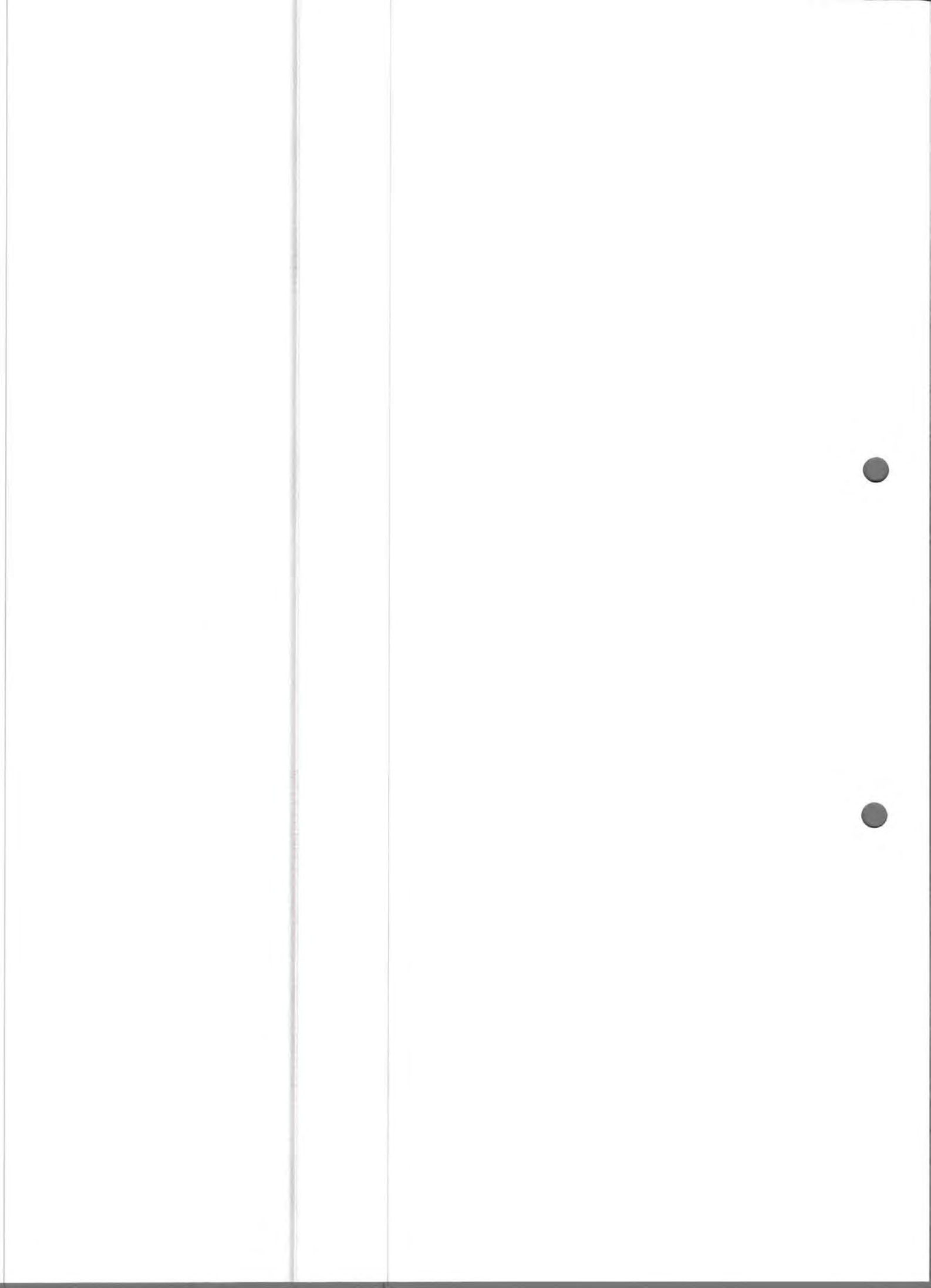
Descrição	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total
BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	C0357 SEINFRA	m²	1,0000000	384,85	384,85
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86316 SINAPI	H	2,0000000	16,14	32,28
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86309 SINAPI	H	1,2000000	21,23	25,47
AREIA GROSSA	I0108 SEINFRA	m³	0,0080000	57,50	0,46
CIMENTO PORTLAND	I0805 SEINFRA	KG	3,2000000	0,43	1,37
BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	I1230 SEINFRA	m²	1,0000000	325,27	325,27
MO sem LS =>	23,95 LS =>	20,26	MO com LS =>	44,21	
Valor do BDI =>	97,09		Valor com BDI =>	481,94	

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	434,28	434,28
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,66	20,66
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,14	16,14
Material	un	1,0000000	137,45	137,45
Material	UN	1,0000000	110,25	110,25
Material	UN	1,0000000	4,13	4,13
Material	UN	1,0000000	68,57	68,57
Material	UN	1,0000000	77,08	77,08
MO sem LS =>	15,61 LS =>	13,21	MO com LS =>	28,82
Valor do BDI =>	109,56		Valor com BDI =>	543,84

Descrição	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	2020 ORSE	un	1,0000000	434,28	434,28
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86267 SINAPI	H	1,0000000	20,66	20,66
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86316 SINAPI	H	1,0000000	16,14	16,14
Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	2016 ORSE	un	1,0000000	137,45	137,45
CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE 40 X 34 X 12" CM	00001744 SINAPI	UN	1,0000000	110,25	110,25
ENGATE/ARABICO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	00006141 SINAPI	UN	1,0000000	4,13	4,13
VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/2 X 1,1/2"	00006157 SINAPI	UN	1,0000000	68,57	68,57
TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1159 / 1160)	00013983 SINAPI	UN	1,0000000	77,08	77,08
MO sem LS =>	15,61 LS =>	13,21	MO com LS =>	28,82	
Valor do BDI =>	109,56		Valor com BDI =>	543,84	

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	193,37	193,37

Descrição	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -	86937 SINAPI	UN	1,0000000	193,37	193,37



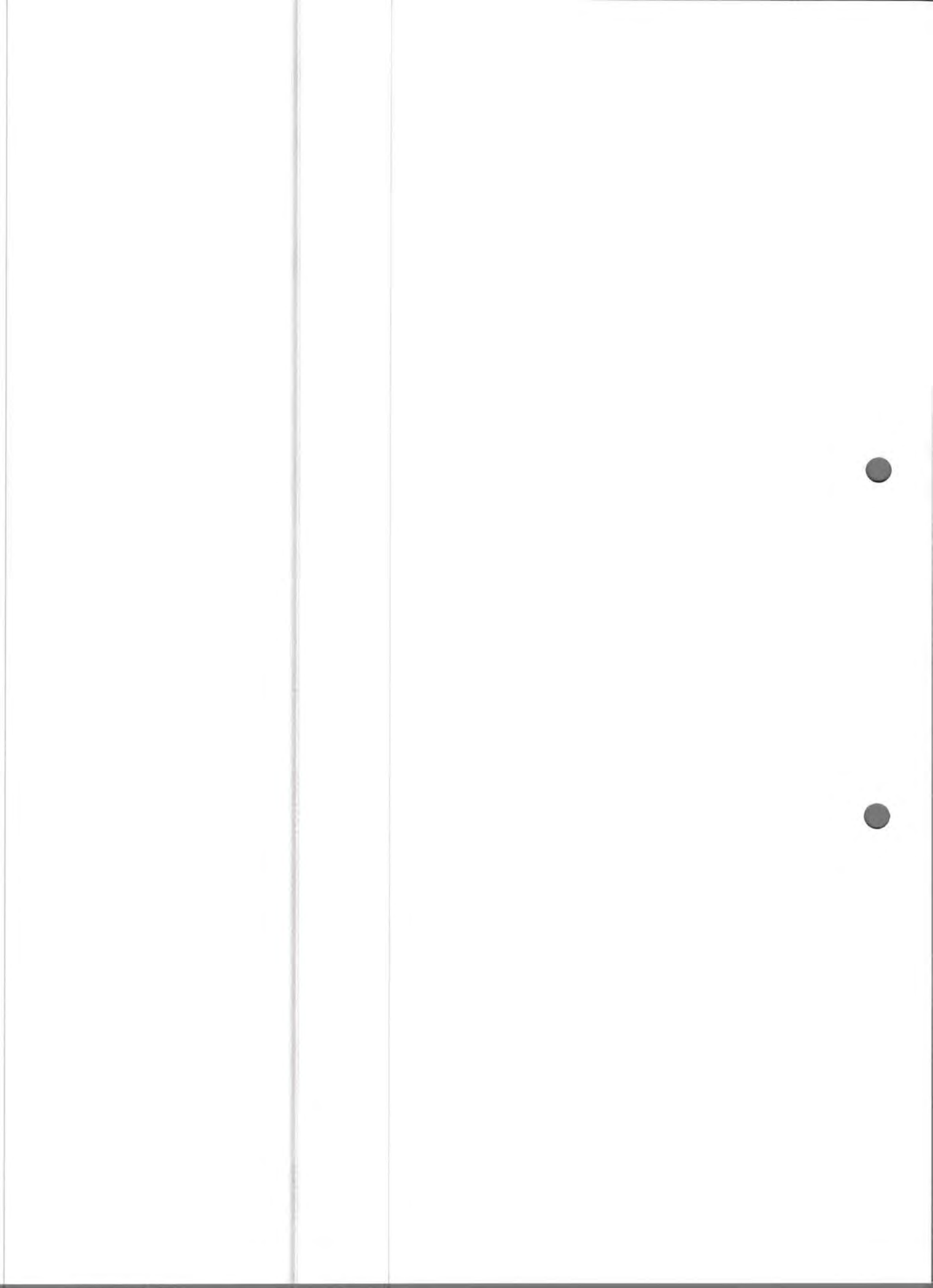
Composição	Código Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86877 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2"X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	67,77	67,77
Composição	86893 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,08	9,08
Auxiliar	86901 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	116,52	116,52
Composição		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN			
Auxiliar		INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LS =>	10,40	MO com LS =>	22,69
		Valor do BDI =>		48,78		242,15

14.14	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	81,11	81,11
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	20,66	1,98
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	16,14	0,48
Composição	0003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,96	0,06
Auxiliar	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,0000000	58,59	58,59
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,97
		Valor do BDI =>		15,41		76,52

14.15	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86925 SINAPI	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	UN	1,0000000	449,51	449,51
Composição	86875 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	388,44	388,44
Auxiliar	86879 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	7,26	7,26
Auxiliar	86883 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	1,0000000	9,08	9,08
Composição		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	44,73	44,73
Auxiliar		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	44,73	44,73
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	29,16	29,16
Auxiliar		INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LS =>	13,36	MO com LS =>	29,16
		Valor do BDI =>		113,41		562,92

14.16	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO E FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	592,13	592,13
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090000	20,66	20,84
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	16,14	5,13
Composição	0003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	2,96	0,10
Auxiliar	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI	UN	2,0000000	14,41	28,82
Insumo		PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	1,0000000	6,59	6,59
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO,	UN	1,0000000	288,06	288,06
		COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	242,59	242,59
Insumo	00010432 SINAPI	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	242,59	242,59
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR	UN	1,0000000	20,81	20,81
		PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	LS =>	9,54	MO com LS =>	20,81
		Valor do BDI =>		149,39		741,52





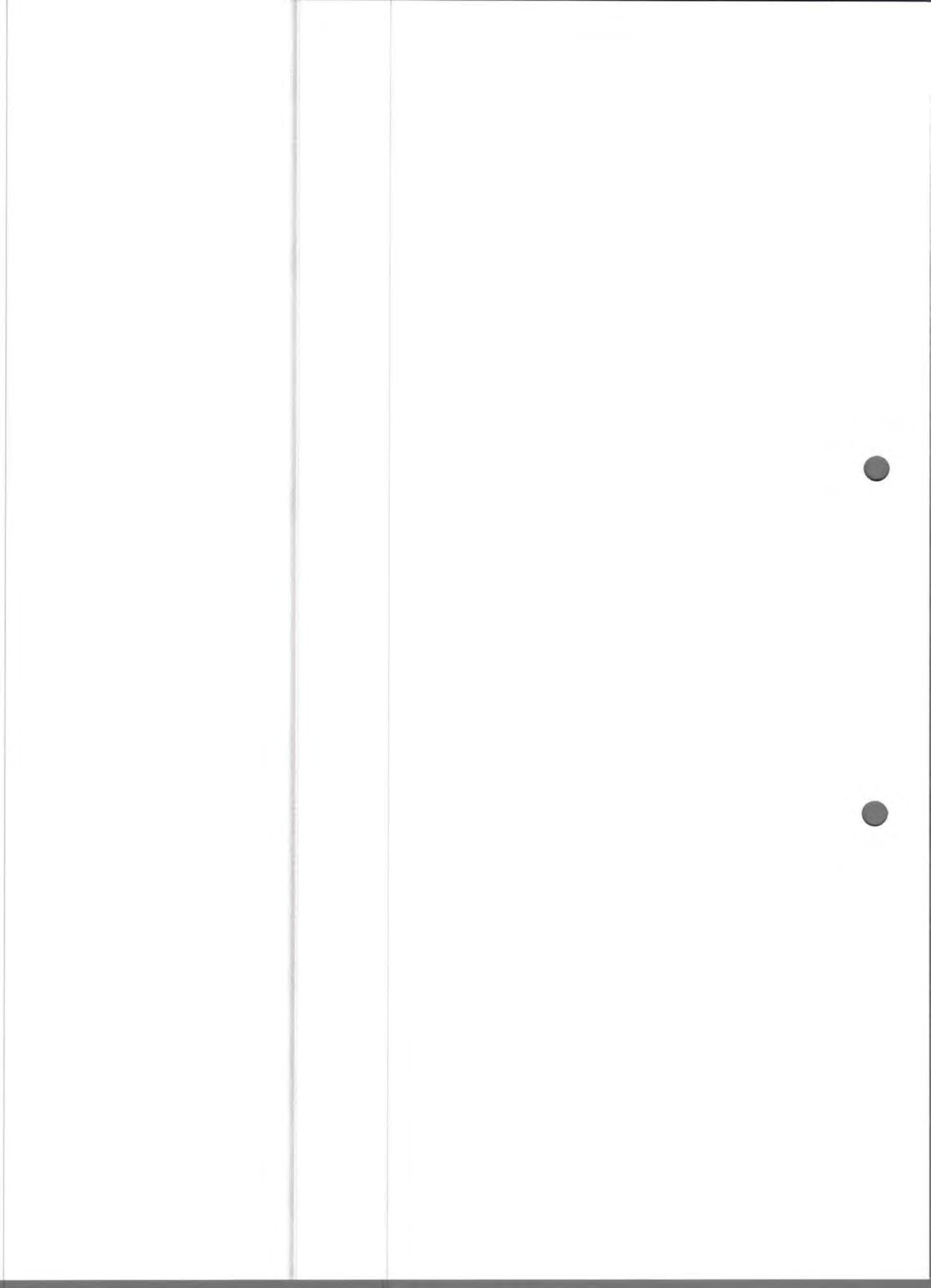
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.17							
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	90,22	90,22
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	20,66	6,53
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,14	1,80
Auxiliar	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	82,09	82,09
Insumo			MO sem LS =>	3,53	2,99	MO com LS =>	6,52
			Valor do BDI =>	22,76		Valor com BDI =>	112,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.18							
Composição	95548 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	182,80	182,80
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	20,66	39,19
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	16,14	9,64
Auxiliar	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	133,97	133,97
Insumo			MO sem LS =>	21,19	17,93	MO com LS =>	39,12
			Valor do BDI =>	46,12		Valor com BDI =>	228,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.19							
Composição	2066 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	42,11	42,11
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,14	16,14
Auxiliar	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	25,97	25,97
Insumo			MO sem LS =>	6,48	5,48	MO com LS =>	11,96
			Valor do BDI =>	10,62		Valor com BDI =>	52,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.20							
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	60,26	60,26
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	20,66	6,53
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,14	1,80
Auxiliar	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	52,13	52,13
Insumo			MO sem LS =>	3,53	2,99	MO com LS =>	6,52
			Valor do BDI =>	15,20		Valor com BDI =>	75,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.21							
Composição	2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	33,06	33,06
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,66	8,26
Auxiliar	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	10,17	10,17
Insumo			MO sem LS =>	3,65	3,09	MO com LS =>	14,63
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,74



Valor do BDI => 8,34

Valor com BDI => 41,40

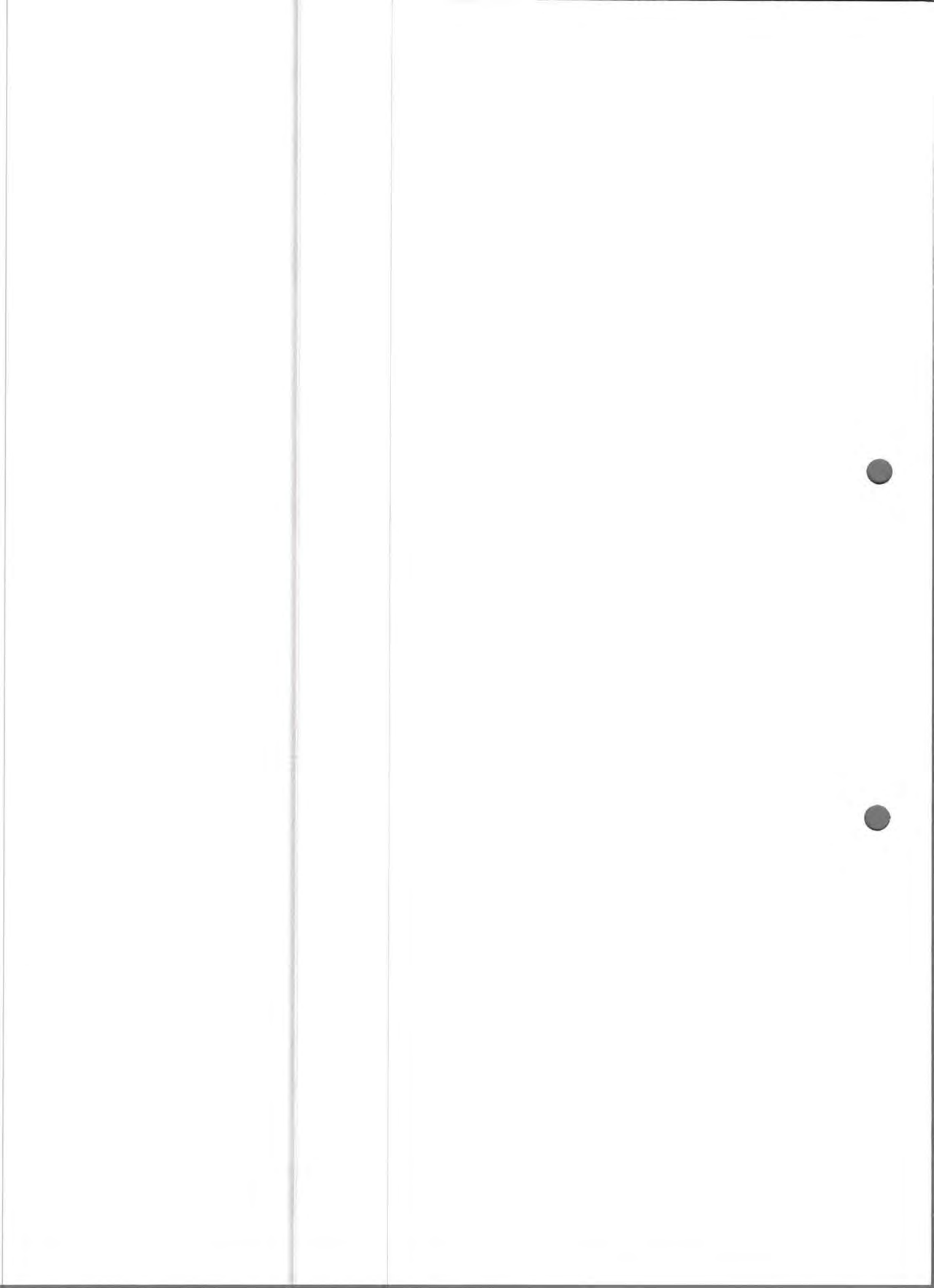
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1							
Composição	C0010 SEINFRA	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR (UN)	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	51,72	51,72
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3500000	16,38	5,73
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3500000	20,66	7,23
Auxiliar			DIVERSOS				
InsUMO	I0005 SEINFRA	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	Material	UN	1,0000000	37,66	37,66
InsUMO	I1566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,0000000	0,55	1,10
			MO sem LS =>	LS =>	4,72	MO com LS =>	10,30
			Valor do BDI =>	13,04		Valor com BDI =>	64,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2							
Composição	7861 ORSE	Aclonador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para	un	1,0000000	118,66	118,66
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	23,27	11,63
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	16,14	8,07
Auxiliar			DIVERSOS				
InsUMO	7611 ORSE	Aclonador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Material	un	1,0000000	98,96	98,96
			MO sem LS =>	LS =>	7,09	MO com LS =>	15,46
			Valor do BDI =>	29,93		Valor com BDI =>	148,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.3							
Composição	058113 SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	INSTALACOES	UN	1,0000000	434,96	434,96
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9630000	16,84	32,88
Composição	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9630000	26,47	51,89
Auxiliar			DIVERSOS				
InsUMO	037820 SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	Material	UN	1,0000000	350,39	350,39
			MO sem LS =>	LS =>	31,16	MO com LS =>	67,99
			Valor do BDI =>	109,74		Valor com BDI =>	544,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.4							
Composição	058001 SBC	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	INSTALACOES	UN	1,0000000	61,55	61,55
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2840000	17,14	4,86
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2840000	23,27	6,60
Auxiliar			DIVERSOS				
InsUMO	005774 SBC	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	50,09	50,09
			MO sem LS =>	LS =>	4,89	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	15,52		Valor com BDI =>	77,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.5							
Composição	88288 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE	INES - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	1,90	1,90
Auxiliar	88247 SINAPI	EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ESPECIAIS	H	0,0176000	17,14	0,30
			SEDI - SERVIÇOS				
			DIVERSOS				



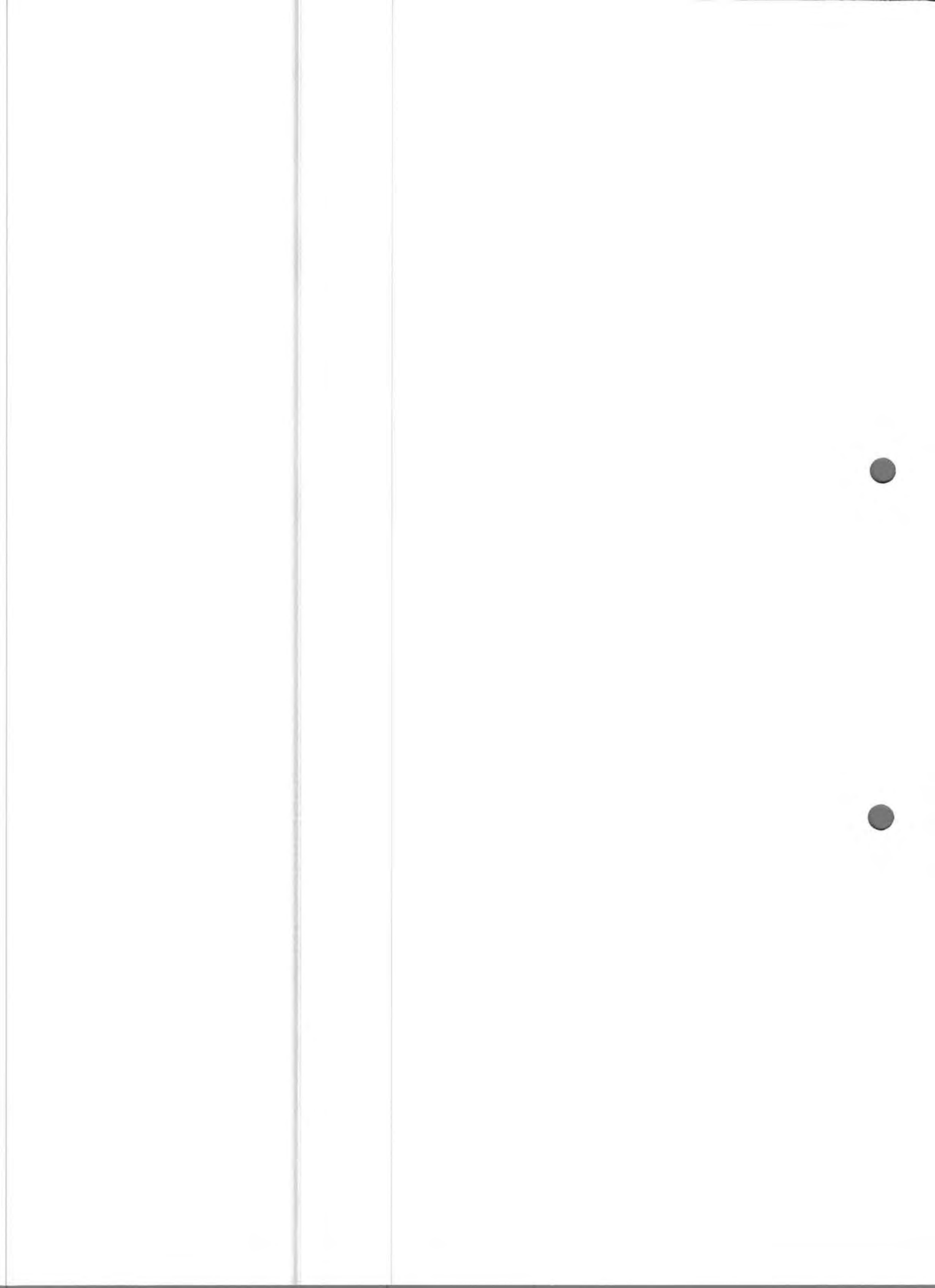
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	23,27	0,40
Insumo	00011902 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	1,15	1,20
		MO sem LS =>	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,55
		Valor do BDI =>	0,47		Valor com BDI =>	2,37

15.6	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92366 SINAPI	ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	M	1,0000000	66,21	66,21	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	16,38	3,52	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	20,66	4,44	
Auxiliar	00007696 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	56,07	58,25	
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,32	
		Valor do BDI =>	16,70		Valor com BDI =>	82,91	

15.7	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92367 SINAPI	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	M	1,0000000	81,37	81,37	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	16,38	4,01	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	20,66	5,06	
Auxiliar	00007701 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	69,59	72,30	
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,21	
		Valor do BDI =>	20,52		Valor com BDI =>	101,89	

15.8	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92388 SINAPI	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	79,06	79,06	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000	16,38	15,80	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000	20,66	19,93	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	10,93	0,26	
Insumo	00003471 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	42,87	42,87	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000	33,41	0,20	
		MO sem LS =>	LS =>	13,01	MO com LS =>	28,39	
		Valor do BDI =>	19,94		Valor com BDI =>	98,00	

15.9	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97475 SINAPI	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	186,85	186,85	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	16,38	6,38	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	20,66	8,05	
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	21,71	8,46	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0670000	18,47	1,23	



Insumo 00040370 SINAPI LUBA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2" UN 162,73 162,73 1,00000000

Material MO sem LS => 9,75 LS => 8,25 MO com LS => 18,00  
 Valor do BDI => 47,14 Valor com BDI => 233,99

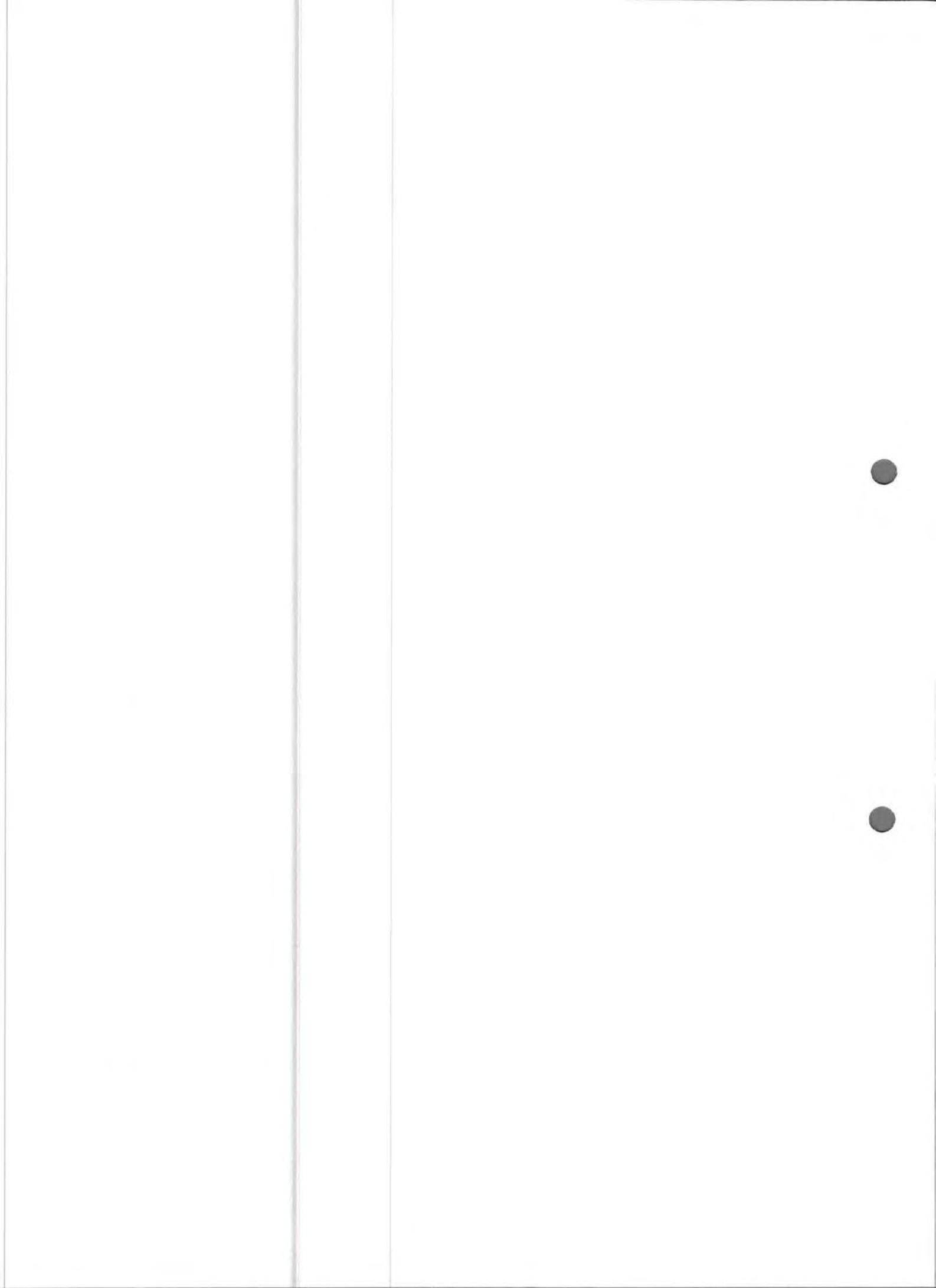
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	92640 SINAPI	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	105,35	105,35
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,28700000	16,38	21,06
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,28700000	20,66	26,56
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,03600000	10,93	0,39
Insumo	00006298 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	1,00000000	57,00	57,00
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,00900000	33,41	0,30
			MO sem LS =>	20,52	17,36	MO com LS =>	37,88
			Valor do BDI =>	26,57		Valor com BDI =>	131,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	92895 SINAPI	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	111,80	111,80
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64400000	16,38	10,54
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64400000	20,66	13,30
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,02400000	10,93	0,26
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,00600000	33,41	0,20
Insumo	00009887 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	1,00000000	87,50	87,50
			MO sem LS =>	10,26	8,69	MO com LS =>	18,95
			Valor do BDI =>	26,20		Valor com BDI =>	140,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00000000	2,18	2,18
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02300000	17,14	0,39
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02300000	23,27	0,53
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,24340000	1,00	1,24
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00940000	3,19	0,02
			MO sem LS =>	0,39	0,33	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI =>	0,55		Valor com BDI =>	2,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	101893 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	66,31	66,31
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19880000	17,14	3,40
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19880000	23,27	4,62
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,00000000	0,83	2,49
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,00000000	55,80	55,80





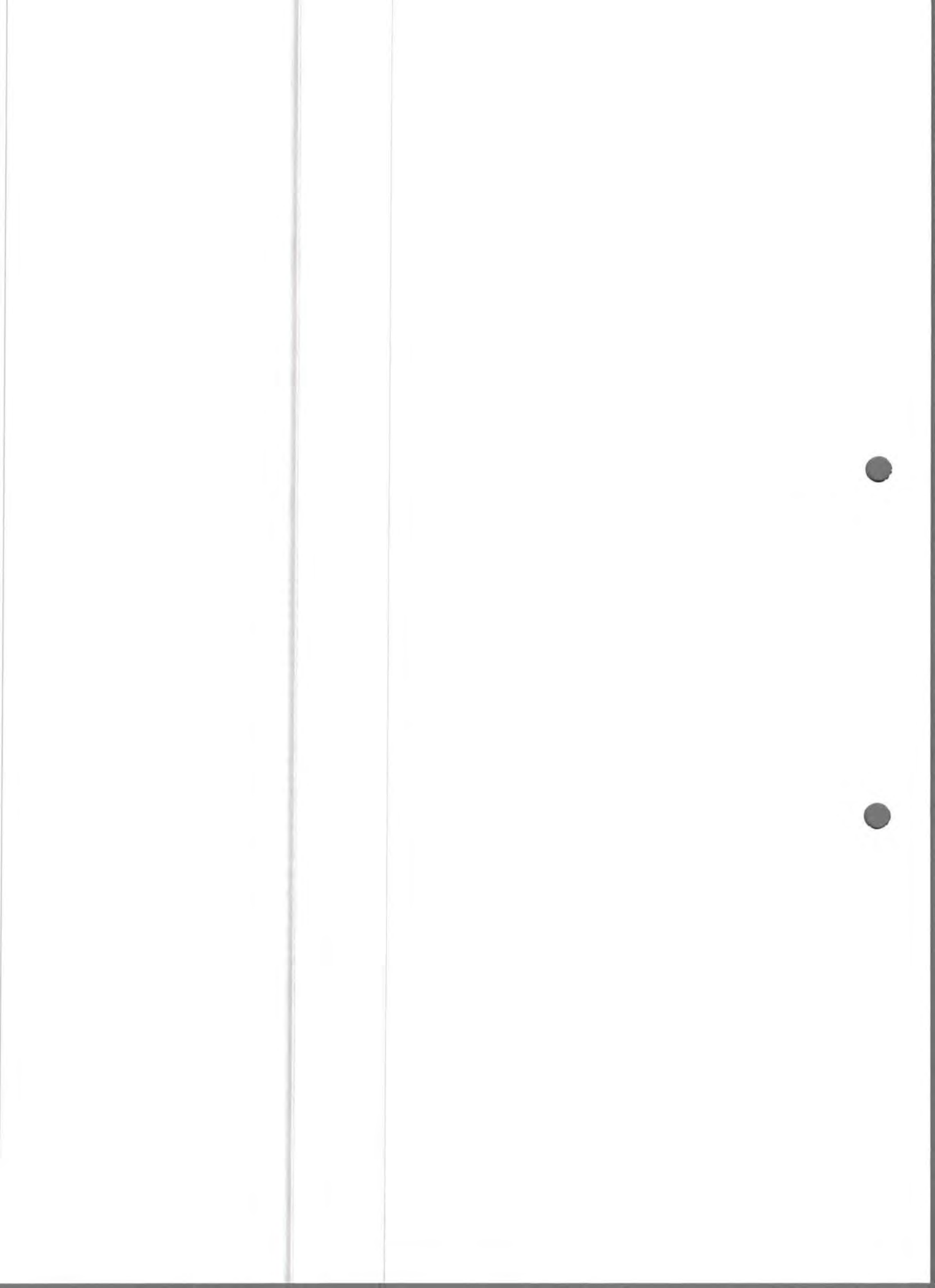
MO sem LS => 3,42 LS => 2,89 MO com LS => 6,31  
 Valor do BDI => 16,73 Valor com BDI => 83,04

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7746 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	un	1,0000000	18,74	18,74
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,27	6,98
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,14	4,84
Auxiliar						
Insumo	481 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	un	1,0000000	6,92	6,92
			LS =>	4,24	MO com LS =>	9,26
		Valor do BDI =>		4,72	Valor com BDI =>	23,46

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	067104 SBC	SENSOR INFRAVERM SEMI EXTERNO PET 30KG DUAL TEC-550 JFL	UN	1,0000000	195,75	195,75
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1780000	17,14	37,33
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1780000	23,27	50,68
Auxiliar						
Insumo	202061 SBC	SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO JFL IRA 50 30 METROS EXTERNO, 60 METROS INTERNO JFL	UN	1,0000000	107,74	107,74
		MO sem LS =>	LS =>	31,73	MO com LS =>	69,23
		Valor do BDI =>		49,38	Valor com BDI =>	245,13

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 226 Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N° 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES	UN	1,0000000	3.111,26	3.111,26
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,66	20,66
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,14	16,14
Auxiliar						
Insumo	00010521 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000000	237,37	237,37
Insumo	6902 ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	un	1,0000000	23,45	23,45
Insumo	00037555 SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	241,87	241,87
Insumo	00021037 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,0000000	1.062,56	2.125,12
Insumo	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	169,31	169,31
Insumo	7959 ORSE	Tampão em latão com corrente, d = 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000000	128,99	128,99
Insumo	00020974 SINAPI	UNIÃO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000000	148,35	148,35
		MO sem LS =>	LS =>	13,21	MO com LS =>	28,82
		Valor do BDI =>		784,97	Valor com BDI =>	3.896,23

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.17						



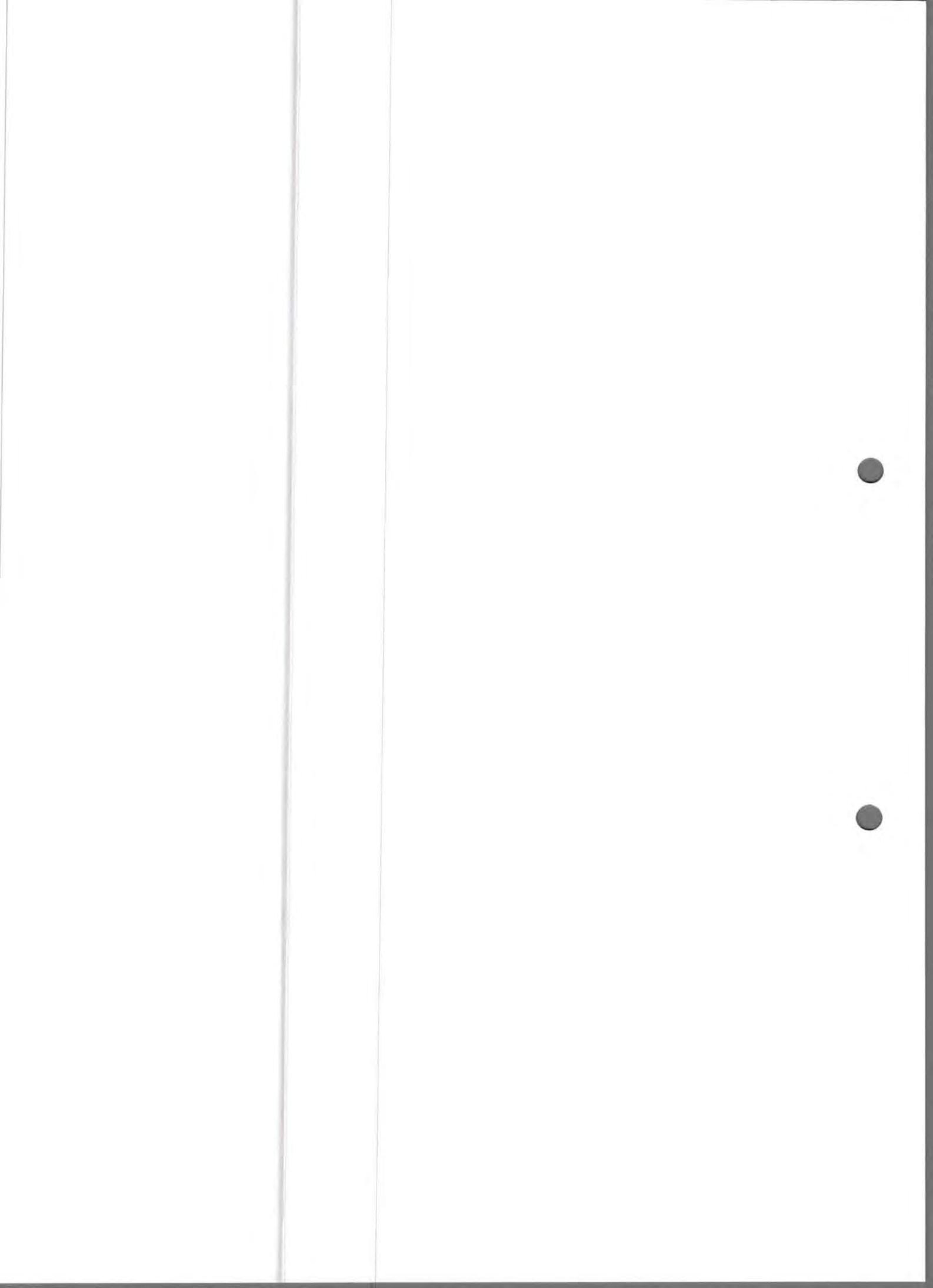
Composição	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,95	19,95
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0748000	17,14	1,28
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1795000	23,27	4,17
Auxiliar	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	14,50	14,50
Insumo			MO sem LS =>	2,36	LS =>	MO com LS =>	4,35
			Valor do BDI =>	5,03		Valor com BDI =>	24,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.18	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	36,67	36,67
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,49	8,49
Auxiliar	91991 SINAPI	ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	28,18	28,18
Auxiliar		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	28,18	28,18
Auxiliar		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	28,18	28,18
Insumo			MO sem LS =>	10,99	LS =>	MO com LS =>	20,29
			Valor do BDI =>	9,25		Valor com BDI =>	45,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.19	05863 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	INSTALACOES	UN	1,0000000	201,70	201,70
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0570000	16,38	0,93
Auxiliar	063010 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808	Material	UN	1,0000000	200,77	200,77
Insumo			MO sem LS =>	0,38	LS =>	MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>	50,88		Valor com BDI =>	252,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.21	11853 ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	27,42	27,42
Composição	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	Material	UN	1,0000000	27,42	27,42
Insumo			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,91		Valor com BDI =>	34,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.22	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAO'S, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	50,82	50,82
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2750000	23,01	6,32
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1150000	15,14	1,85
Auxiliar	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	41,33	2,64
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	63,91	20,57
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	5,86	0,05
Insumo	00044072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	96,22	19,39
Insumo			MO sem LS =>	3,37	LS =>	MO com LS =>	6,22



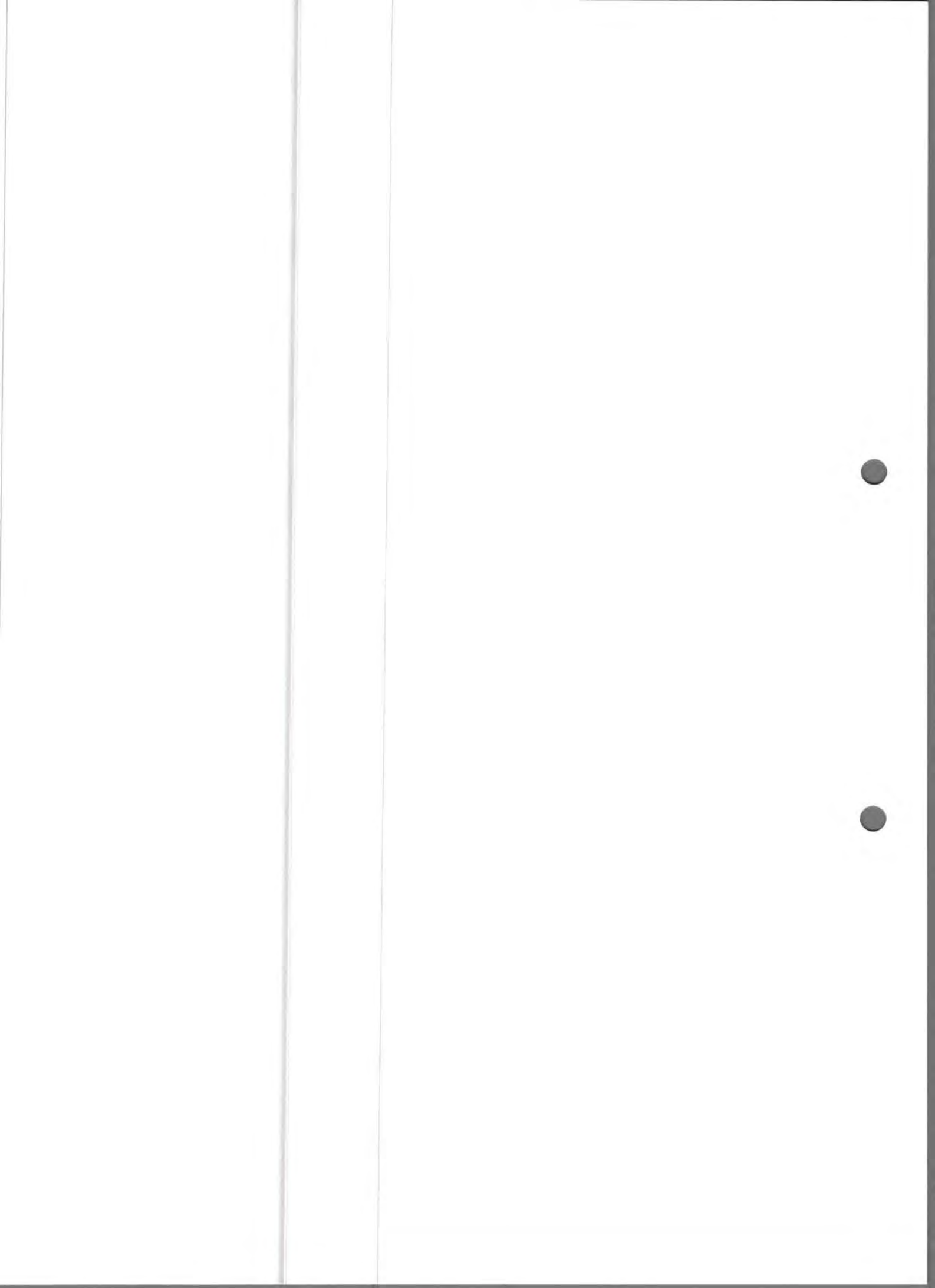
Valor do BDI =&gt; 12,82

Valor do BDI =&gt; 63,64

15.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102122 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.454,48	6.454,48
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	17,14	10,84
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2890000	16,38	53,87
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	23,27	14,72
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2890000	20,66	67,95
Insumo	00000740 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9,86 DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	6.300,42	6.300,42
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	4,0000000	1,20	4,80
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	4,22	0,84
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,26	1,04
			MO sem LS =>	LS =>	53,60	MO com LS =>	116,94
			Valor do BDI =>		1.628,46	Valor com BDI =>	8.082,94

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11005 ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço pav 6mx2" e base	Pára-raios	un	1,0000000	870,08	870,08
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5000000	23,27	127,98
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5000000	16,14	88,77
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,74	2,96
Insumo	3250 ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu, #35 mm2	Material	Un	6,0000000	9,24	55,44
Insumo	9482 ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	Material	un	1,0000000	107,67	107,67
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	111,78	111,78
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	6,0000000	6,51	39,06
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5588)	Material	M	6,0000000	56,07	336,42
			MO sem LS =>	LS =>	77,94	MO com LS =>	170,06
			Valor do BDI =>		219,52	Valor com BDI =>	1.089,60

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3509 SEINFRA	SOLDA EXOTERMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	32,26	32,26
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,14	1,29
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,27	1,86
Insumo	17377 SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 80	Material	UN	1,0000000	20,23	20,23
Insumo	17378 SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	17379 SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,0400000	149,83	5,99
			MO sem LS =>	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,46



Valor do BDI => 8,13

Valor do BDI => 40,39

Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

16.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	13,98	13,98
	Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	17,14	3,37
	Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	23,27	4,58
	Auxiliar	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,93	6,03
	Insumo			MO sem LS =>	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,25
				Valor do BDI =>		3,52	Valor do BDI =>	17,50

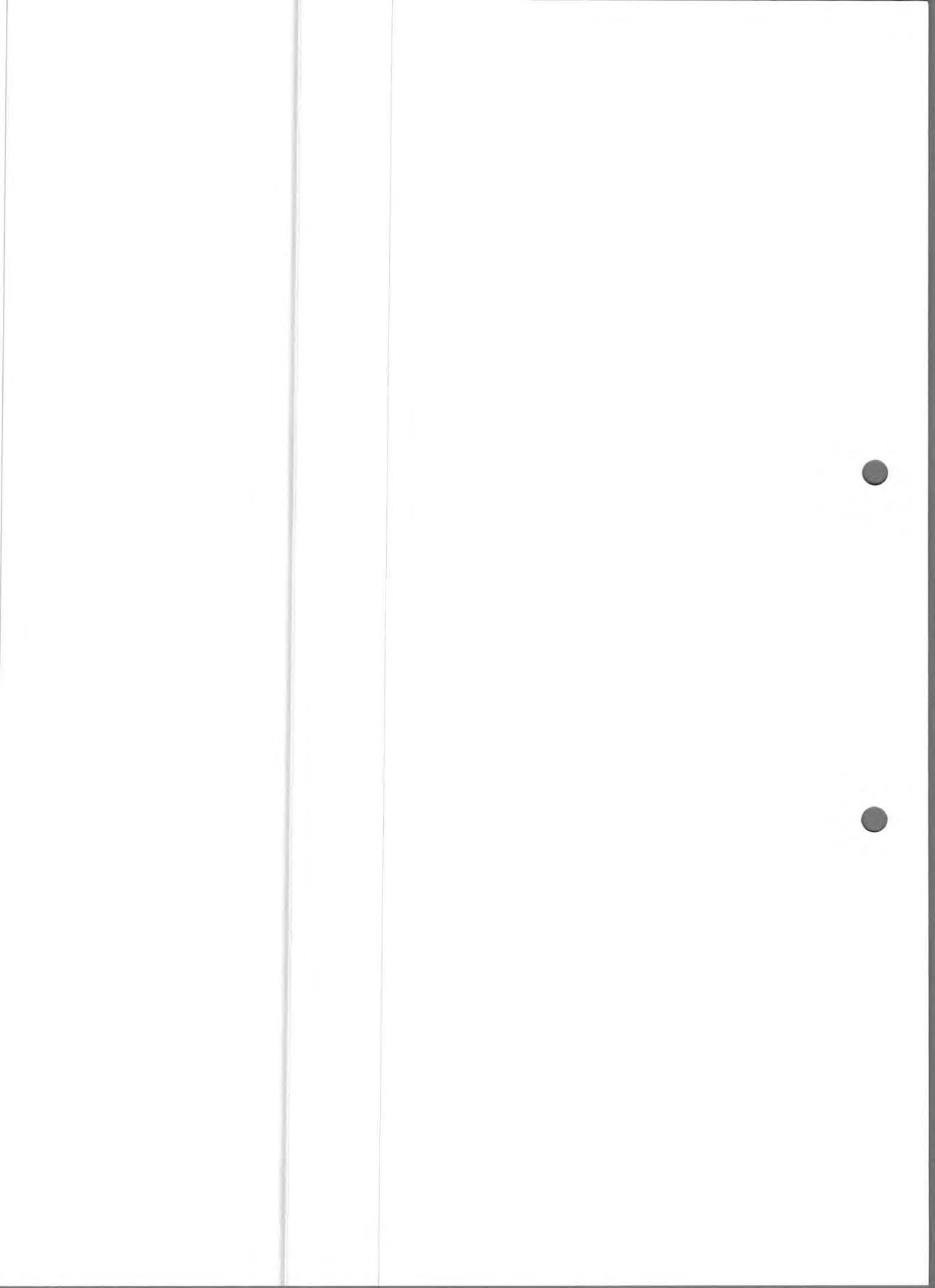
16.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro	un	1,0000000	3,45	3,45
	Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	23,27	1,16
	Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,14	0,80
	Auxiliar	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49
	Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>		0,87	Valor do BDI =>	4,32

16.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	11975 ORSE	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	6,00	6,00
	Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,66	2,06
	Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,14	1,61
	Auxiliar	12854 ORSE	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1,0000000	2,33	2,33
	Insumo			MO sem LS =>	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI =>		1,51	Valor do BDI =>	7,51

16.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	42,98	42,98
	Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	154,55	2,17
	Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	21,23	2,93
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1068000	16,14	1,75
	Composição	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	36,13	36,13
	Insumo			MO sem LS =>	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI =>		10,84	Valor do BDI =>	53,82

16.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição							





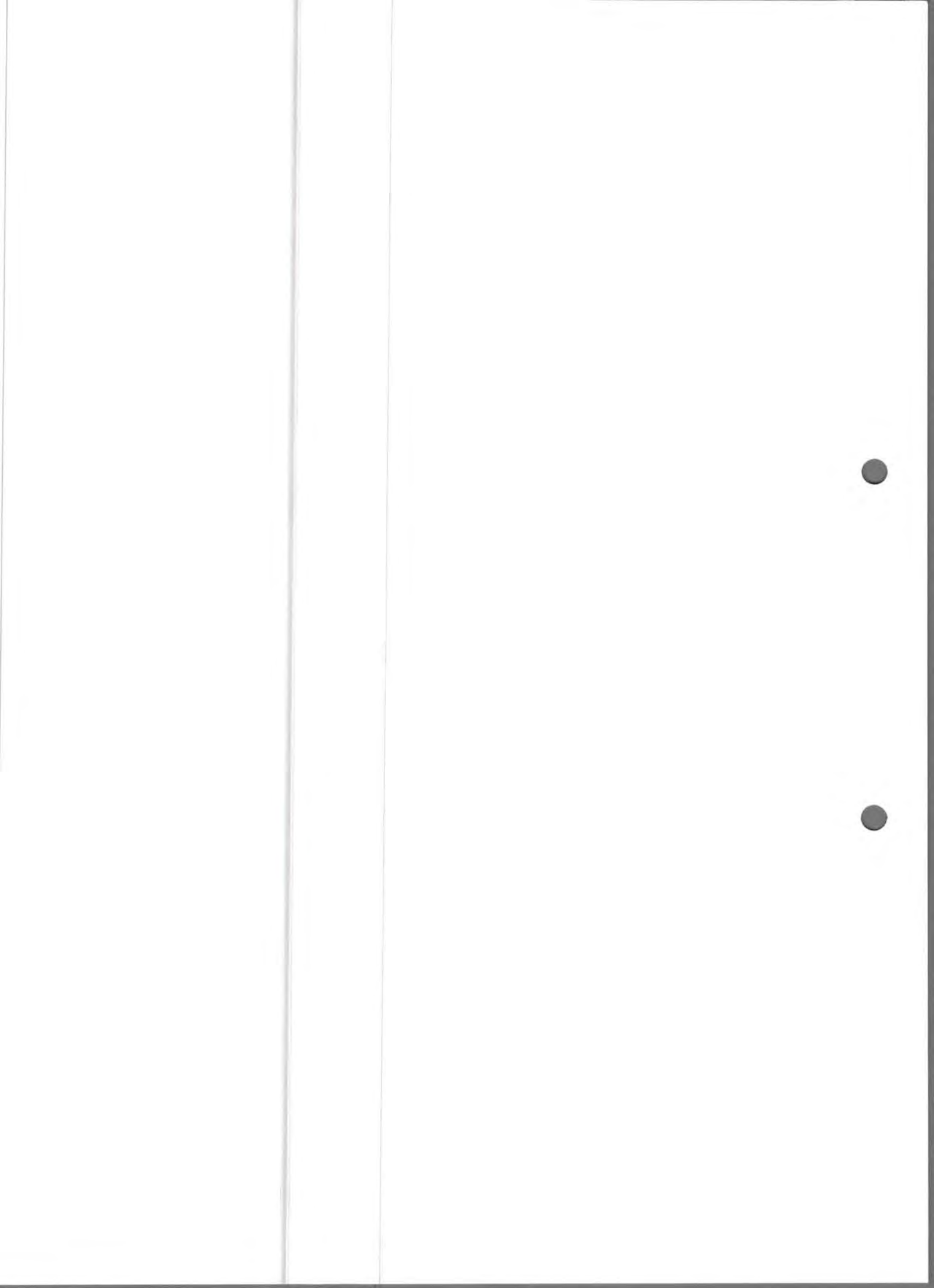
Composição	Código Banco	Descrição	Para-raios	un	1,0000000	280,17	280,17
Composição	9051 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento		un	1,0000000	280,17	280,17
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,27	6,98
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,14	4,84
Insumo	9326 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)		un	1,0000000	268,35	268,35
		MO sem LS =>		5,02	LS =>	4,24	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		70,68			Valor com BDI =>
							350,85

16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0520 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	28,23	28,23
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	17,14	3,59
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	23,27	4,88
Insumo	10339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	1,0200000	19,38	19,76
		MO sem LS =>		3,61	LS =>	3,06	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		7,12			Valor com BDI =>
							35,35

16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0521 SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	40,03	40,03
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	17,14	5,31
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	23,27	7,21
Insumo	10461 SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	Material	M	1,0200000	26,98	27,51
		MO sem LS =>		5,33	LS =>	4,51	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		10,09			Valor com BDI =>
							50,12

16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	97,83	97,83
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	17,14	41,13
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	23,27	27,92
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	28,78	28,78
		MO sem LS =>		29,00	LS =>	24,54	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		24,68			Valor com BDI =>
							122,51

16.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06267 SBC	LUVA COBRE REF. 600 15mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	19,78	19,78
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	16,38	5,76
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	20,66	7,27
Insumo	004822 SBC	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	Material	GR	1,4000000	2,69	3,76
Insumo	006272 SBC	LUVA DE COBRE REF. 600 15mm	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56
Insumo	006273 SBC	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	Material	GR	0,1800000	0,49	0,08



Insumo	006275 SBC	ESCOVA DE ACO 6 FIEIRAS SEM CABO	UN	0,0200000	17,62	0,03
Insumo	006276 SBC	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	UN	0,0020000	161,14	0,32
			LS =>	4,74	MO com LS =>	10,35
			Valor do BDI =>			24,77

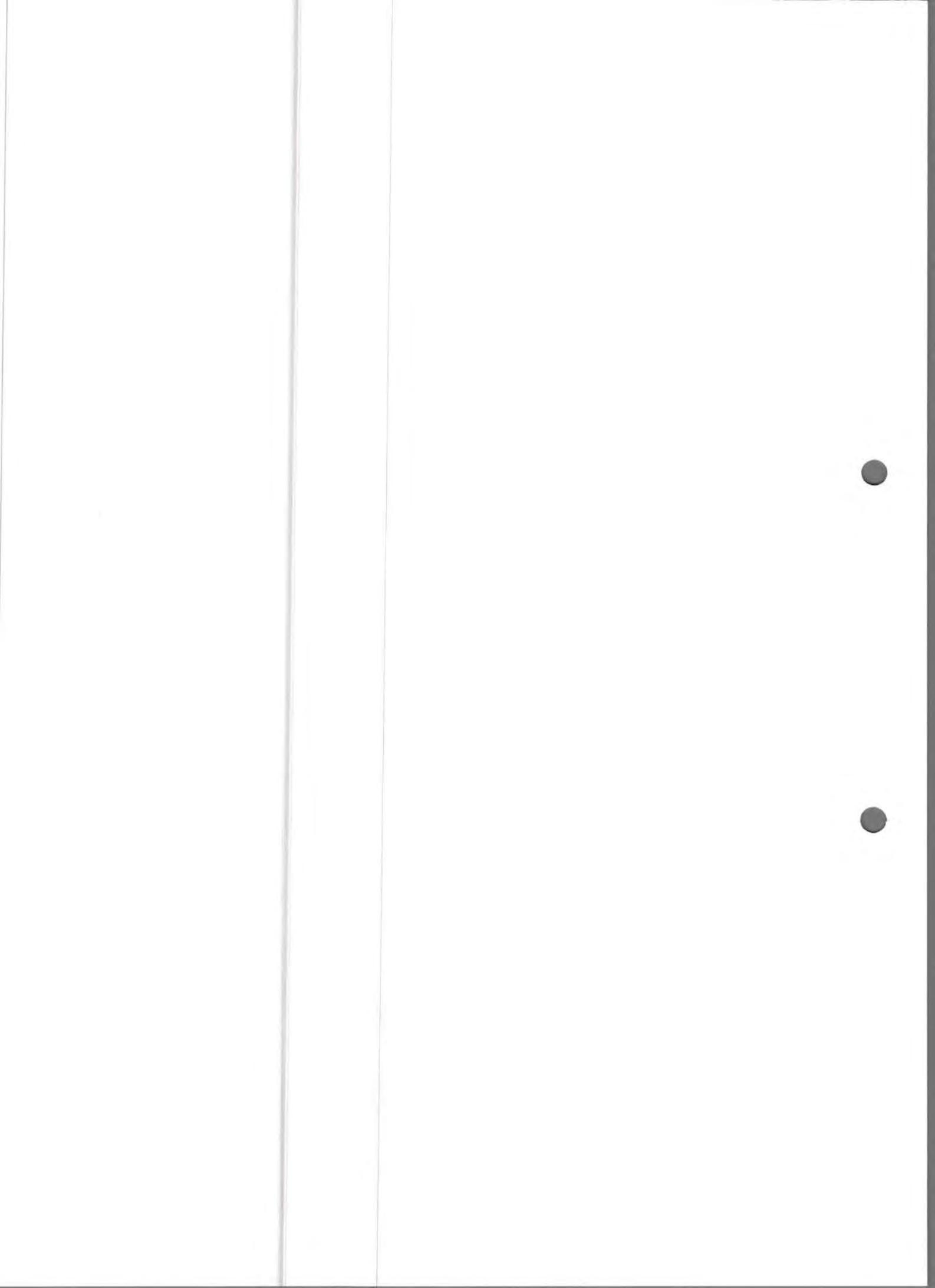
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.12	1257 ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscaável, diâm = 1"	un	1,0000000	15,53	15,53
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	20,66	4,54
Auxiliar		DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	16,14	3,55
Auxiliar		DIVERSOS				
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001939 SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,24	7,24
			LS =>	2,90	MO com LS =>	6,33
			Valor do BDI =>			19,44

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.13	10693 ORSE	Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 rolanças ref.TEL-290 - SPDA	un	1,0000000	35,04	35,04
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	23,27	3,49
Auxiliar		DIVERSOS				
Insumo	8430 ORSE	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encoisto em 90º	un	1,0000000	31,55	31,55
			LS =>	1,30	MO com LS =>	2,84
			Valor do BDI =>			43,88

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.14	9048 ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	Un	1,0000000	41,70	41,70
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	23,27	3,49
Auxiliar		DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,14	2,42
Auxiliar		DIVERSOS				
Insumo	9329 ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	un	1,0000000	35,79	35,79
			LS =>	2,12	MO com LS =>	4,63
			Valor do BDI =>			52,22

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.15	078369 SBC	CONNECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	1,0000000	38,30	38,30
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000	17,14	2,07
Auxiliar		DIVERSOS				
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000	23,27	2,81
Auxiliar		DIVERSOS				
Insumo	010125 SBC	CONNECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 5021	UN	1,0000000	33,42	33,42
			LS =>	1,76	MO com LS =>	3,84
			Valor do BDI =>			47,96

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.16	10694 ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	1,0000000	23,19	23,19
Composição						



Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,27	1,86
Insumo	11379 ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	1,00000000	21,33	21,33
			LS =>	0,69	MO com LS =>	1,51
					Valor com BDI =>	29,04

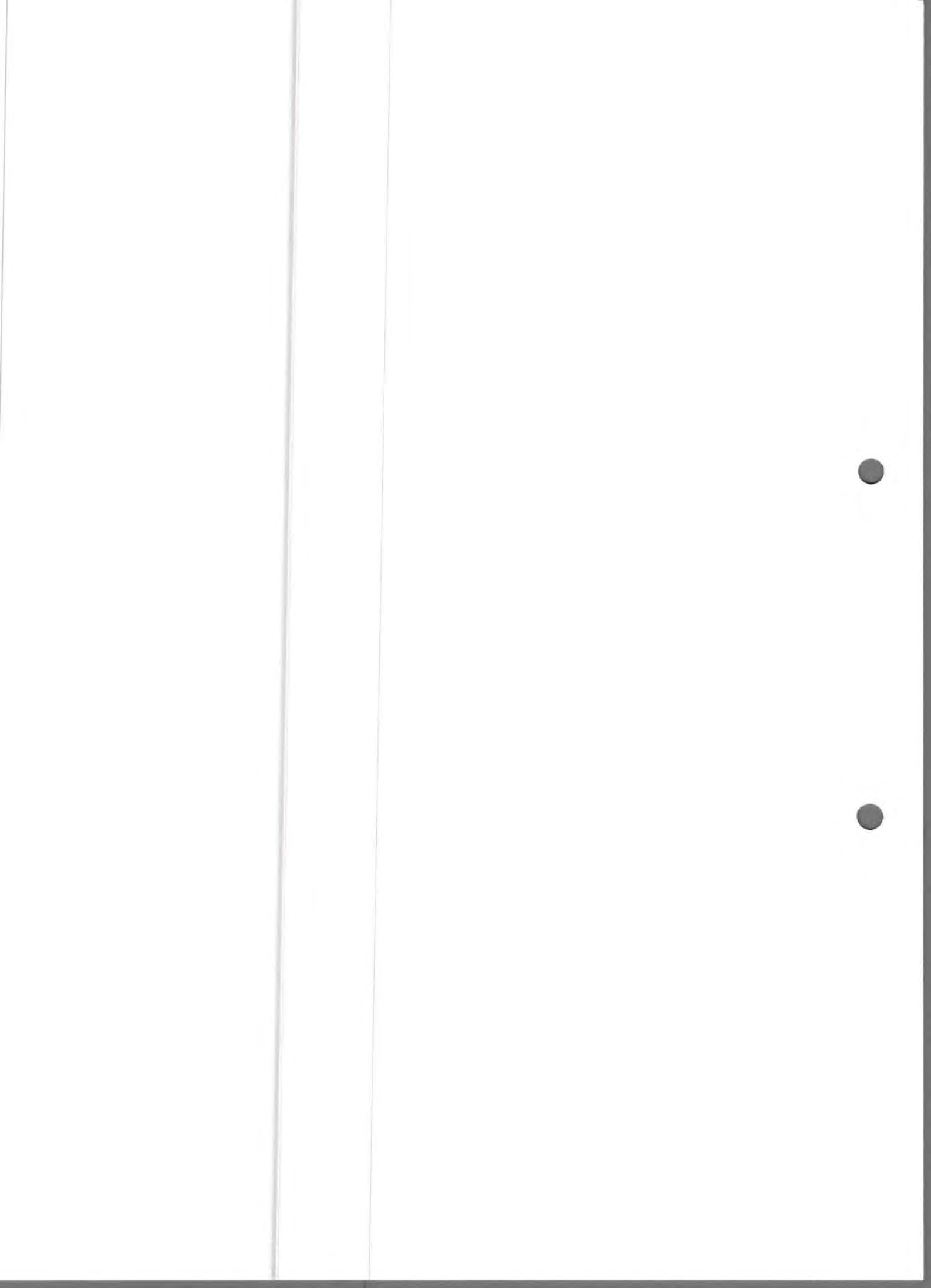
16.17						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10082 ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	1,00000000	0,09	0,09
	2682 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	1,00000000	0,09	0,09
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	0,11

16.18						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8795 ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	1,00000000	25,86	25,86
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,27	11,63
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	16,14	8,07
Auxiliar	9086 ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL.045 ou similar	un	1,00000000	6,16	6,16
Insumo			LS =>	7,09	MO com LS =>	15,46
					Valor com BDI =>	32,38

16.19						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11812 ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	m	1,00000000	14,95	14,95
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	23,27	4,18
Insumo	11094 ORSE	Barra chata de alumínio 3/4" x 1/4"	m	1,00000000	10,77	10,77
			LS =>	1,58	MO com LS =>	3,41
					Valor com BDI =>	18,72

16.20						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13189 ORSE	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	un	1,00000000	1,04	1,04
	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,00000000	1,04	1,04
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	1,30

16.21						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078032 SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	1,00000000	62,90	62,90
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22300000	17,14	3,82
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22300000	23,27	5,18
Auxiliar	077115 SBC	TAMPA FERRO FUNDIDO 300mm PARA TEL550/552	UN	1,00000000	53,90	53,90
Insumo			LS =>	3,24	MO com LS =>	7,08
					Valor com BDI =>	78,76



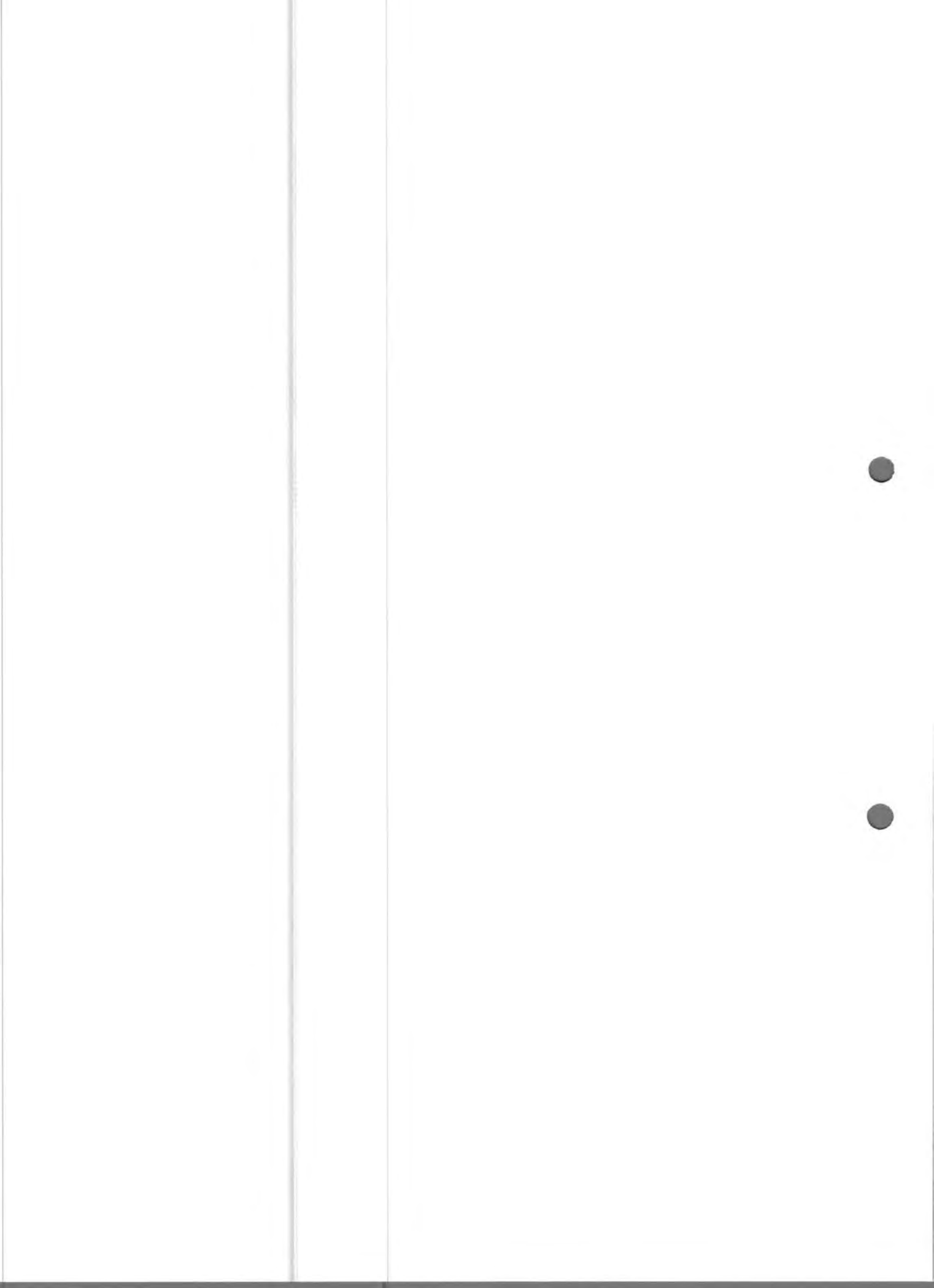
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.1						
Composição	056810 SBC	ABRIGO/GAS GLP ALV.TUJ.MAC.1.0x1.2x2.0 2F GRD+VENT.VENEZ.	UN	1,000000	3,339,68	3,339,68
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,480000	21,23	901,85
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,424000	16,14	1,039,80
Auxiliar						
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	165,000000	0,65	107,25
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,485000	54,57	26,46
Insumo	001900 SBC	TUJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	UN	330,000000	0,46	151,80
Insumo	005148 SBC	CONCRETO USINADO 25,0 MPa CONVENCIONAL	m³	0,160000	382,11	61,13
Insumo	006471 SBC	PORTA FERRO 2 FOLHAS COM PINTURA ESMALTE	m²	2,400000	415,59	997,41
Insumo	038840 SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-092 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2)	m²	1,400000	9,53	13,34
Insumo	087024 SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS MULTITUO QUARTZOLIT 12,8kg/m2	KG	58,900000	0,69	40,84
		MO sem LS =>	806,48	MO com LS =>	682,36	1,488,84
		Valor do BDI =>	842,60			4,182,28

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2						
Composição	92686 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	1,000000	29,57	29,57
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297000	16,38	4,86
Auxiliar						
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297000	20,66	6,13
Auxiliar						
Insumo	00007700 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	M	1,039000	17,89	18,58
		MO sem LS =>	4,73	MO com LS =>	4,00	8,73
		Valor do BDI =>	7,46			37,03

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3						
Composição	12712 ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"	un	1,000000	15,15	15,15
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	20,66	3,51
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	16,14	2,74
Auxiliar						
Insumo	13475 ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d= 3/4" x 1/4"	un	1,000000	8,90	8,90
		MO sem LS =>	2,65	MO com LS =>	2,24	4,89
		Valor do BDI =>	3,82			18,97

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.4						
Composição	92701 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,000000	25,60	25,60
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445000	16,38	7,28
Auxiliar						
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445000	20,66	9,19
Auxiliar						
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,011000	10,93	0,12
Insumo	00003456 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,000000	8,91	8,91
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003000	33,41	0,10
		MO sem LS =>	7,09	MO com LS =>	6,00	13,09





Valor do BDI => 6,45 Valor com BDI => 32,05

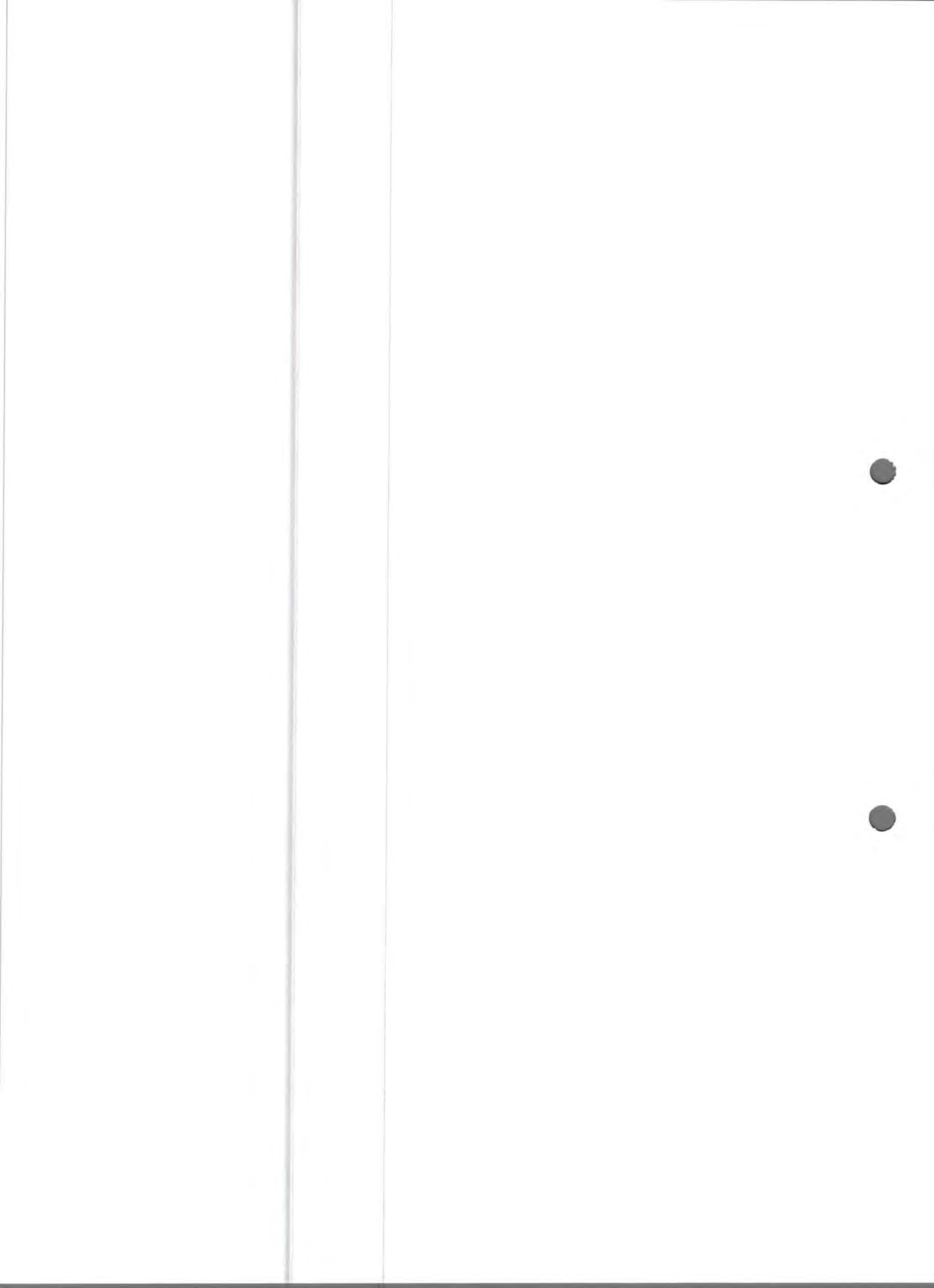
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.1							
Composição	88495 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,16	3,16
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0668000	23,01	1,53
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	16,14	0,35
Auxiliar			Material	L	0,1668000	7,73	1,28
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MO sem LS =>	0,77 LS =>	0,66	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>	3,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.2							
Composição	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,61	8,61
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	23,01	5,65
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	16,14	1,32
Auxiliar			Material	UN	0,0401000	0,75	0,03
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	KG	0,7288000	2,22	1,61
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	MO sem LS =>	2,88 LS =>	2,44	MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI =>	2,17		Valor com BDI =>	10,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.3							
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,60	9,60
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	23,01	3,75
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	16,14	0,87
Auxiliar			Material	L	0,2285000	21,80	4,98
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MO sem LS =>	1,91 LS =>	1,62	MO com LS =>	3,53
			Valor do BDI =>	2,42		Valor com BDI =>	12,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.2.1							
Composição	88413 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,71	3,71
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	23,01	2,11
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	16,14	0,37
Auxiliar			Material	L	0,1600000	7,73	1,23
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MO sem LS =>	1,02 LS =>	0,87	MO com LS =>	1,89
			Valor do BDI =>	0,93		Valor com BDI =>	4,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.2.2							
Composição	95622 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,71	12,71



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000	23,01	7,11
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	16,14	1,24
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2000000	21,80	4,36
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	2,92	MO com LS =>	6,37
		Valor do BDI =>	3,20		Valor com BDI =>	15,91

18.2.3	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	m²	1,0000000	81,65	81,65	
Composição	C4714 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	17,89	28,62	
Auxiliar	100301 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	23,01	46,02	
Auxiliar	88310 SINAPI	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0700000	13,23	0,92	
Insumo	10035 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,42	0,16	
Insumo	11347 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1500000	9,17	1,37	
Insumo	11488 SEINFRA	TINTA ÓLEO	L	0,3000000	15,22	4,56	
Insumo	12100 SEINFRA	MO sem LS =>	LS =>	25,38	MO com LS =>	55,38	
		Valor do BDI =>	20,60		Valor com BDI =>	102,25	

18.3.1	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88310 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	1,0000000	3,90	3,90	
Composição	86484 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000	23,01	2,13	
Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309000	16,14	0,49	
Auxiliar	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1665000	7,73	1,28	
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,99	
		Valor do BDI =>	0,98		Valor com BDI =>	4,88	

18.3.2	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88310 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	1,0000000	11,42	11,42	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	23,01	5,22	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	16,14	1,22	
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	21,80	4,98	
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,90	
		Valor do BDI =>	2,88		Valor com BDI =>	14,30	

18.4.1	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021	m²	1,0000000	1,54	1,54	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541000	23,01	1,24	
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	0,75	0,30	
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,95	



Valor do BDI => 0,38 Valor com BDI => 1,92

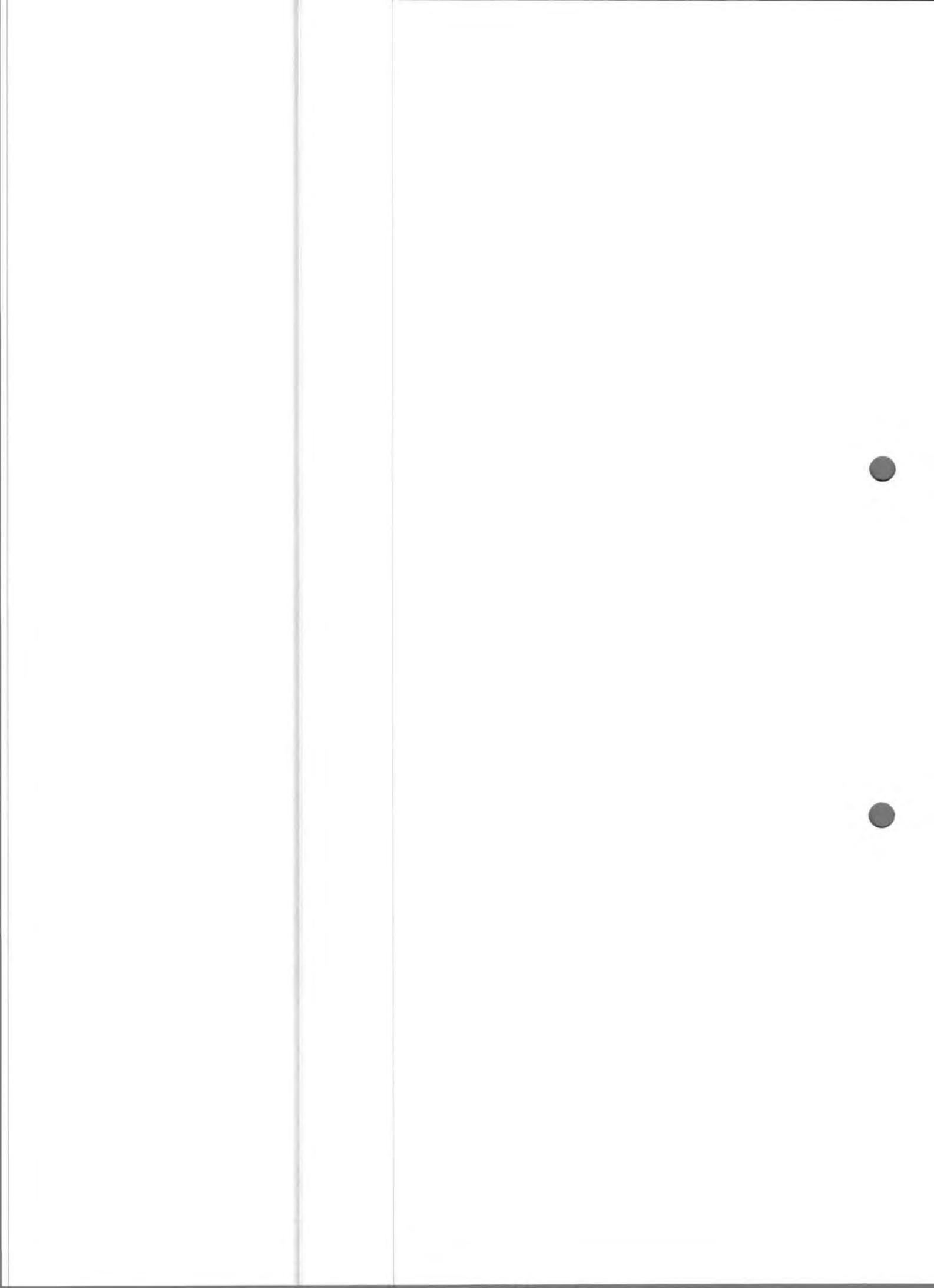
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.2						
Composição	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,06	18,06
Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806000	23,01	6,45
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,75	0,30
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	18,13	0,50
Insumo	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	21,80	10,81
		MO sem LS =>	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,95
		Valor do BDI =>				22,61

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.3						
Composição	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,48	13,48
Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	23,01	8,75
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	18,13	0,25
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	31,99	4,48
		MO sem LS =>	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,71
		Valor do BDI =>				16,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.4						
Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,14	20,14
Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5286000	23,01	12,11
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	18,13	1,12
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	33,41	6,91
		MO sem LS =>	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,29
		Valor do BDI =>				25,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.5						
Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	39,69	39,69
Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	23,01	24,23
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	18,13	2,24
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	31,99	13,22
		MO sem LS =>	LS =>	8,52	MO com LS =>	18,59
		Valor do BDI =>				49,70

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.6						
Composição	PINTURA ESMALTE RODAPES/RODAMEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR	PINTURAS	M	1,0000000	7,13	7,13
Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	23,01	3,26



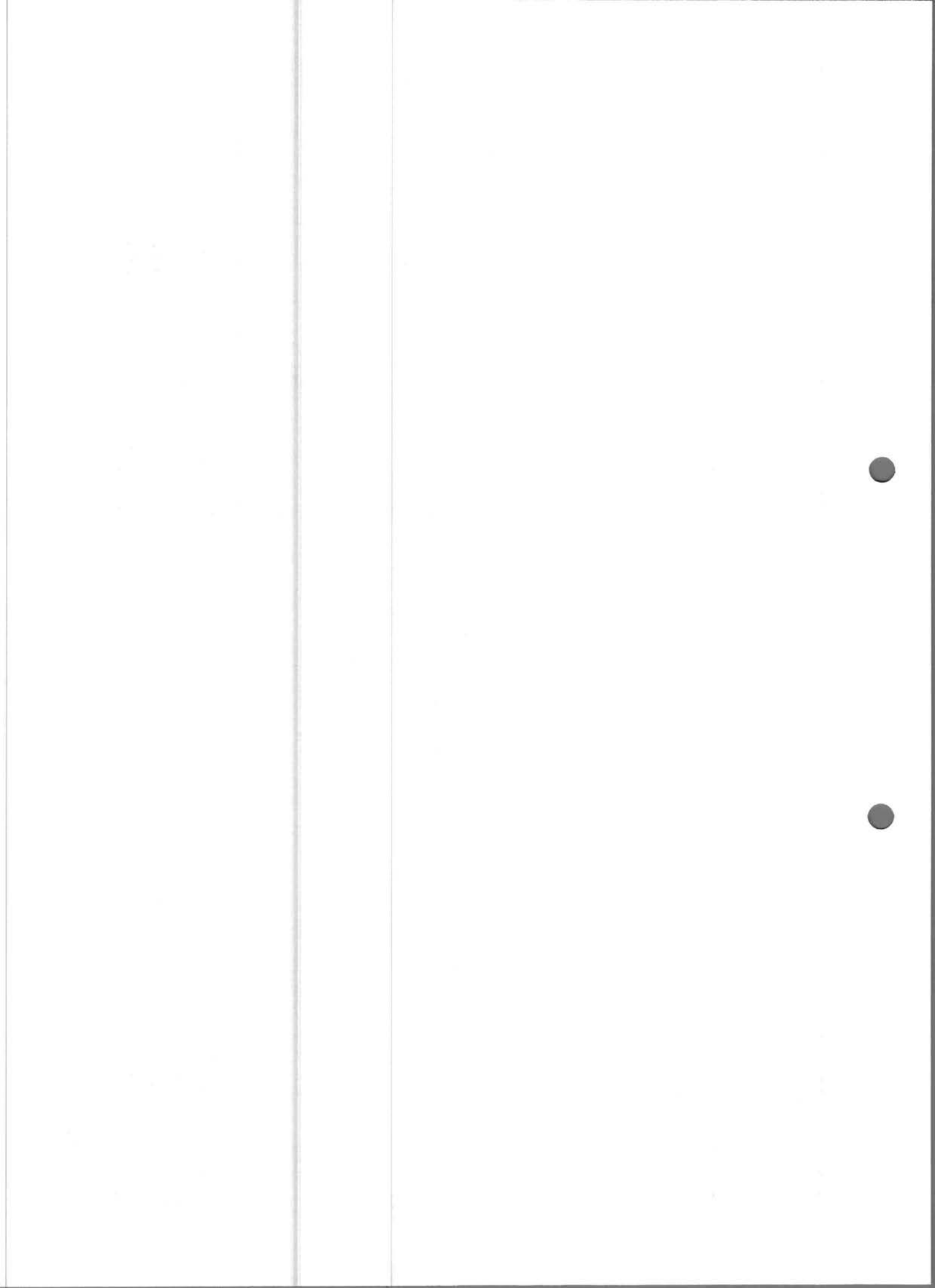
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420000	16,14	2,29
Insumo	002605 SBC	LIXA PARA MASSA 120	UN	0,1500000	1,25	0,18
Insumo	008103 SBC	FUNDO PREPARADOR BRANCO PARA MADEIRA SUVINIL (3,6L)	L	0,0200000	28,49	0,56
Insumo	018117 SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL (900ml)	UN	0,0200000	42,26	0,84
		MO sem LS =>	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,19
		Valor do BDI =>		1,79	Valor com BDI =>	8,92

19.1	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (12,8)	m²	1,0000000	502,80	502,80
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2000000	16,14	148,48
	Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5000000	21,23	180,45
	Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,2100000	57,50	12,07
	Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	0,85	26,30
	Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9600000	0,43	13,30
	Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,52	122,20
			MO sem LS =>	LS =>	116,30	MO com LS =>	253,76
			Valor do BDI =>		126,85	Valor com BDI =>	628,65

19.2	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	1,0000000	69,93	69,93
	Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m³	0,0091000	411,41	3,74
	Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	21,23	34,18
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	16,14	12,99
	Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,64	18,11
	Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L)*50 X 7,5* CM	M	0,4200000	1,85	0,77
	Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENT	0,0050000	29,81	0,14
			MO sem LS =>	LS =>	17,13	MO com LS =>	37,38
			Valor do BDI =>		17,64	Valor com BDI =>	87,57

19.3	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAFATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1,0000000	11,21	11,21
	Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375000	16,81	0,63
	Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	21,07	2,43
	Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	7,72	7,72



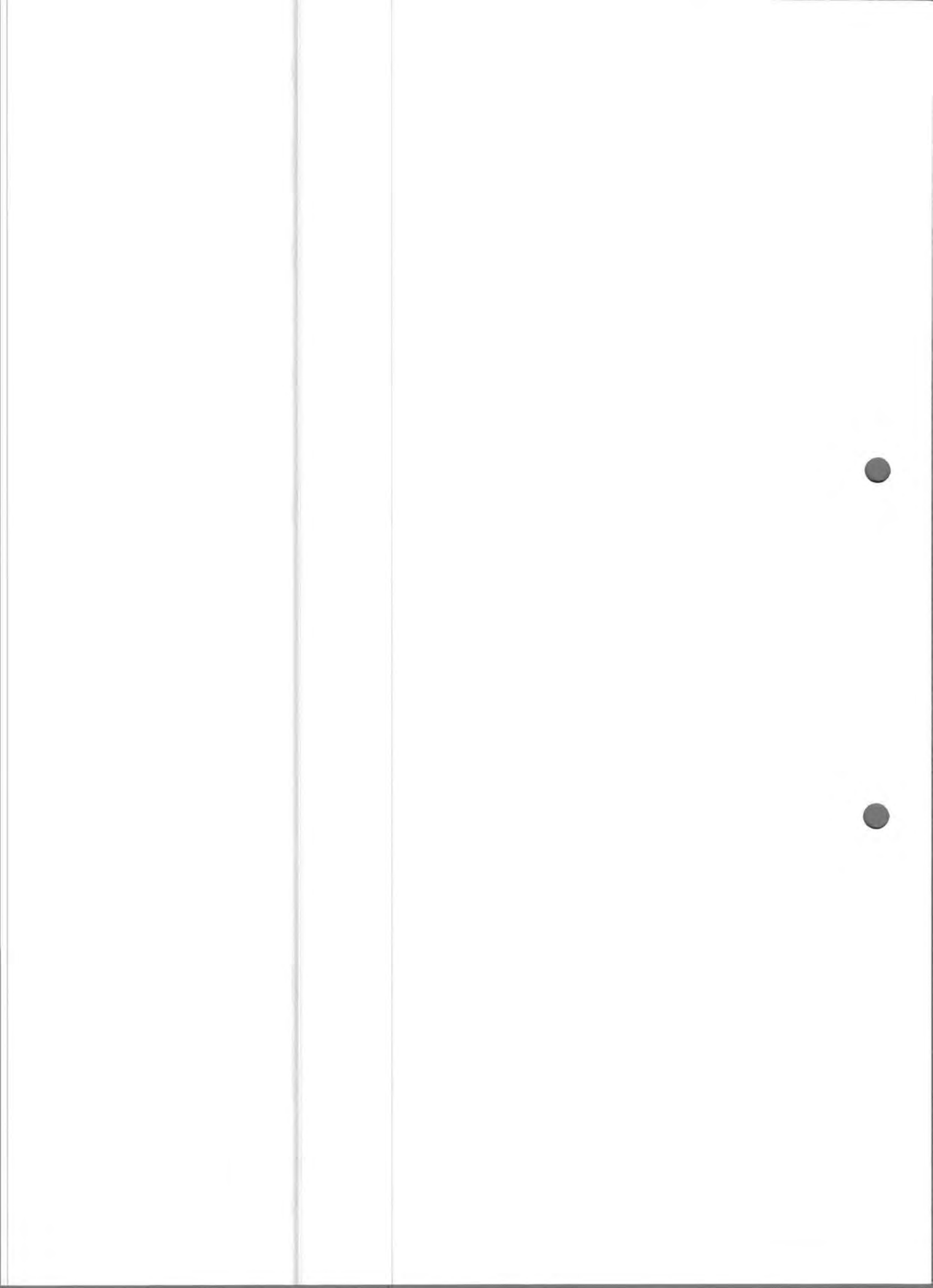


Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,17	0,12
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG LS =>	0,0250000 1,23	12,61 MO com LS =>	0,31 2,69
			Valor do BDI =>	2,82		14,03

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.4	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0000000	13,47	13,47
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	16,81	1,06
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000	21,07	4,09
Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	7,68	7,68
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9650000	0,17	0,33
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG LS =>	0,0250000 2,35	12,61 MO com LS =>	0,31 5,12
			Valor do BDI =>	3,39		16,86

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.5	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,48	9,48
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092000	16,81	0,15
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000	21,07	1,18
Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	7,72	7,72
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,17	0,12
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG LS =>	0,0250000 0,61	12,61 MO com LS =>	0,31 1,34
			Valor do BDI =>	2,39		11,87

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.6	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,73	10,73
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000	16,81	0,29
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069000	21,07	2,25
Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	7,68	7,68
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,17	0,20
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG LS =>	0,0250000 1,41	12,61 MO com LS =>	0,31 3,08
			Valor do BDI =>	2,70		13,43



19.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	78,55	78,55
	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	16,72	12,12
	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	20,93	36,60
	Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0140000	22,60	0,31
	Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0290000	21,63	0,62
	Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	46,95	14,78
	Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,36	0,07
	Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	9,17	11,16
	Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,21	2,31
	Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	16,64	0,31
	Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	18,07	0,07
	Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	20,15	0,20
				MO sem LS =>	LS =>	17,94	MO com LS =>	39,15
				Valor do BDI =>		19,81	Valor com BDI =>	98,36

19.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	108,90	108,90
	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	16,72	3,37
	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	20,93	19,06
	Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0500000	22,60	1,13
	Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,2370000	21,63	5,12
	Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	46,95	53,80
	Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	9,17	1,52
	Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,21	22,31
	Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	16,32	2,59
				MO sem LS =>	LS =>	10,53	MO com LS =>	22,97
				Valor do BDI =>		27,47	Valor com BDI =>	136,37

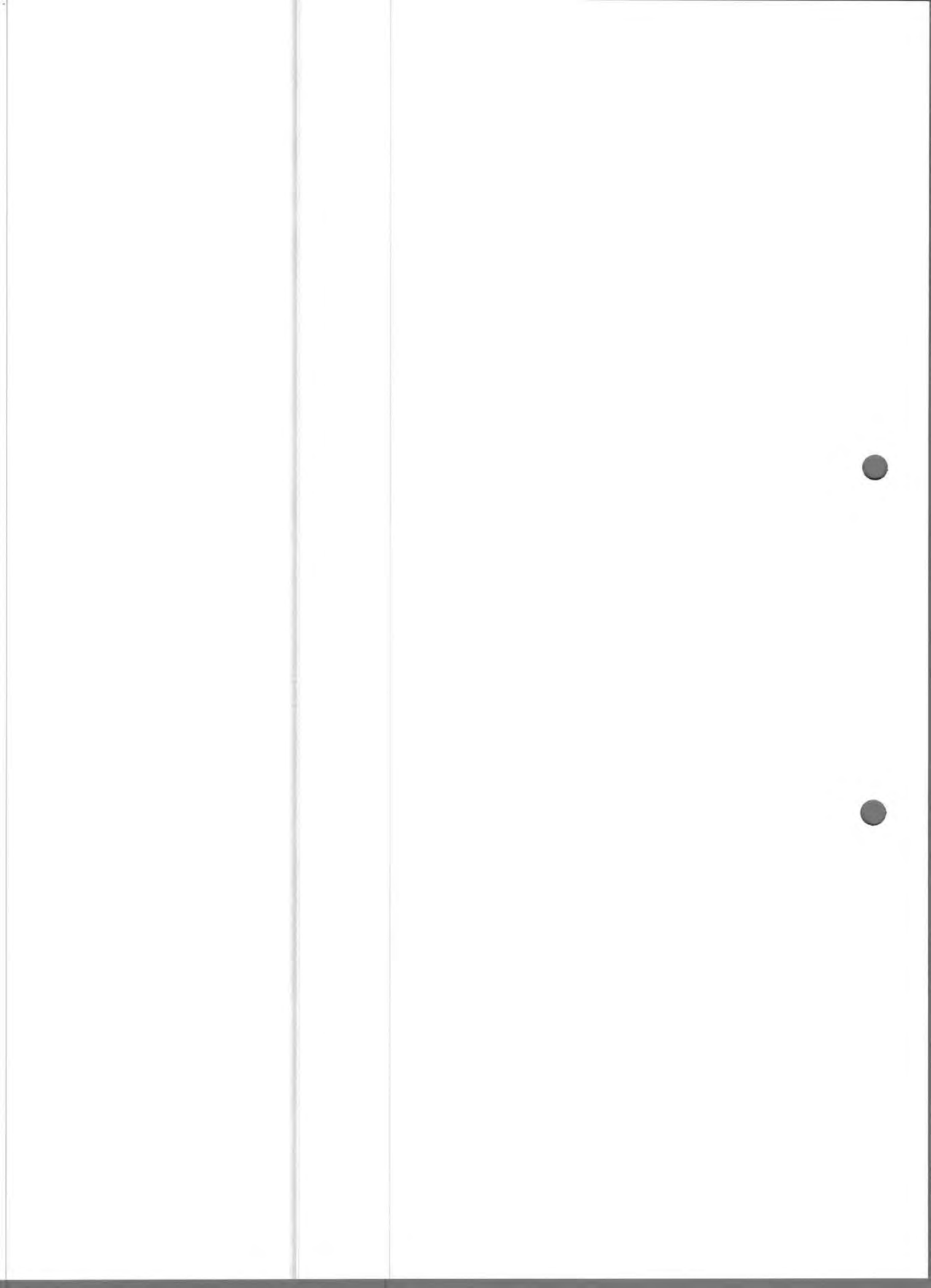
19.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	87,12	87,12
	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	16,72	6,28
	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0520000	20,93	42,94
	Auxiliar	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	135,43	37,24

Insumo	Código Banco	Material	L	Quant.	Valor Unit	Total
DES Moldante Protetor para Formas de Madeira, de Base Oleosa Emulsionada em Água	00002692 SINAPI	Material	L	0,0170000	7,36	0,12
Prego de Aço Polido com Cabeça Dupla 17 X 27 (2 1/2 X 11)	00040304 SINAPI	Material MO sem LS =>	KG LS =>	0,0270000 19,99	20,15 MO com LS =>	0,54 43,61
		Valor do BDI =>	21,98		Valor com BDI =>	109,10

19.10	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		103882 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m³	1,0000000	739,03	739,03
	Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1900000	20,93	24,90
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5710000	21,23	75,81
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4070000	16,14	135,68
	Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,9420000	0,97	0,91
	Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,2490000	0,38	0,09
	Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	454,80	501,64
			MO sem LS =>	97,96	LS =>	MO com LS =>	180,85
			Valor do BDI =>	186,45		Valor com BDI =>	925,48

19.11	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		103869 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m³	1,0000000	725,90	725,90
	Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	20,93	51,46
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	21,23	52,20
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770000	16,14	119,06
	Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,0420000	0,97	1,01
	Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,38	0,53
	Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	454,80	501,64
			MO sem LS =>	92,62	LS =>	MO com LS =>	170,98
			Valor do BDI =>	183,14		Valor com BDI =>	909,04

19.12	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	m²	1,0000000	3,31	3,31
	Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m²	0,0037000	394,98	1,46
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	21,23	1,44



Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	16,14	0,41
			MO sem LS =>	0,90 LS =>	0,76	MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>	0,83		Valor com BDI =>	4,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.13 Composição	87547 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	18,25	18,25
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	411,41	8,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	21,23	7,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	16,14	2,06
			MO sem LS =>	4,71 LS =>	3,99	MO com LS =>	8,70
			Valor do BDI =>	4,60		Valor com BDI =>	22,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.14 Composição	1852 ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	362,78	362,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,23	21,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,14	19,36
Insumo	1059 ORSE	Gradil tubo ferro galvanizado 2.1/2"	Material	m²	1,0000000	319,95	319,95
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090000	53,87	0,48
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	0,63	1,76
			MO sem LS =>	16,93 LS =>	14,33	MO com LS =>	31,25
			Valor do BDI =>	91,52		Valor com BDI =>	454,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.15 Composição	9072 ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	673,53	673,53
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Argamassas Confecção mecânica e transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	407,61	1,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,23	21,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,14	24,21
Insumo	8855 ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	Material	un	1,0000000	61,40	61,40
Insumo	9357 ORSE	Portão em gradil Belgo Nyteford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	Material	m²	1,0000000	565,47	565,47
			MO sem LS =>	18,95 LS =>	16,04	MO com LS =>	34,99
			Valor do BDI =>	169,93		Valor com BDI =>	843,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.16 Composição	7696 ORSE	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chatas 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	38,14	38,14

Composição Auxiliar	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,5000000	7,42	11,13
Composição Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,5000000	18,01	27,01
			MO sem LS =>	11,51	LS =>	9,74	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,62			Valor com BDI =>
							47,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.1 Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	35,24	35,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	16,38	6,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	20,66	8,31
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL. (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	19,62	20,31
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,43	0,03
			MO sem LS =>	6,41	LS =>	5,43	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,89			Valor com BDI =>
							44,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.2 Composição	104166 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	52,30	52,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	16,38	4,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	20,66	5,23
Insumo	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL. (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	41,45	42,91
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	1,43	0,02
			MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,41	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,19			Valor com BDI =>
							65,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.3 Composição	89508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	12,07	12,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	16,38	2,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	20,66	3,06
Insumo	00020067 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL. (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	6,36	6,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0082000	1,43	0,01
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>
							15,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.4 Composição	89531 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,88	27,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	16,38	2,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	20,66	2,66



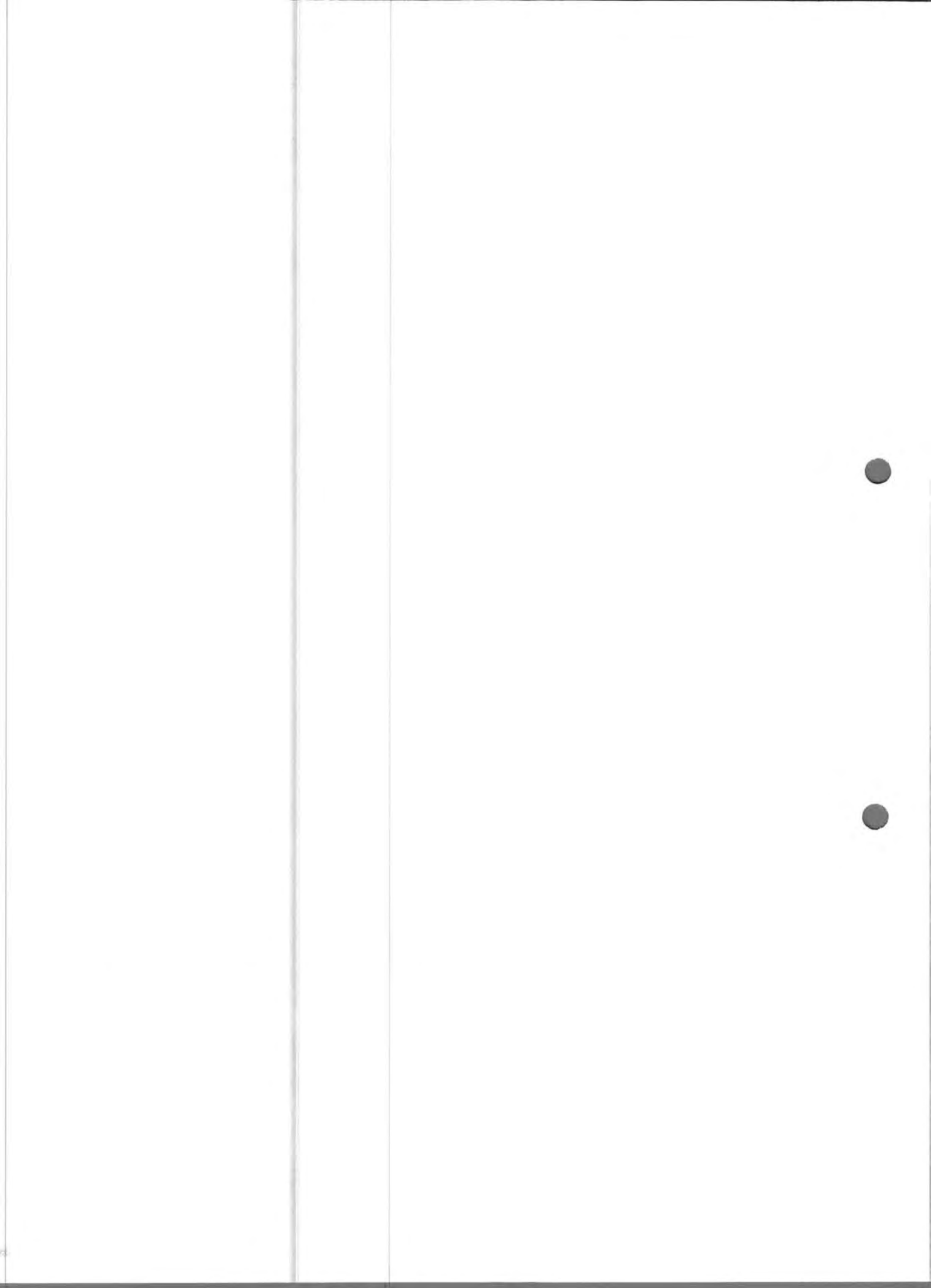
Insuno	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0000299 SINAPI	85299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,49	6,98
00020078 SINAPI	85299 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400*	Material	UN	0,1150000	16,25	1,86
Insuno	00020151 SINAPI	GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,0000000	14,28	14,28
		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MO sem LS =>	2,05 LS =>	1,74	MO com LS =>	3,79
			Valor do BDI =>	7,03		Valor com BDI =>	34,91

20.5	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85248 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	27,17	27,17
	85248 SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	HIDROS SANITÁRIAS	H	0,1288000	16,38	2,10
	85267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,1288000	20,66	2,66
	00000299 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	UN	2,0000000	3,49	6,98
	00020078 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1150000	16,25	1,86
	00020157 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400*	Material	UN	1,0000000	13,57	13,57
		GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MO sem LS =>	2,05 LS =>	1,74	MO com LS =>	3,79
		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Valor do BDI =>	6,85		Valor com BDI =>	34,02

20.6	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85248 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	5,67	5,67
	85248 SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	HIDROS SANITÁRIAS	H	0,0316000	16,38	0,51
	85267 SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	DIVERSOS	H	0,0316000	20,66	0,65
	00000122 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	UN	0,0099000	39,37	0,38
	00020083 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0150000	44,61	0,66
	00020187 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44
	00038383 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0250000	1,43	0,03
		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MO sem LS =>	0,50 LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>	1,43		Valor com BDI =>	7,10

20.7	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85248 SINAPI	TÊ PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	50,23	50,23
	85248 SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	HIDROS SANITÁRIAS	H	0,1717000	16,38	2,81
	85267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,1717000	20,66	3,54
	00000299 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	3,0000000	3,49	10,47
	00020078 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1725000	16,25	2,80
	00020179 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400*	Material	UN	1,0000000	30,61	30,61
		GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MO sem LS =>	2,73 LS =>	2,31	MO com LS =>	5,04
		TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Valor do BDI =>	12,67		Valor com BDI =>	62,90

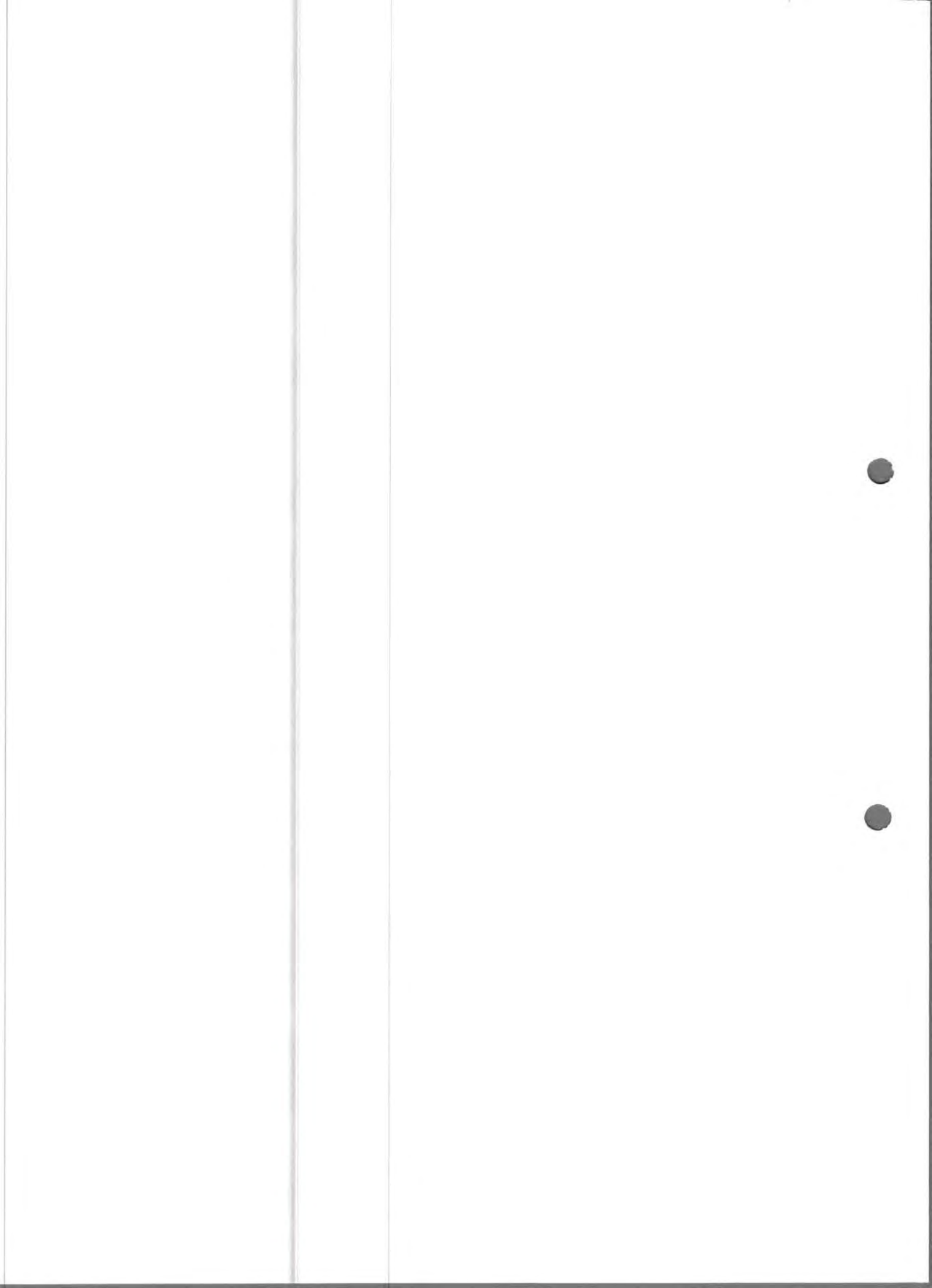
20.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89782 SINAPI	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,42	10,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	16,38	2,77
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	20,66	3,49
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	39,37	0,58
Insumo	0007116 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	44,61	1,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,43	0,01
		MO sem LS =>		2,69			
		LS =>		2,28			
		Valor do BDI =>		2,62			13,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.9 Composição	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	421,73	421,73
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	4,80	3,88
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	106,81	0,92
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	43,87	0,78
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	352,04	5,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	21,23	108,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	16,14	64,60
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	421,31	48,70
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	341,40	25,40
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.844,58	82,63
Insumo	00002682 SINAPI	DES-MOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0054000	7,36	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1184000	9,17	1,08
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,21	0,45
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0125000	16,64	0,20
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,31	7,20
Insumo	00007268 SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,55	72,50
		MO sem LS =>		101,19			
		LS =>		106,40			
		Valor do BDI =>		106,40			528,13

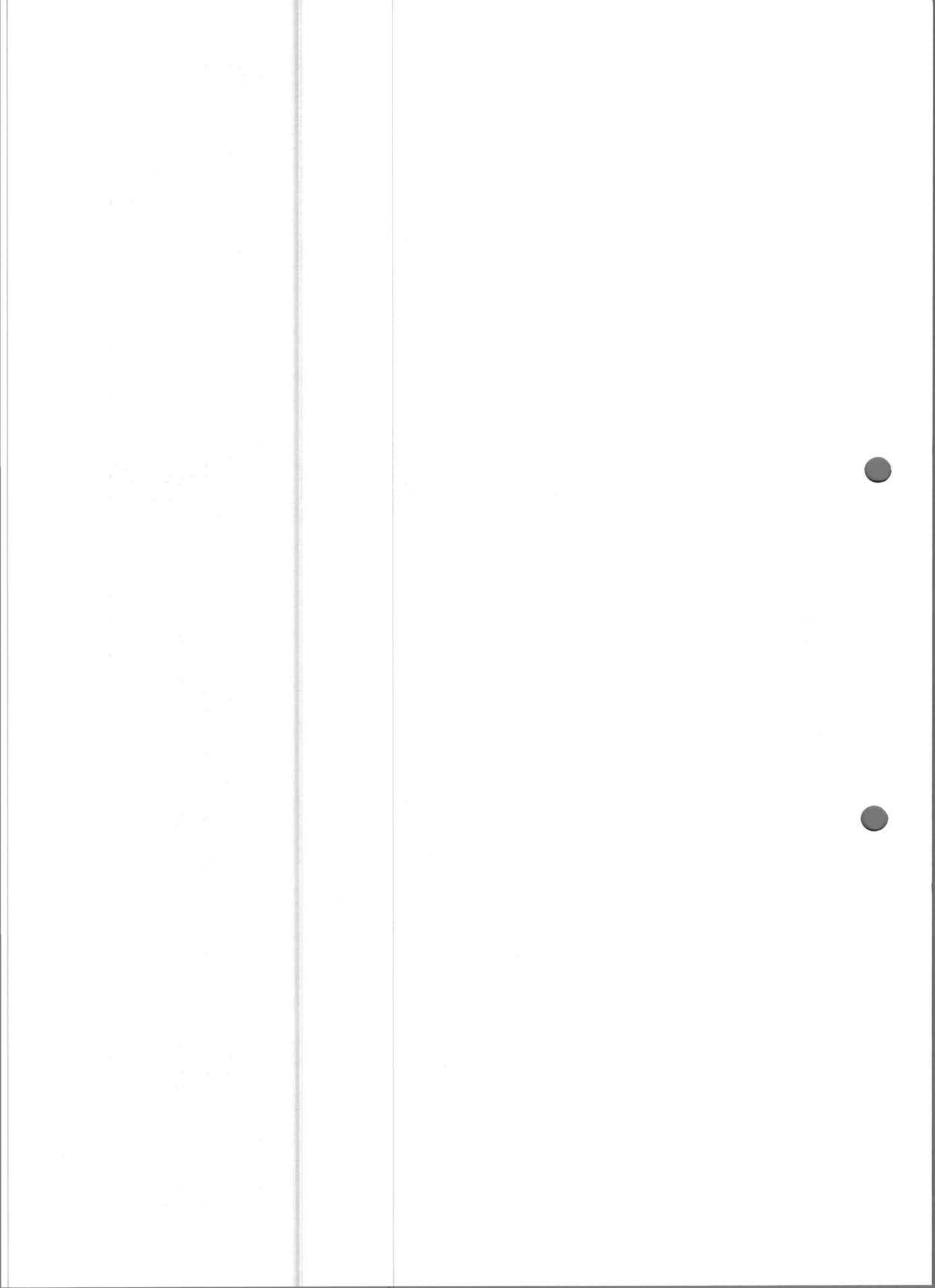
20.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Valor do BDI =>					
		Valor com BDI =>					



Composição	99250 SINAPI	101616 SINAPI	87316 SINAPI	88309 SINAPI	88316 SINAPI	88628 SINAPI	94970 SINAPI	97734 SINAPI	00002692 SINAPI	00004491 SINAPI	00004517 SINAPI	00005069 SINAPI	00006193 SINAPI	00007258 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	139,21	139,21
Composição	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	TUIOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	139,21	139,21
Auxiliar															MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,36000000	4,80	4,80
Auxiliar															SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,00410000	352,04	352,04
Auxiliar															SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,42430000	21,23	21,23
Auxiliar															SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,11910000	16,14	16,14
Auxiliar															SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,03000000	421,31	421,31
Auxiliar															FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,02910000	341,40	341,40
Auxiliar															FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,01750000	2.242,03	2.242,03
Insumo															Material	L	0,00340000	7,36	7,36
Insumo															Material	M	0,07400000	9,17	9,17
Insumo															Material	M	0,08800000	3,21	3,21
Insumo															Material	KG	0,00780000	16,64	16,64
Insumo															Material	M	0,27800000	16,31	16,31
Insumo															Material	UN	37,05480000	0,55	0,55
															MO sem LS =>	LS =>	28,63	MO com LS =>	62,47
															Valor do BDI =>	33,84	35,12	Valor do BDI =>	174,33

20.11	Composição	Código Banco	89710 SINAPI	88248 SINAPI	88267 SINAPI	00000122 SINAPI	00011739 SINAPI	00020083 SINAPI	00038383 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	14,51	14,51
Composição	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89710 SINAPI	1,00000000	0,16520000	0,16520000	0,00490000	1,00000000	0,00750000	0,03600000	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	14,51	14,51
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248 SINAPI	H	H	H	UN	UN	UN	UN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16520000	16,38	16,38
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267 SINAPI	H	H	H	UN	UN	UN	UN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16520000	20,66	20,66
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	00000122 SINAPI	UN	UN	UN	0,00490000	1,00000000	0,00750000	0,03600000	Material	UN	0,00490000	39,37	39,37
Insumo	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	00011739 SINAPI	UN	UN	UN	1,00000000	1,00000000	0,00750000	0,03600000	Material	UN	1,00000000	7,83	7,83
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	00020083 SINAPI	UN	UN	UN	0,00750000	1,00000000	0,00750000	0,03600000	Material	UN	0,00750000	44,61	44,61
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	00038383 SINAPI	UN	UN	UN	1,43	2,22	2,63	2,63	Material	UN	1,43	1,43	1,43
										MO sem LS =>	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,85
										Valor do BDI =>	3,66	3,66	Valor do BDI =>	18,17

21.1	Composição	Código Banco	90443 SINAPI	88248 SINAPI	88267 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	5,93	5,93				
Composição	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90443 SINAPI	M	M	M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	5,93	5,93				
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248 SINAPI	H	H	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06600000	16,38	16,38				
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267 SINAPI	H	H	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23480000	20,66	20,66				
										MO sem LS =>	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,78
										Valor do BDI =>	1,49	1,49	Valor do BDI =>	7,42



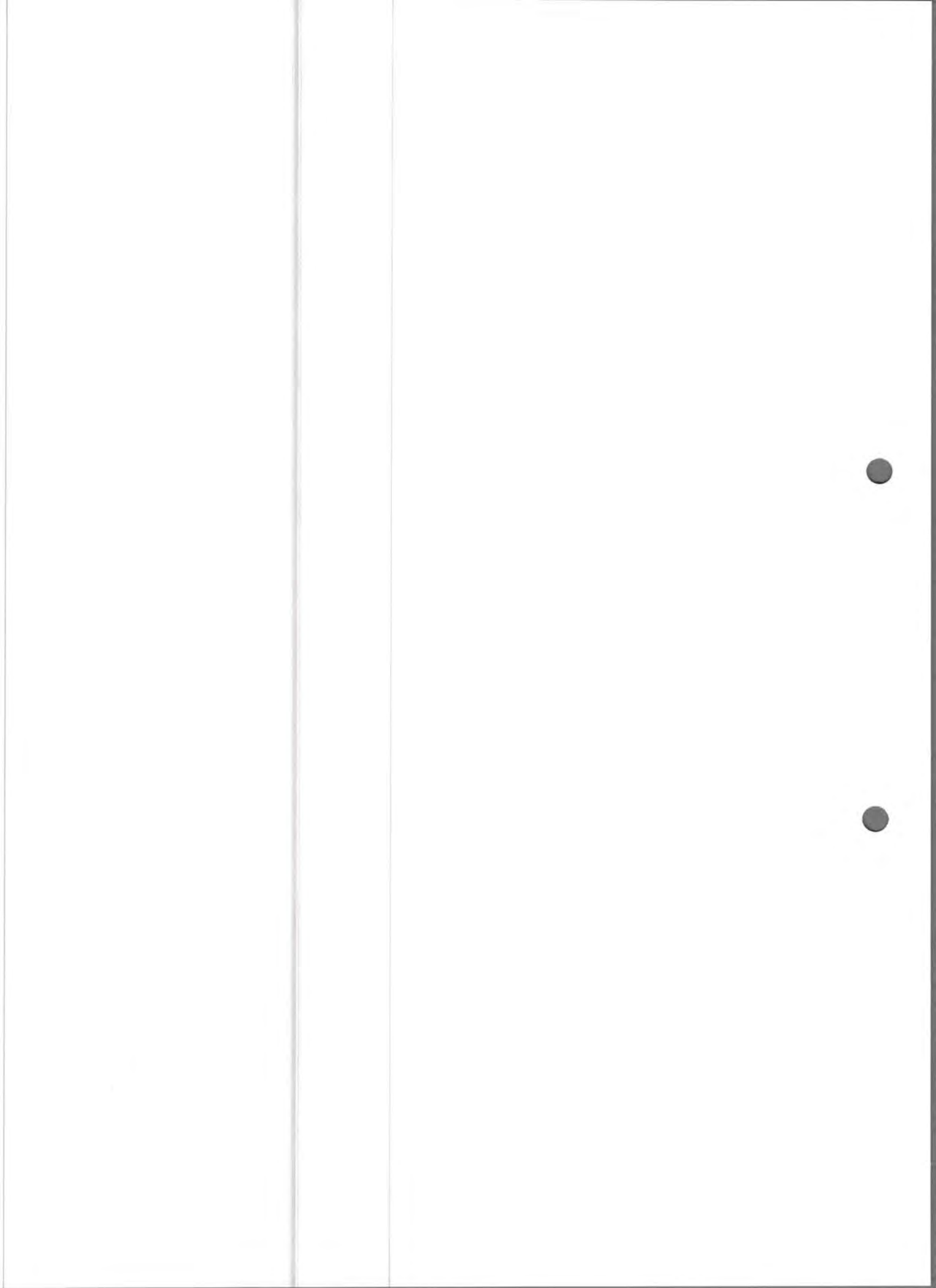
21.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	16,38	1,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	20,66	7,54
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0051000	500,21	2,55
		MC sem LS =>	4,18	3,53	MO com LS =>	7,71
		Valor do BDI =>	2,88		Valor com BDI =>	14,32

21.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,0000000	12,07	12,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483000	16,38	2,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483000	20,66	3,06
Insumo	00020067 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	6,36	6,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0082000	1,43	0,01
		MO sem LS =>	2,36	2,00	MO com LS =>	4,36
		Valor do BDI =>	3,04		Valor com BDI =>	15,11

22.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4833 SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	1,0000000	171,39	171,39
Insumo	I9143 SEINFRA	PISO EMBORRACHADO E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA (COLOCADO)	m²	1,0000000	171,39	171,39
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	43,24		Valor com BDI =>	214,63

22.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0926 SEINFRA	CARROSSEL DE RODA	UN	1,0000000	696,61	696,61
Insumo	I0496 SEINFRA	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,0000000	696,61	696,61
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	175,75		Valor com BDI =>	872,36

22.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2995 SEINFRA	ESCALA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000000	433,81	433,81
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,1200000	42,77	5,13
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO PIVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,1200000	313,62	37,63
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,1200000	139,30	16,71
Insumo	I2474 SEINFRA	ESCALA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000000	374,34	374,34





MO sem LS => 13,58 LS => 11,49 MO com LS => 25,07  
 Valor do BDI => 109,45 Valor com BDI => 543,26

22.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0352 SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000000	559,02	559,02	
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,1200000	42,77	5,13	
Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,1200000	313,62	37,83	
Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	m³	0,1200000	139,30	16,71	
Insumo	10182 SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000000	489,55	489,55	
		MO sem LS =>	13,58	LS =>	11,49	MO com LS =>	25,07
		Valor do BDI =>	141,04			Valor com BDI =>	700,06

22.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3000 SEINFRA	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000000	745,47	745,47	
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,1200000	42,77	5,13	
Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,1200000	313,62	37,83	
Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	m³	0,1200000	139,30	16,71	
Insumo	12477 SEINFRA	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000000	686,00	686,00	
		MO sem LS =>	13,58	LS =>	11,49	MO com LS =>	25,07
		Valor do BDI =>	188,08			Valor com BDI =>	933,55

22.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9185 ORSE	Briquete - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	Un	1,0000000	3,081,32	3,081,32	
Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m³	0,1800000	362,92	65,32	
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,1800000	48,42	8,71	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,23	21,23	
Auxiliar	9454 ORSE	Labirinto (trepa-trepa) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo Fº galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark ou similar	un	1,0000000	2,986,06	2,986,06	
Insumo		MO sem LS =>	19,65	LS =>	16,82	MO com LS =>	36,27
		Valor do BDI =>	777,41			Valor com BDI =>	3,858,73

22.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13140 ORSE	Parque Infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluídas montagem/pintura.	un	1,0000000	8.855,38	8.855,38

Insumo	13869 ORSE	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escoregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relevô Premoldados ou similar.	un	1,0000000	8.855,38	8.855,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2.234,21		Valor com BDI =>
						11.089,59

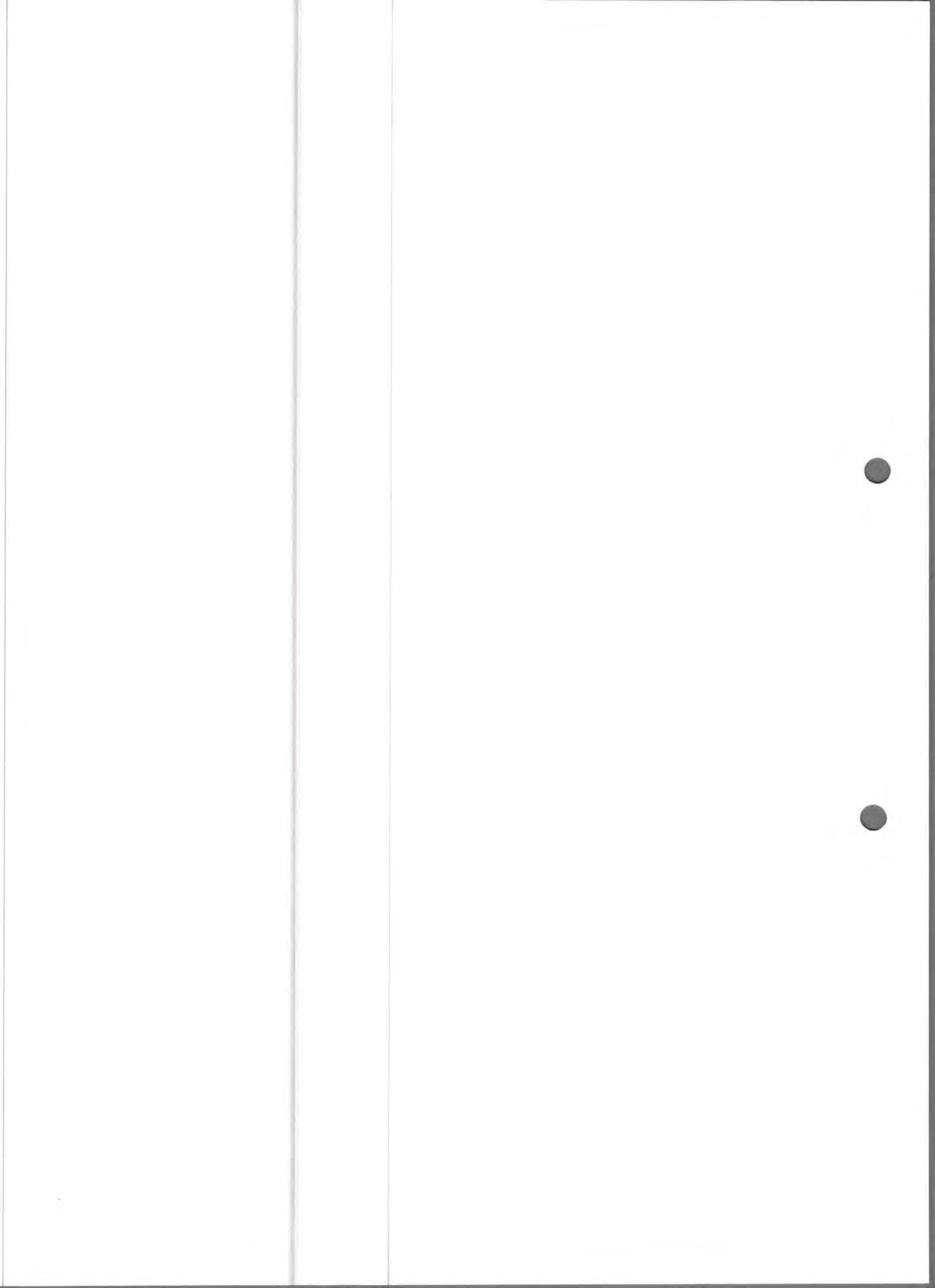
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.8	13084 ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,0000000	577,20	577,20
Insumo	13846 ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000000	577,20	577,20
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	145,62		Valor com BDI =>
						722,82

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.9	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	1,0000000	5,33	5,33
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0631000	16,14	1,01
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158000	16,91	0,26
Auxiliar						
Insumo	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4- 14- 8	KG	0,1000000	2,13	0,21
Insumo	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,5000000	1,54	3,85
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,34		Valor com BDI =>
						6,67

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.10	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	1,0000000	17,03	17,03
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564000	16,14	2,52
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	16,91	0,66
Auxiliar						
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1,0000000	13,85	13,85
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,29		Valor com BDI =>
						21,32

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	1,0000000	2,09	2,09
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,14	1,61
Auxiliar	1987 ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050000	7,84	0,03
Auxiliar	2414 ORSE	Vassoura plástica	un	0,0600000	9,08	0,45
Insumo			MO sem LS =>	0,55	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,52		Valor com BDI =>
						2,61

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.2	10361 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.80 m	un	1,0000000	1.756,02	1.756,02
Composição	1503 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padloles areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Argamassas	m³	0,0040000	407,61	1,63
Auxiliar		Confeção mecânica e transporte				



Composição Auxiliar	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,23	12,73
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,14	9,66
Insumo	11141 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.80 m	Material MO sem LS =>	un LS =>	1,0000000 8,02	1.731,98 MO com LS =>	1.731,98 17,50
			Valor do BDI =>	443,04	Valor com BDI =>		2.199,06

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 07 DE FEVEREIRO DE 2024.

**GILSON LIMA**  
**CUNHA:30606624368**  
 Assinado de forma digital por  
 GILSON LIMA  
 CUNHA:30606624368  
 Dados: 2024.02.07 02:42:51 -03'00'

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
 Representante Legal  
 CNPJ: 04.257.612/0001-15

**ANDERSON BRUNO TEIXEIRA**  
**ANDRADE:70180570196**  
 Assinado de forma digital por  
 ANDERSON BRUNO TEIXEIRA  
 ANDRADE:70180570196  
 Dados: 2024.02.07 02:43:04 -03'00'

ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
 ENG.º CIVIL  
 CREA Nº 111963951-4  
 CPF: 701.805.701-96

VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

Simplex > Simplex > Simplex

✓ Documento com assinaturas válidas

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: 5.CPU.pdf  
Hash: 90d716b12fa1d8b74b389fd4bafa54cab9fac42491362befe4082ebg2681aff4  
Data da validação: 07/02/2024 02:44:54 BRT

✓ Informações da Assinatura:

Assinado por: GILSON LIMA CUNHA  
CPF: \*\*\*066.243-\*\*  
Nº de série de certificado emitente: 30505085873482781326131130996  
Data da assinatura: 07/02/2024 02:42:29 BRT



Esta assinatura se repete mais 1 vezes. É necessária apenas uma assinatura para validar todo o documento

✓ Informações da Assinatura:

Assinado por: ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
CPF: \*\*\*805.701-\*\*  
Nº de série de certificado emitente: 618g700848778597000  
Data da assinatura: 07/02/2024 02:43:04 BRT



Esta assinatura se repete mais 1 vezes. É necessária apenas uma assinatura para validar todo o documento.

**ATENÇÃO:** O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s), o ITI não se responsabiliza por qualquer uso que seja feito a partir da validação das assinaturas eletrônicas

Ver Resolução de Contratação

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCÊ UTILIZOU

Avaliar

ACESSO RÁPIDO

Validar

Sobre

Dúvidas

Informações

Fale Conosco

10 | 1000 | 10000 | 100000



**CNPJ: 04.257.612/0001-15**

<b>LICITAÇÃO Nº:</b>	41.061/2023
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
<b>TIPO:</b>	MENOR PREÇO GLOBAL
<b>ORGÃO REQUISITANTE:</b>	Secretaria Municipal de Educação da PREFEITURA MUNICIPAL AÇAIÂNDIA - MA
<b>OBJETO DA LICITAÇÃO:</b>	Constitui objeto desta licitação é a contratação de pessoa jurídica para construção de uma escola com 10 salas de aula no bairro Jardim Aulídia..
<b>LOCAL DA REUNIÃO:</b>	auditório da Secretaria Municipal da Mulher, localizada na Rua Dr. José Edilson Caridade Ribeiro, Quadra 06, Lote 02, Residencial Tropical – Açailândia/MA – CEP.: 65.930-000.
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO</b>	(300) TREZENTOS DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

**ENCARGOS SOCIAIS**

REFERÊNCIA: COM DESONERAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA (%)	MENSAL (%)
<b>GRUPO - A</b>			
A.1	INSS	0,00	0,00
A.2	SESI	1,50	1,50
A.3	SENAI	1,00	1,00
A.4	INCRA	0,20	0,20
A.5	SEBRAE	0,60	0,60
A.6	Salário Educação	2,50	2,50
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A.8	FGTS	8,00	8,00
A.9	SECONCI	1,00	1,00
<b>Total de encargos do grupo "A"</b>		<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
<b>GRUPO - B</b>			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	Não Incide
B.2	Feridos	3,95	Não Incide
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,66
B.4	13º Salário	10,96	8,33
B.5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B.6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B.7	Dias de Chuva	1,50	Não Incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B.9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B.10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>Total de encargos do grupo "B"</b>		<b>47,22</b>	<b>18,16</b>
<b>GRUPO - C</b>			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C.3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C.5	Indenização Adicional	0,38	0,29
<b>Total de encargos do grupo "C"</b>		<b>10,80</b>	<b>8,22</b>
<b>GRUPO - D</b>			
D.1	Reincidência - Grupo "A" sobre o Grupo "B"	8,41	3,23
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
<b>Total de encargos do grupo "D"</b>		<b>8,79</b>	<b>3,52</b>
<b>TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>84,61%</b>	<b>47,70%</b>

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 07 DE FEVEREIRO DE 2024.

**GILSON LIMA**
**CUNHA:30606624368**

 Assinado de forma digital por  
 GILSON LIMA

CUNHA:30606624368

Dados: 2024.02.07 02:34:55 -03'00'

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Representante Legal

CNPJ: 04.257.612/0001-15

 ANDERSON BRUNO  
 TEIXEIRA  
 ANDRADE:7018057019  
 6

 Assinado de forma digital por  
 ANDERSON BRUNO TEIXEIRA  
 ANDRADE:70180570196  
 Dados: 2024.02.07 02:35:08  
 -03'00'

 ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
 ENG.º CIVIL  
 CREA Nº 111963951-4  
 CPF: 701.805.701-96

VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas



🏠 > Simples > Completo

✓ Documento com assinaturas válidas

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: 6\_ENCARGOS SOCIAIS.pdf  
Hash: 655cfe1c86479c4e234964e5598fdc71fe7793e30eb9cae7d48e8aad0cc6d8b  
Data da validação: 07/02/2024 03:44:49 BRT



✓ Informações da Assinatura:

Assinado por: GILSON LIMA CUNHA  
CPF: \*\*\*066.243-\*\*  
Nº de série de certificado emitente: 30506085873482781326131130996  
Data da assinatura: 07/02/2024 02:34:55 BRT



✓ Informações da Assinatura:

Assinado por: ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
CPF: \*\*\*805.701-\*\*  
Nº de série de certificado emitente: 6189700848778597000  
Data da assinatura: 07/02/2024 02:35:08 BRT



**ATENÇÃO:** O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s). o ITI não se responsabiliza por qualquer uso que seja feito a partir da validação das assinaturas eletrônicas

Verifique se o documento está assinado.

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCÊ UTILIZOU

Avaliar

ACESSO RÁPIDO

Validar

Sobre

Dúvidas

Informações

Fale Conosco





**GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**  
GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0  
AV FLORIANO PINHEIRO TORRES, 120 - MONTE SINAI - CEP: 65.920 - 000  
Fone: (99) 98418-6969 - E-mail: ggconstu@gmail.com  
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

CNPJ: 04.257.612/0001-15

LICITAÇÃO Nº: 41.061/2023

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

ORGÃO REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Educação da PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA - MA

OBJETO DA LICITAÇÃO: Constitui objeto desta licitação é a contratação de pessoa jurídica para construção de uma escola com 10 salas de aula no bairro Jardim Aulidia.

LOCAL DA REUNIÃO: auditório da Secretaria Municipal da Mulher, localizada na Rua Dr. José Edilson Caridade Ribeiro, Quadra 06, Lote 02, Residencial Tropical - Açailândia/MA - CEP.: 65.930-000.

PRAZO DE EXECUÇÃO (300) TREZENTOS DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

**COMPOSIÇÃO DO BDI - BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS**

**BASE: DESONERADA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1	SEGURO + GARANTIA	0,80
2	RISCO	0,97
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00
5	LUCRO OPERACIONAL	4,16
6	<b>TRIBUTOS</b>	<b>13,15</b>
6.1	PIS	0,65
6.2	CONFINS	3
6.3	ISS	5
6.4	CPRB	4,5
	<b>TOTAL APLICADO</b>	<b>25,23%</b>

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;  
DF = taxa das despesas financeiras;  
R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;  
I = taxa de tributos;  
L = taxa de lucro.

**Notas:**

1) Pela Lei nº 13.161/2015 (Desoneração da Folha de Pagamento), a alíquota da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) passou de 2 % para 4,5 %, ou seja as empresas que optarem pela desoneração devem substituir a Contribuição Patronal Previdenciária (CPP) referente aos 20% de impostos sobre a folha de pagamento, por uma alíquota de 4,5 % sobre a receita bruta.

2) Alerta-se para o fato de que, de acordo com o Acórdão TCU 325/2007 - Plenário, o qual poderá ser obtido no site ww.tcu.gov.br, não está composto no BDI e no custo direto, o Imposto de Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL). Tratando-se dos itens Administração Local, Instalação de Canteiro, Acampamento, Mobilização e Desmobilização, os mesmos não deverão compor o BDI, devendo ser discriminados conforme disposto na Planilha de Quantidades e Preços.

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 07 DE FEVEREIRO DE 2024.

**GILSON LIMA**  
CUNHA:30606624368

Assinado de forma digital por  
GILSON LIMA  
CUNHA:30606624368  
Dados: 2024.02.07 02:37:01 -03'00'

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Representante Legal  
CNPJ: 04.257.612/0001-15

**ANDERSON BRUNO**  
**TEIXEIRA**  
ANDRADE:7018057019  
6

Assinado de forma digital por  
ANDERSON BRUNO TEIXEIRA  
ANDRADE:70180570196  
Dados: 2024.02.07 02:37:10  
-03'00'

ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
ENGº CIVIL  
CREA Nº 111963951-4  
CPF: 701.805.701-96



VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

Simplex > Complexo

✓ Documento com assinaturas válidas

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: 7BDI.pdf
Hash: bf5c4a82b2fb979ba2fb7834ff93d3b51ed81a0ca5bb4b7f92c0775434025360
Data da validação: 07/02/2024 03:45:22 BRT

Informações da Assinatura:

Assinado por: GILSON LIMA CUNHA
CPF: \*\*\*066243-\*\*
Nº de série de certificado emitente: 30505085873482781326131130996
Data da assinatura: 07/02/2024 02:37:01 BRT



Informações da Assinatura:

Assinado por: ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRÁDE
CPF: \*\*\*805701-\*\*
Nº de série de certificado emitente: 6189700848778597000
Data da assinatura: 07/02/2024 02:37:10 BRT



ATENÇÃO: O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s). O ITI não se responsabiliza por qualquer uso que seja feito a partir da validação das assinaturas eletrônicas.

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCÊ UTILIZOU

Avaliar

ACESSO RÁPIDO

Validar

Sobre

Dúvidas

Informações

Fale Conosco

