

PROPOSTA

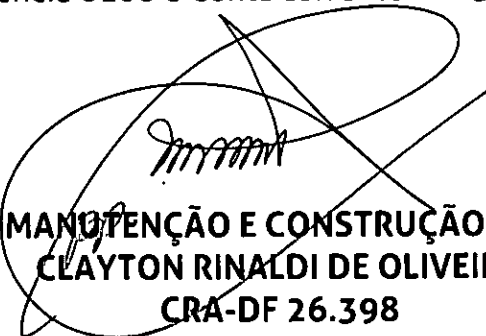
À
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
CONCORRÊNCIA Nº 06/2020
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

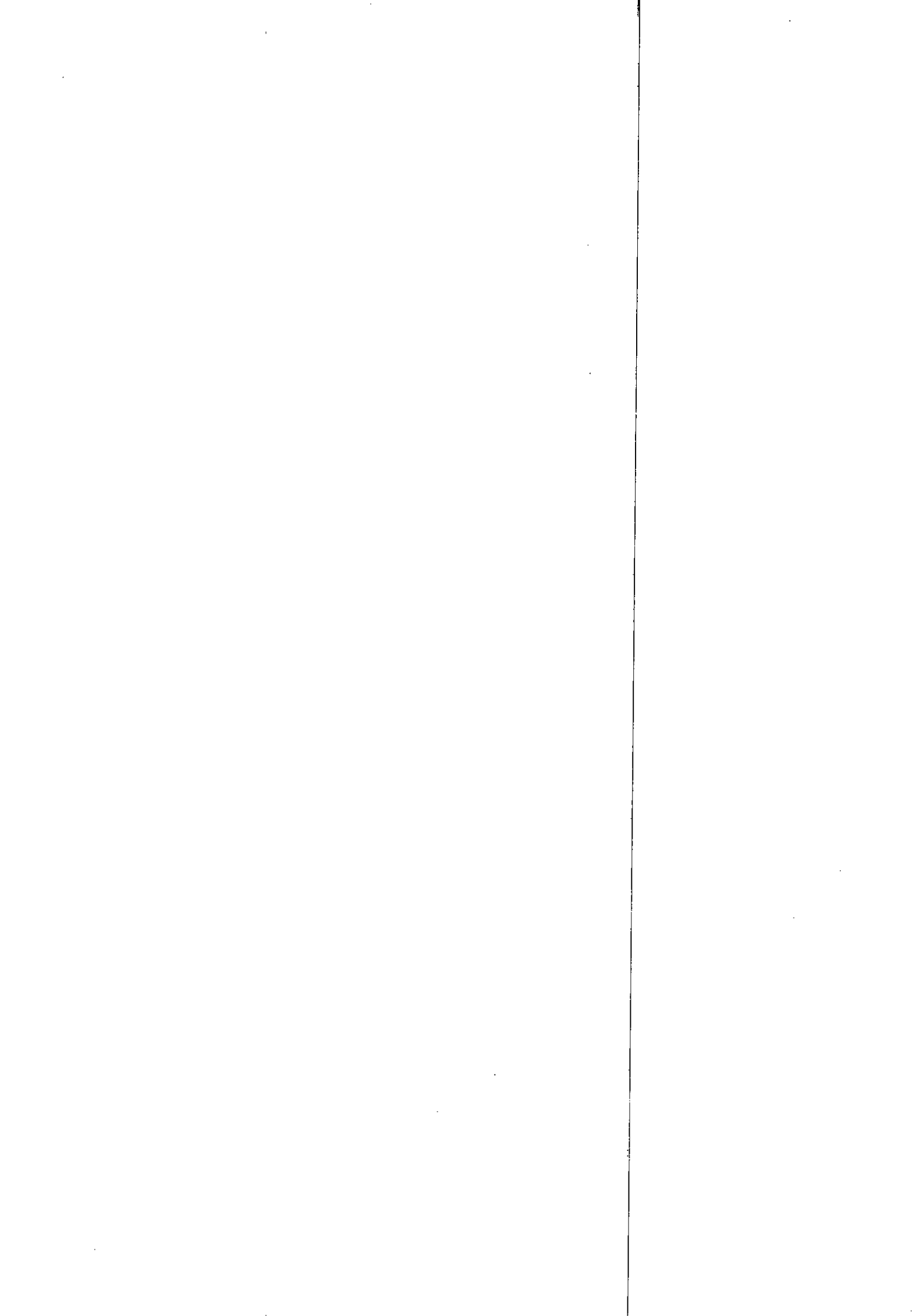
Prezados Senhores(as),

A empresa **MANC MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI**, CNPJ nº 11.450.144/0001-66, estabelecida no S.I.A. Quadra 5C, lote 22 – 2º andar do Setor de Indústrias e abastecimento de Brasília/DF, por intermédio de seu representante legal o Sr. **CLAYTON RINALDI DE OLIVEIRA**, portador(a) da Carteira de Identidade nº 26.398 expedida pelo CRA-DF abaixo assinado, propõe à Secretaria de Educação, para a **CONCORRÊNCIA n.º 06/2020**, cujo objeto é a **RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO CASTELLO BRANCO (ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL), LOCALIZADO NA EQ 20/23, ÁREA ESPECIAL DO SETOR OESTE, GAMA/RA II-DF**, conforme as especificações constantes do Projeto Básico anexo ao Edital, e após tomar conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, declaramos expressamente que:

1. O preço proposto é de **R\$ 10.517.520,14 (Dez milhões, quinhentos e dezessete mil, quinhentos e vinte reais e catorze centavos)**;
2. Para atender o disposto no artigo 10 do Decreto 14.122 de 19 de agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de **R\$ 115.692,72 (Cento e quinze mil, seiscentos e noventa e dois reais e setenta e dois centavos)**.
3. O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias;
4. Prazo de entrega: Conforme Cronograma Físico-financeiro anexo;
5. Declara para devidos fins estar ciente e de acordo com todas as cláusulas e condições editalícias;
6. Os contatos poderão ser efetuados através do telefone (61) 3222-7899 / 99333-2238 e do e-mail: comercial@manc.com.br.
7. Banco BRB (070), Agência 0106 e Conta corrente nº 038044-4

Brasília, 16 de junho de 2020.

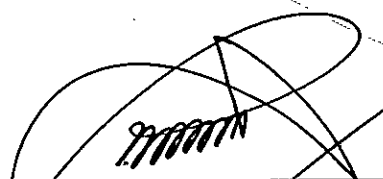

MANC | MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
CLAYTON RINALDI DE OLIVEIRA
CRA-DF 26.398

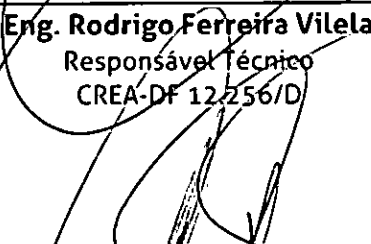


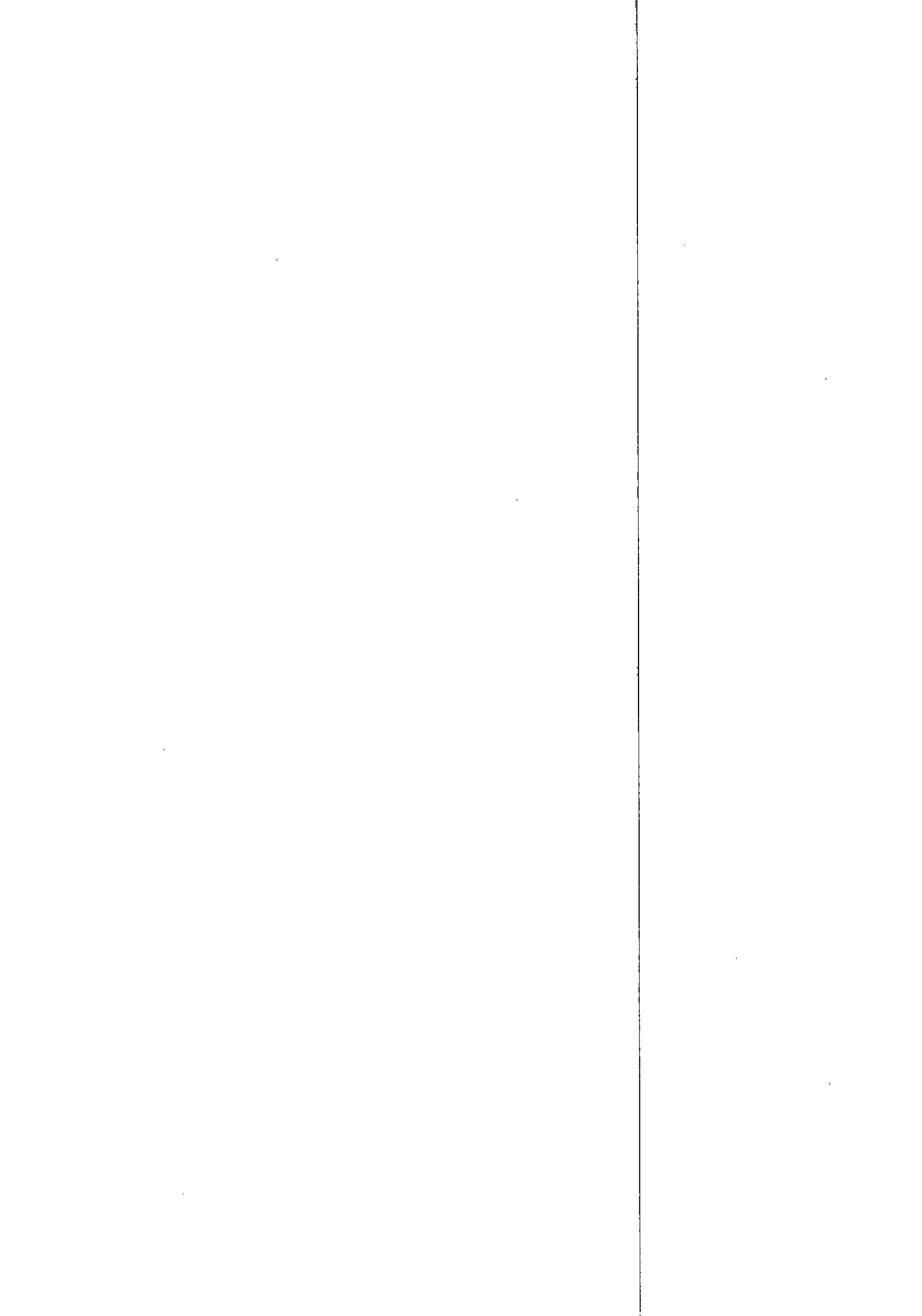
PLANILHA RESUMO

OBRA: Reconstrução do Centro de ensino Castello Branco (Ensino Infantil e Fundamental)
LOCAL: EQ 20/23, área especial do setor oeste, Gama/RA II-DF
Área Constr.: 5.601,64 m²
Área Terreno: 13.295,87 m²

ITEM	SERVIÇOS	SUB-TOTAIS	%
02.00.000.	SERVIÇOS PRELIMINARES	481.451,08	5,65%
03.00.000.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.360.401,79	39,47%
04.00.000.	ARQUITETURA E URBANISMO	3.051.299,36	35,84%
05.00.000.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	369.005,31	4,33%
06.00.000.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	555.940,04	6,53%
07.00.000.	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES	28.282,60	0,33%
08.00.000.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	60.719,35	0,71%
09.00.000.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.562,21	0,09%
10.00.000.	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	599.923,44	7,05%
SUBTOTAL (SERVIÇOS E MATERIAIS)		8.514.585,18	
BDI SERVIÇOS		1.834.041,65	21,54%
SUBTOTAL (EQUIPAMENTOS)		149.120,00	
BDI EQUIPAMENTOS		19.773,31	13,26%
VALOR TOTAL DA OBRA:		10.517.520,14	


Eng. Rodrigo Ferreira Vilela
Responsável Técnico
CREA-DF 12.256/D


Clayton Rinaldi de Oliveira
CRA-26.398
Representante Legal

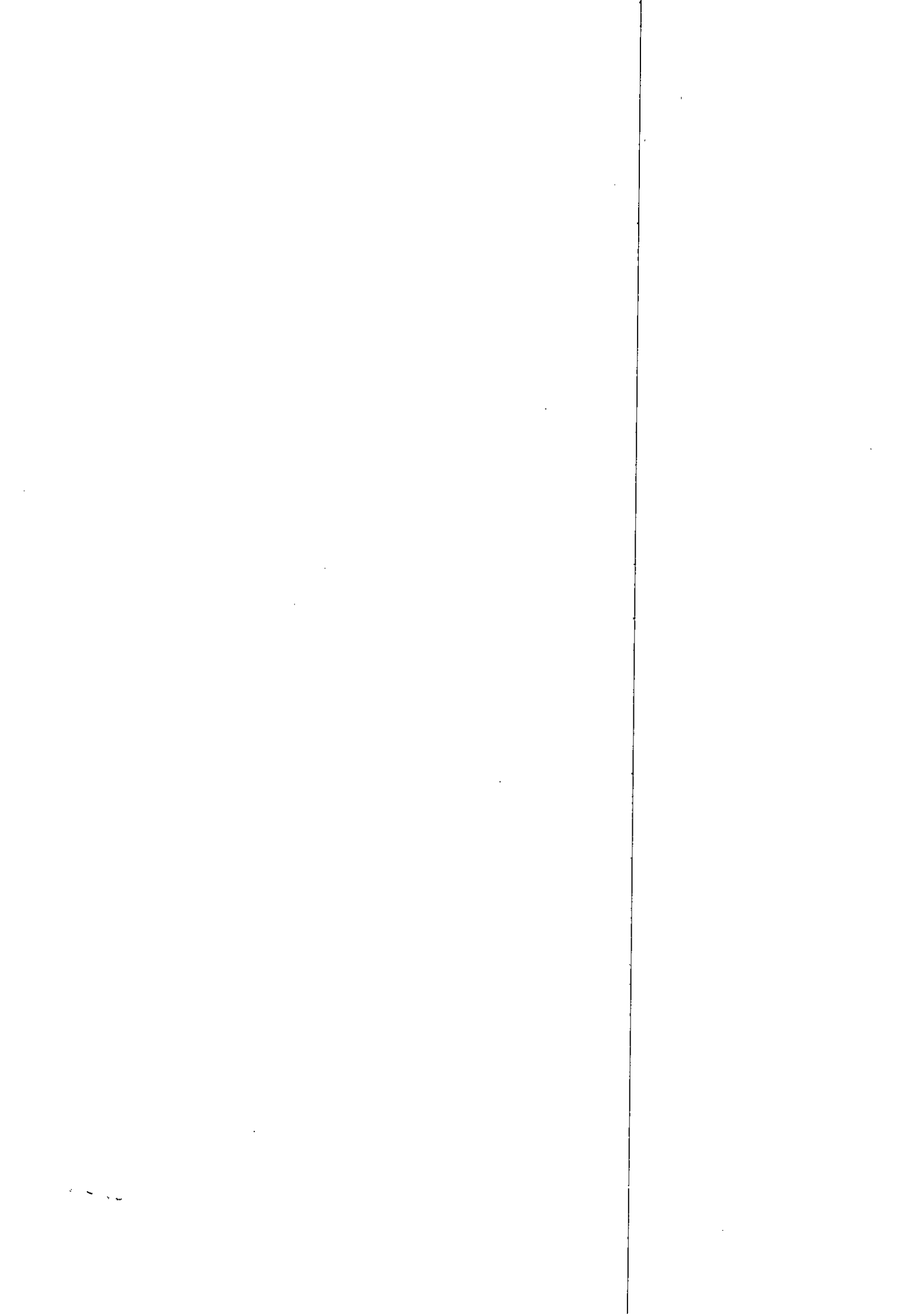


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

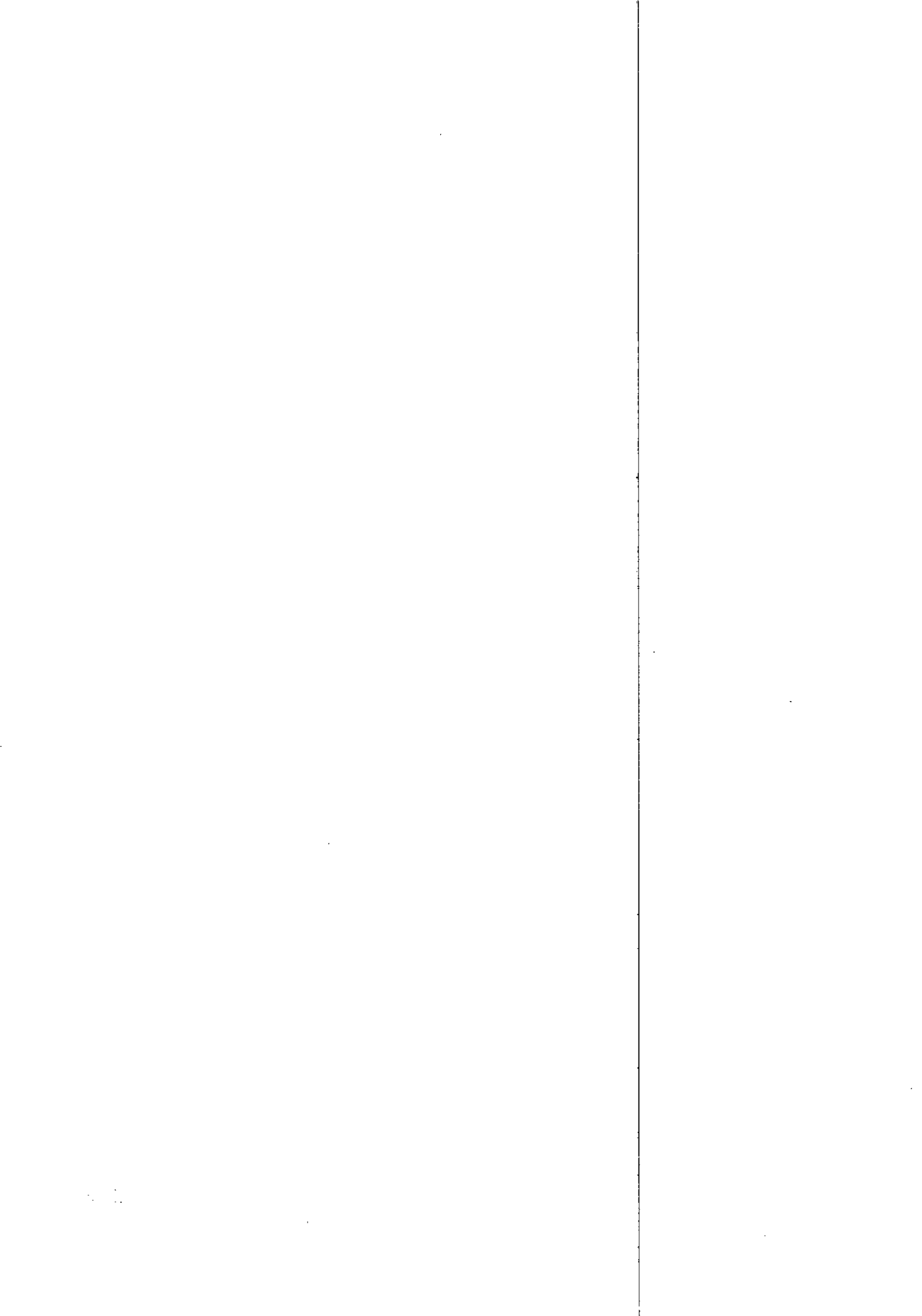
ORBA: Reconstrução do Centro de ensino Castello Branco Infantil e Fundamental
LOCAL: EQ 20/73, Área especial do setor oeste, Guimarães II-07

BR: 215,44K
ES: 113,61K
7339K

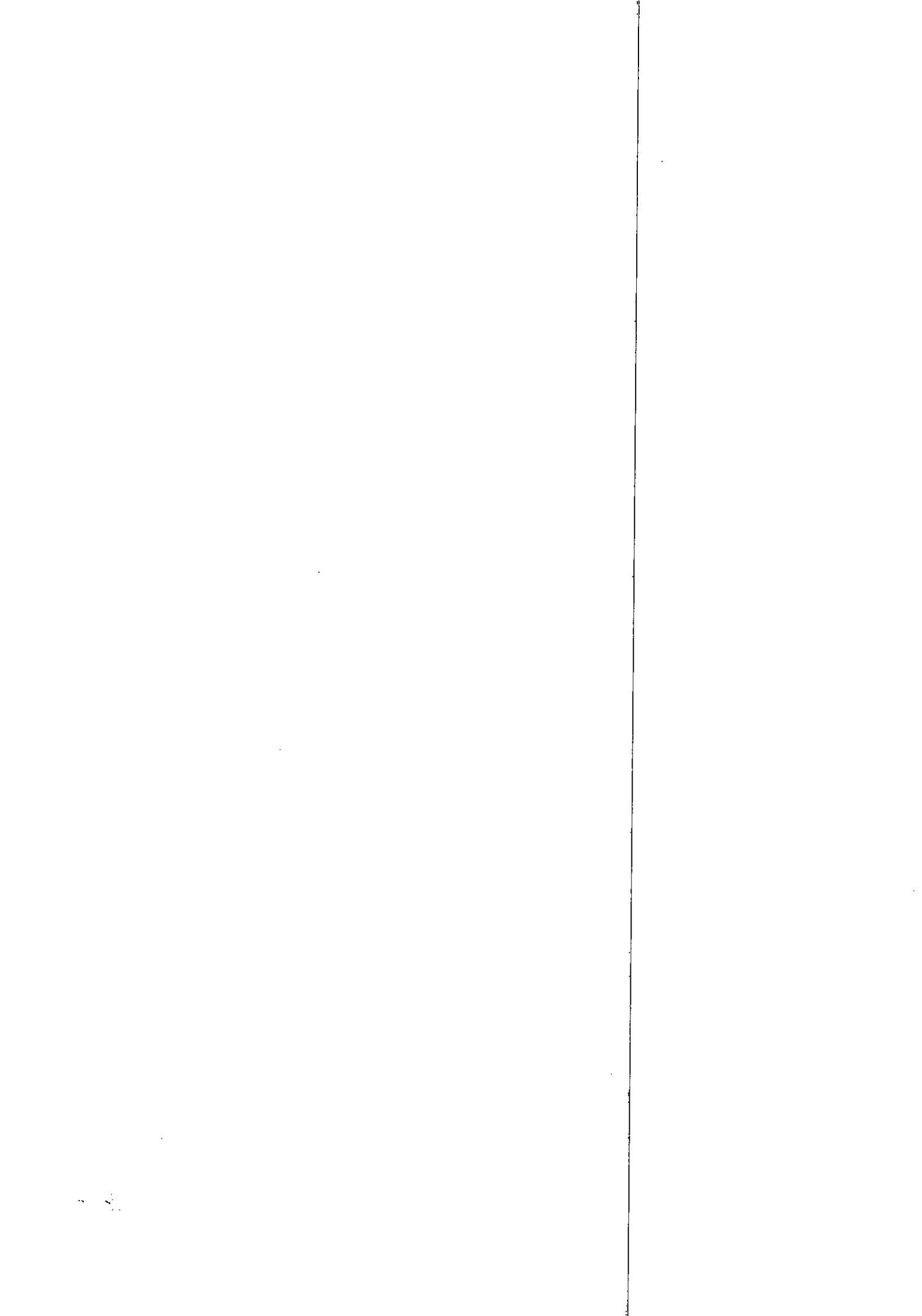
ITEM	REFERENCIA	SERVÇOS PRELIMINARES	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
02.00.000.							481.451,08
02.01.000.		CONTEINER DE OBRAS					
02.01.100.		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					
02.01.101.	93207	EXECUÇÃO DE ESCUDO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016		M2	34,00	64,505	1 31.931,70
02.01.107.	93584	DEPOSITOS					
02.01.107. 1.	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 04/2016		M2	34,00	507,255	37.286,70
02.01.107. 2.	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 04/2016		M2	16,00	507,255	8.120,80
02.01.103.	93584	EXECUÇÃO DE OFICINA EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 04/2016		M2	20,00	507,255	10.151,00
02.01.103. 1.	93584	EXECUÇÃO DE OFICINA EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 04/2016		M2	36,00	507,255	18.271,80
02.01.104.	93210	REFEITÓRIO					
02.01.104. 1.	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016		M2	60,00	316,24	19.574,40
02.01.105.	93217	VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS					
02.01.105. 1.	93217	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 02/2016		M2	60,00	589,49	34.180,40
02.01.202.	41598	UGARCS PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA					
02.01.202. 1.	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA ÁREIA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA		UN	1,00	1.280,37	1.280,37
02.01.600		PROTEÇÃO E SIMALIZAÇÃO					
02.01.600. 1.	74209/001	PLACAS					
02.01.604.		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					
02.01.604. 1.	88503	CAIXA DE AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS		UN	2,00	650,37	1.300,74
02.01.900. 1.	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DE AGUA ELEVADA DE 1000 LITROS, AF. 05/2018		UN	2,00	3.271,85	6.543,78
02.02.000.		DESMONTAGEM					
02.02.100.		DESMONTAGEM CONVENIENCIONAL					
02.02.111.	0001.6403E	DESMONTAGEM DE CONCRETO SIMPLES					
02.02.111. 1.	0001.6403E	DESMONTAGEM MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES FUND. COMENDADO		M2	5.203,00	23,46	122.069,28
02.02.113.	05.001.0070-D	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (DIMENSÃO)		T	42,00	393,60	16.615,30
02.02.113. 1.	05.001.0070-D	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE CARGAS E OBRAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS DE FERROS PESADOS DE AÇO M300S MEDIO PESO REMOVIDO		T			16.615,30
02.02.140.		VEDAÇÕES					
02.02.140. 1.	CPC-2002	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA DE PAREDE PRE-MOLDADA		UN	1.185,00	4,19	4.965,15
02.02.140. 2.	CPC-2008	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA DE ALGUMASSA ARMADA		UN	75,00	33,55	1.016,55
02.02.140. 3.	CPC-05.002.0070-D	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL COM TELHAS METÁLICA (DIMENSÃO)		M2	1.300,00	14,14	18.382,00
02.02.150.		PISTAS					
02.02.150. 1.	CPC-2003	DESMONTAGEM DE PEG DE ASSO PRE-MOLDADO		UN	1.058,00	2,18	2.285,78
02.02.150. 2.	ED-48444	DESMONTAGEM DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PRESERVATO, INCLUSIVE AFASTAMENTO		M5	95,32	71,42	6812,03
02.02.160.		CONCRETURAS					
02.02.160. 1.	CPC-2004	DESMONTAGEM DE PEG DE FORNO PRE-MOLDADO		UN	6.831,00	6,10	41.668,10
02.02.160. 2.	CPC-2009	DESMONTAGEM DE FESTINAS PRE-MOLDADAS		UN	3.797,00	13,55	51.082,55
02.02.160. 3.	CPC-2010	DESMONTAGEM DE ALARMO PRE-MOLDADO		UN	78,00	27,10	2.113,80
02.02.310.		REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
02.02.310. 1.	97663	REMOÇÃO DE LUBRIS DE FORMA MANUAL, SEM REPROTEJAMENTO, AF. 12/2017		UN	315,00	7,85	2.473,50
02.02.400.		DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE PEGS ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS					
02.02.400. 1.	CPC-2005	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE VIGA PRE-MOLDADA		UN	221,00	46,37	10.239,57
02.02.400. 2.	CPC-2005	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE VIGA PRE-MOLDADA		UN	396,00	46,37	18.283,52
02.02.400. 3.	CPC-2007	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE PLATI PRE-MOLDADO		UN	566,00	46,37	26.186,02
02.02.900.		ESQUADRIAS					
02.02.900. 1.	97645	REMOÇÃO DE JANELAS DE FORMA MANUAL, SEM REPROTEJAMENTO, AF. 12/2017		M2	27,00	16,48	1.284,56
02.02.900. 2.	97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REPROTEJAMENTO, AF. 12/2017		M2	271,00	5,91	1.601,51
02.02.900.		REMOÇÃO					
02.02.900. 1.	98876	REMOÇÃO DE ENTULHO		M3/K	38.923,50	0,82	31.917,27
02.02.900. 2.	73915	TRANSPORTAR COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 ATE 30 KM		M	399,68	8,40	2.580,91
02.03.000.		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA					
02.03.100. 1.	10501INDRES	LOCALIZAÇÃO DE OBRA COM CABARITO DE MADEIRA		M2	4.599,83	6,41	29.811,26
03.00.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					3.360.401,79
03.01.000.		FUNDAÇÕES					
03.01.000.01	ED-499713	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
03.01.000.01. 1	ED-499713	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DM1 ATE 50 CM		UN	1,00	7470,00	7.470,00
03.01.100.		CASTELO POTÁVEL					
03.01.100.423		ESTACAS					
03.01.100.423. 1	CPM-998311	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 15 M E 30 M, PREVALUAZIZ COM TORQUE DE 370 KJ/M INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		M	204,00	80,00	16.320,00
03.01.100.423. 2	93584	MONTAGEM DE ARMAÇÃO TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 43 MM		KG	107,80	8,38	903,50
03.01.100.423. 3	93579	MONTAGEM DE ARMAÇÃO LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 160 MM, AF. 11/2016		KG	681,70	5,51	3.756,10
03.01.100.423. 4	93601	ARRASTAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATE 40 CM, AF. 11/2016		UN	12,00	14,28	171,50
03.01.100.500		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					
03.01.100.500. 1	98533	PREPARO					
03.01.100.500. 1	98533	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM PERÍMETRO DE FORMA, AF. 06/2017		M3	28,35	63,36	1.796,25



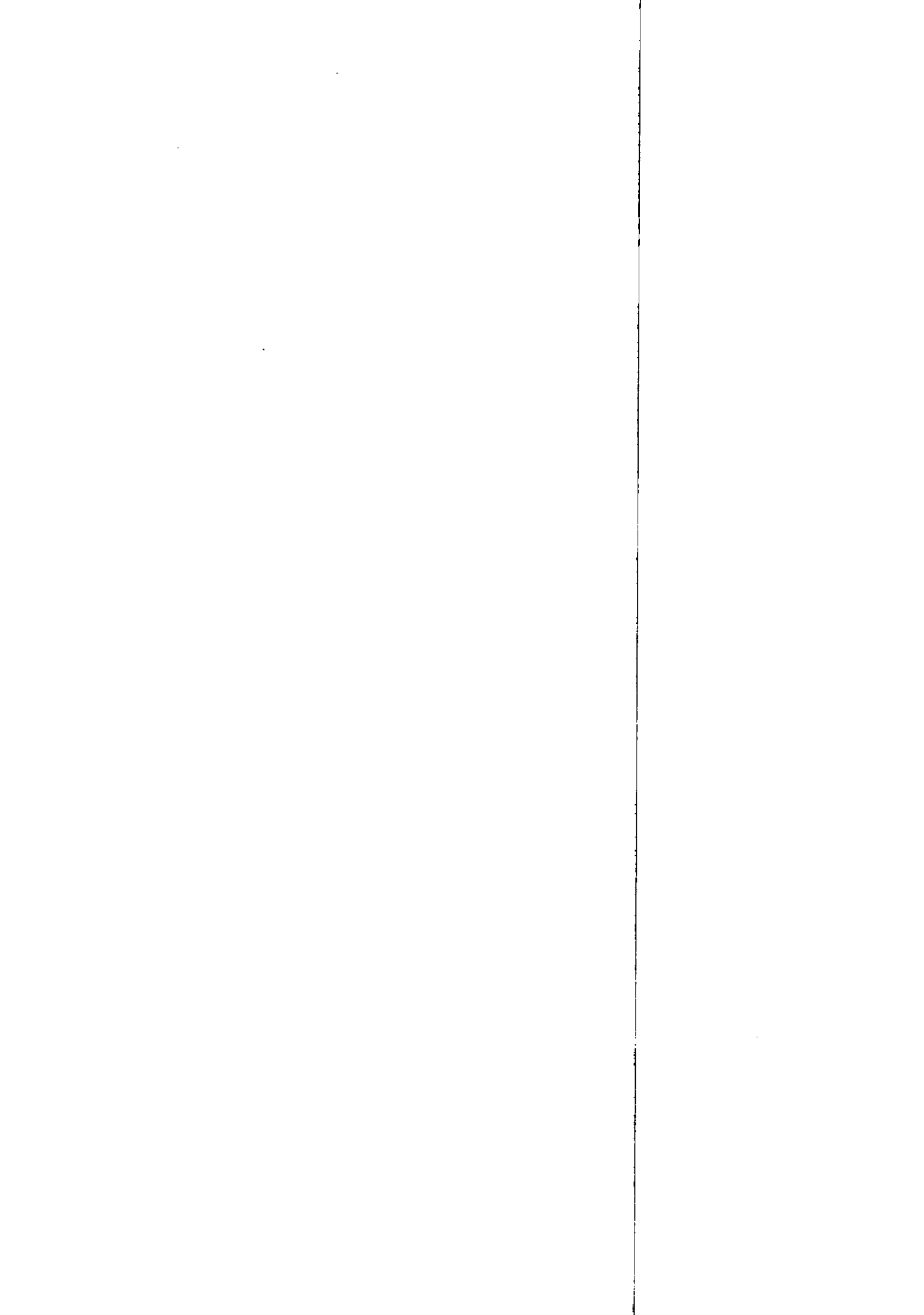
03.01.100.501.2	95619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,52	19,39	10,08
03.01.100.501.3	95995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	20,96	32,50	681,20
03.01.100.502.		FÔRMA				
03.01.100.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,98	52,30	992,65
03.01.100.503.		ARMADURA				
03.01.100.503.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,90	8,83	1.464,89
03.01.100.503.2	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	402,30	5,83	2.345,40
03.01.100.504.		CONCRETO				
03.01.100.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,04	334,68	2.356,14
03.01.100.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.100.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	22,78	26,08	594,10
03.01.100.600.		VIGAS BALDRAME				
03.01.100.601.		PREPARO				
03.01.100.601.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,27	63,36	270,54
03.01.100.601.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,95	19,39	18,42
03.01.100.601.3	95995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,42	32,50	46,13
03.01.100.602.		FÔRMA				
03.01.100.602.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,98	55,07	1.045,22
03.01.100.603.		ARMADURA				
03.01.100.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,10	9,33	196,86
03.01.100.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,20	7,18	137,85
03.01.100.603.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,90	6,34	189,56
03.01.100.603.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,10	10,88	229,56
03.01.100.604.		CONCRETO				
03.01.100.604.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,27	334,68	425,04
03.01.100.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.100.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	22,78	26,08	594,10
03.01.200.		CASTELO REUSO				
03.01.200.425.		ESTACAS				
03.01.200.425.1	CPN-90811	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 15 M E 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KJ.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	204,00	80,00	16.320,00
03.01.200.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	107,80	8,38	903,36
03.01.200.425.3	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	681,70	5,51	3.756,16
03.01.200.425.4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	12,00	14,28	171,36
03.01.200.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO				
03.01.200.501.		PREPARO				
03.01.200.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	28,35	63,36	1.796,25
03.01.200.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,52	19,39	10,08
03.01.200.501.3	95995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	20,96	32,50	681,20
03.01.200.502.		FÔRMA				
03.01.200.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,98	52,30	992,65
03.01.200.503.		ARMADURA				
03.01.200.503.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,90	8,83	1.464,89
03.01.200.503.2	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	402,30	5,83	2.345,40
03.01.200.504.		CONCRETO				
03.01.200.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,04	334,68	2.356,14
03.01.200.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.200.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	22,78	26,08	594,10
03.01.200.600.		VIGAS BALDRAME				
03.01.200.601.		PREPARO				
03.01.200.601.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,27	63,36	270,54
03.01.200.601.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,95	19,39	18,42
03.01.200.601.3	95995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,42	32,50	46,13
03.01.200.602.		FÔRMA				
03.01.200.602.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,98	55,07	1.045,22
03.01.200.603.		ARMADURA				
03.01.200.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,10	9,33	196,86
03.01.200.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,20	7,18	137,85
03.01.200.603.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,90	6,34	189,56
03.01.200.603.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,10	10,88	153,40
03.01.200.604.		CONCRETO				
03.01.200.604.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,27	334,68	425,04
03.01.200.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.200.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	22,78	26,08	594,10
03.01.300.		GUARITA				
03.01.300.425.		ESTACAS				
03.01.300.425.1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KJ.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	30,00	84,36	2.530,80
03.01.300.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	34,79	8,38	291,54
03.01.300.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	29,28	5,83	170,70
03.01.300.425.4	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	56,81	5,51	313,02



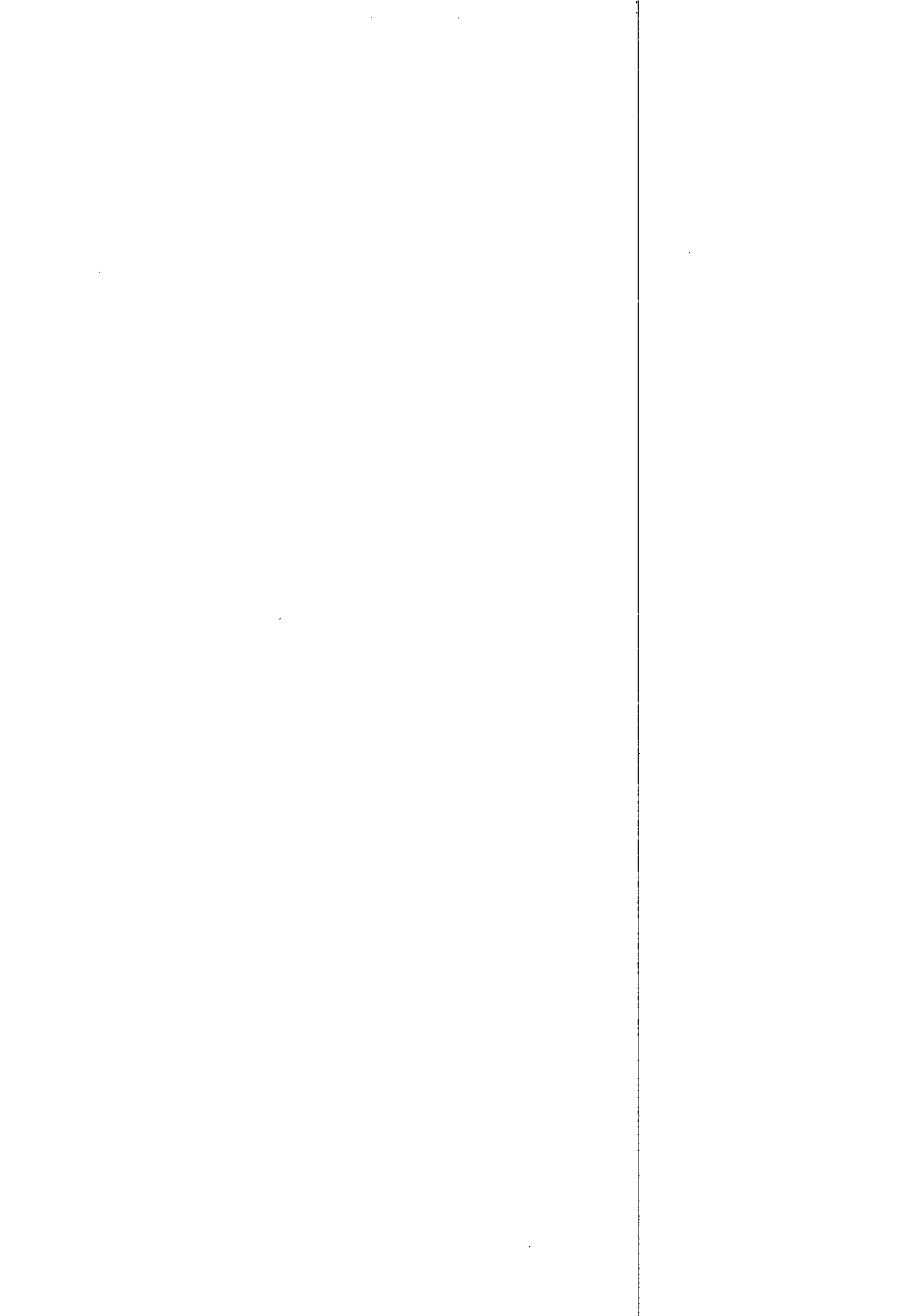
03.01.300.425.5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	6,00	14,28	85,68
03.01.300.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO				
03.01.300.501.		PREPARO				
03.01.300.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	M3	75,93	63,36	4.810,92
03.01.300.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M3	0,80	19,39	15,51
03.01.300.501.3	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	69,20	32,50	2.249,00
03.01.300.502.		FÔRMA				
03.01.300.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	9,26	52,30	484,29
03.01.300.503.		ARMADURA				
03.01.300.503.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	53,90	7,18	387,00
03.01.300.504.		CONCRETO				
03.01.300.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	1,56	334,68	522,10
03.01.300.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.300.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	11,12	26,08	290,00
03.01.300.600.		VIGAS BALDRAME				
03.01.300.601.		PREPARO				
03.01.300.601.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	M3	3,33	63,36	210,98
03.01.300.601.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M3	0,74	19,39	14,34
03.01.300.601.3	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	1,11	32,50	36,07
03.01.300.602.		FÔRMA				
03.01.300.602.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	14,78	55,07	813,93
03.01.300.603.		ARMADURA				
03.01.300.603.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	42,80	7,18	307,30
03.01.300.603.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	10,10	10,88	109,88
03.01.300.604.		CONCRETO				
03.01.300.604.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	0,96	334,68	321,29
03.01.300.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.300.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	17,74	26,08	462,65
03.01.400.		PASSARELA				
03.01.400.425.		ESTACAS				
03.01.400.425.1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	136,00	84,36	11.472,96
03.01.400.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	174,20	8,38	1.459,79
03.01.400.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	KG	251,74	6,44	1.621,20
03.01.400.425.4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	34,00	14,28	485,52
03.01.400.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO				
03.01.400.501.		PREPARO				
03.01.400.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	M3	110,93	63,36	7.028,52
03.01.400.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M3	1,09	19,39	21,13
03.01.400.501.3	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	81,53	32,50	2.649,72
03.01.400.502.		FÔRMA				
03.01.400.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	61,88	52,30	3.236,32
03.01.400.503.		ARMADURA				
03.01.400.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	141,80	9,33	1.322,99
03.01.400.504.		CONCRETO				
03.01.400.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	74,25	334,68	24.849,99
03.01.400.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.400.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	74,25	26,08	1.936,44
03.01.500.		PRÉDIO PRINCIPAL				
03.01.500.425.		ESTACAS				
03.01.500.425.1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	1.142,00	84,36	96.339,12
03.01.500.425.2	CPN-90811	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 15 M E 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	1.400,00	80,00	112.000,00
03.01.500.425.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	1.835,54	8,38	15.381,82
03.01.500.425.4	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 11/2016	KG	948,67	5,83	5.530,74
03.01.500.425.5	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF. 11/2016	KG	8.786,30	5,51	48.412,51
03.01.500.425.6	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	263,00	14,28	3.755,64
03.01.500.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO				
03.01.500.501.		PREPARO				
03.01.500.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	M3	842,25	63,36	53.364,96
03.01.500.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M3	7,92	19,39	153,56
03.01.500.501.3	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	633,07	32,50	20.574,72
03.01.500.502.		FÔRMA				
03.01.500.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	467,30	52,30	24.439,79
03.01.500.503.		ARMADURA				
03.01.500.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	163,80	9,33	1.528,25
03.01.500.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.065,10	8,83	9.404,83
03.01.500.503.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	751,30	7,18	5.394,33
03.01.500.503.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	395,70	6,34	670,13
03.01.500.503.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2.013,90	5,83	11.741,03



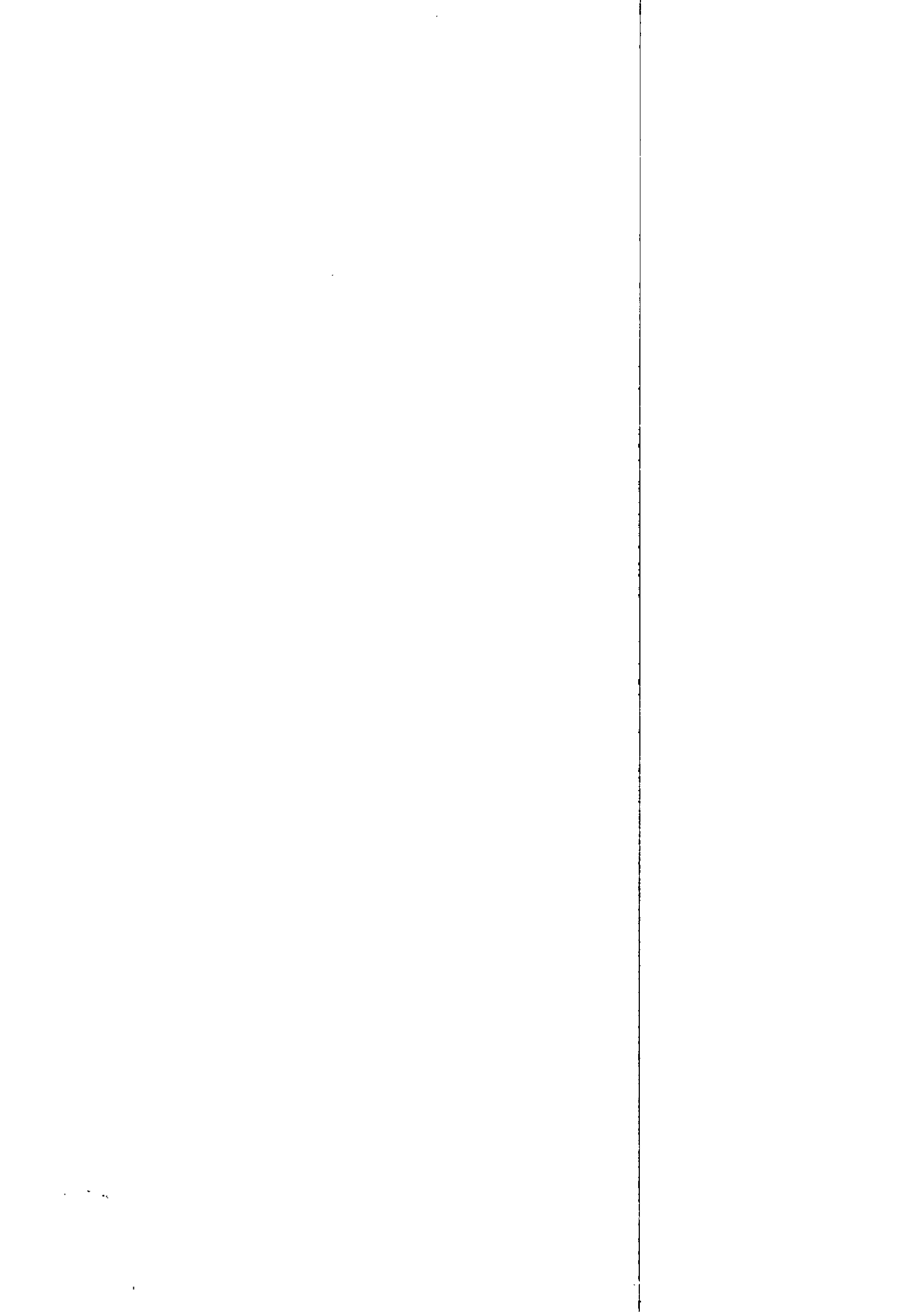
03.01.500.503.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,60	10,88	17,40
03.01.500.504.		CONCRETO				
03.01.500.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	87,70	334,68	29.351,43
03.01.500.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.500.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	560,76	26,08	14.624,62
03.01.500.600.		VIGAS BALDRAME				
01.01.500.601.		PREPARO				
03.01.500.601.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	448,95	83,05	37.285,29
03.01.500.601.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	99,77	19,39	1.934,54
03.01.500.601.3	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	149,85	32,50	4.863,62
03.01.500.601.87	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,00	44,48	44,48
03.01.500.602.		FÔRMA				
03.01.500.602.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.995,32	44,48	88.751,83
03.01.500.603.		ARMADURA				
03.01.500.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.213,50	9,33	20.651,95
03.01.500.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.047,40	7,18	21.880,33
03.01.500.603.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.108,20	6,34	7.025,98
03.01.500.603.4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	231,30	5,83	1.348,47
03.01.500.603.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.536,70	10,88	16.719,29
03.01.500.604.		CONCRETO				
03.01.500.604.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	133,20	334,68	44.579,37
03.01.500.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.500.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2.394,36	26,08	62.444,90
03.01.600.		RAMPA				
03.01.600.425.		ESTACAS				
03.01.600.425.1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	174,00	84,36	14.678,64
03.01.600.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	172,97	8,38	1.449,48
03.01.600.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	128,83	5,83	751,07
03.01.600.425.4	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	738,50	5,51	4.069,13
03.01.600.425.5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	24,00	14,28	342,72
03.01.600.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO				
03.01.600.501.		PREPARO				
03.01.600.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	109,65	63,36	6.947,42
03.01.600.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,93	19,39	18,03
03.01.600.501.3	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	86,62	32,50	2.813,15
03.01.600.502.		FÔRMA				
03.01.600.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	41,40	52,30	2.165,22
03.01.600.503.		ARMADURA				
03.01.600.503.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,50	8,83	763,79
03.01.600.503.2	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,70	6,34	302,41
03.01.600.504.		CONCRETO				
03.01.600.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,17	334,68	2.734,33
03.01.600.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.600.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	49,68	26,08	1.295,65
03.01.700.		RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO				
03.01.700.425.		ESTACAS				
03.01.700.425.1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	346,00	84,36	29.188,56
03.01.700.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	301,11	8,38	2.523,30
03.01.700.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	257,66	5,83	1.502,15
03.01.700.425.4	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1.192,97	5,51	6.573,26
03.01.700.425.5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	43,00	14,28	614,04
03.01.700.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO				
03.01.700.501.		PREPARO				
03.01.700.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1.042,54	63,36	66.055,33
03.01.700.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	7,74	19,39	150,07
03.01.700.501.3	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	485,39	32,50	15.773,17
03.01.700.502.		FÔRMA				
03.01.700.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,30	71,08	1.016,44
03.01.700.503.		ARMADURA				
03.01.700.503.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,50	8,83	852,09
03.01.700.503.2	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,70	6,34	245,35
03.01.700.503.3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	184,70	5,83	1.076,80
03.01.700.504.		CONCRETO				
03.01.700.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,50	334,68	1.171,38
03.01.700.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.700.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	3,43	26,08	89,45
03.01.700.600.		VIGAS BALDRAME				
03.01.700.601.		PREPARO				



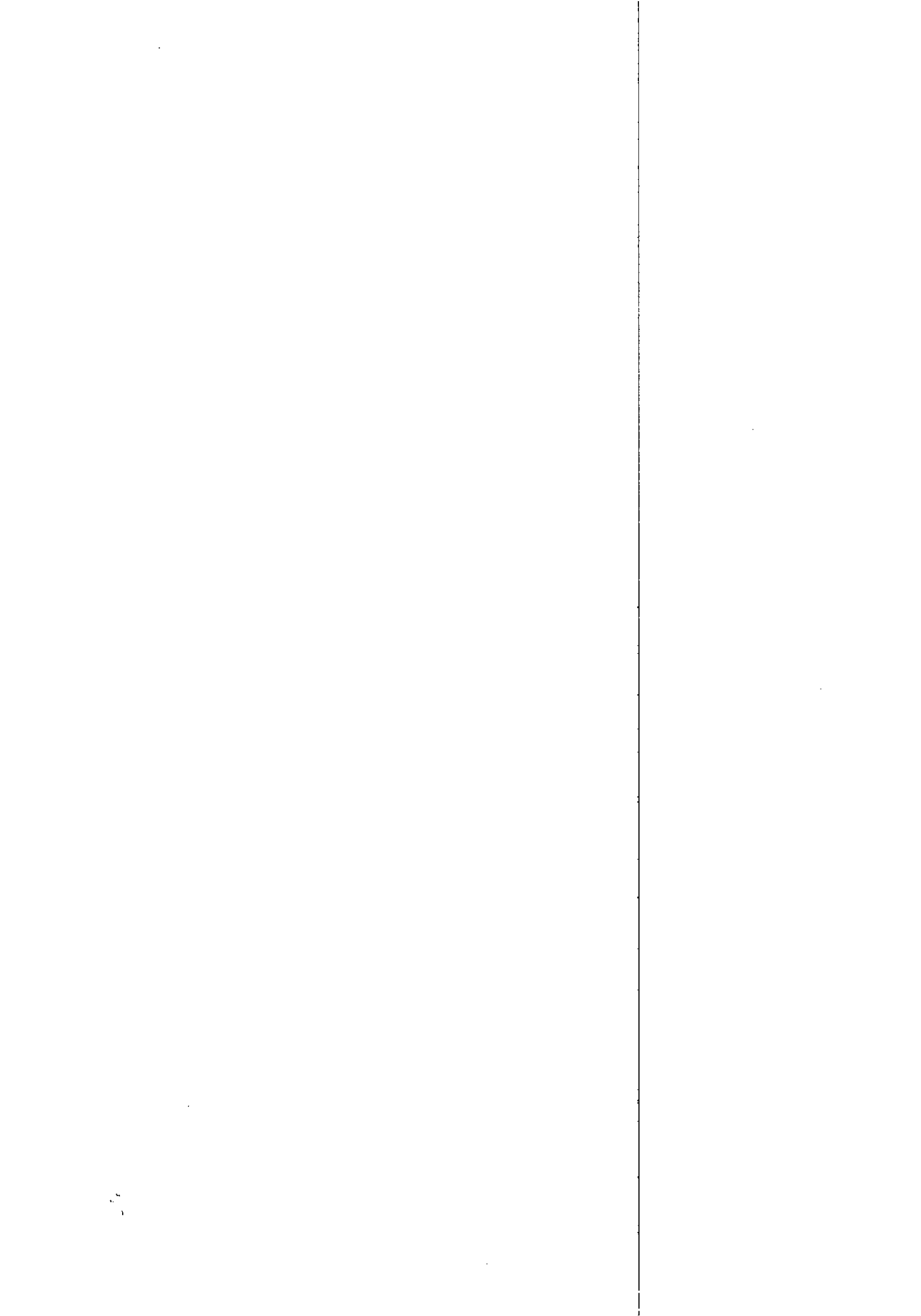
03.01.700.601.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,98	63,36	378,89
03.01.700.601.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	1,33	19,39	25,28
03.01.700.601.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,99	32,50	64,67
03.01.700.602.		FÔRMA				
03.01.700.602.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	98,44	55,07	5.421,09
03.01.700.603.		ARMADURA				
03.01.700.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	135,80	9,33	1.267,01
03.01.700.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,40	7,18	60,31
03.01.700.603.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,70	6,34	942,75
03.01.700.603.4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,80	5,83	465,23
03.01.700.603.5	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	250,30	5,32	1.331,59
03.01.700.603.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	112,00	10,88	1.218,56
03.01.700.604.		CONCRETO				
03.01.700.604.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,39	334,68	2.807,96
03.01.700.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.700.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	31,90	26,08	831,95
03.01.800.		SANITÁRIOS (QUADRA DE ESPORTES)				
03.01.800.425.		ESTACAS				
03.01.800.425.1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 K.N.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	100,00	84,36	8.436,00
03.01.800.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	174,20	8,38	1.459,79
03.01.800.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	251,74	6,44	1.621,20
03.01.800.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	25,00	14,28	357,00
03.01.800.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO				
03.01.800.501.		PREPARO				
03.01.800.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	16,31	63,36	1.033,40
03.01.800.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,16	19,39	3,10
03.01.800.501.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,72	32,50	478,40
03.01.800.502.		FÔRMA				
03.01.800.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,00	71,08	2.345,64
03.01.800.503.		ARMADURA				
03.01.800.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	87,10	9,33	812,64
03.01.800.504.		CONCRETO				
03.01.800.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,68	334,68	1.566,30
03.01.800.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.800.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	39,60	26,08	1.032,76
03.01.800.600.		VIGAS BALDRAME				
03.01.800.601.		PREPARO				
03.01.800.601.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	16,78	63,36	1.063,18
03.01.800.601.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	3,73	19,39	72,32
03.01.800.601.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,59	32,50	181,67
03.01.800.602.		FÔRMA				
03.01.800.602.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	74,57	55,07	4.106,56
03.01.800.603.		ARMADURA				
03.01.800.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,40	9,33	59,71
03.01.800.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	219,00	7,18	1.572,42
03.01.800.603.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,20	10,88	557,05
03.01.800.604.		CONCRETO				
03.01.800.604.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,44	334,68	1.485,97
03.01.800.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.800.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	89,48	26,08	2.333,63
03.01.900.		HORTA SUSPensa				
03.01.900.425.		ESTACAS				
03.01.900.425.1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 K.N.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	44,00	84,36	3.711,84
03.01.900.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	56,35	8,38	472,21
03.01.900.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	81,44	6,44	524,47
03.01.900.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	11,00	14,28	157,08
03.01.900.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO				
03.01.900.501.		PREPARO				
03.01.900.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,32	63,36	590,51
03.01.900.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,27	19,39	5,23
03.01.900.501.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,55	32,50	180,37
03.01.900.502.		FÔRMA				
03.01.900.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,02	71,08	1.423,02
03.01.900.503.		ARMADURA				
03.01.900.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,90	9,33	428,24
03.01.900.504.		CONCRETO				
03.01.900.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,30	334,68	1.104,44
03.01.900.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.900.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	24,02	26,08	626,44



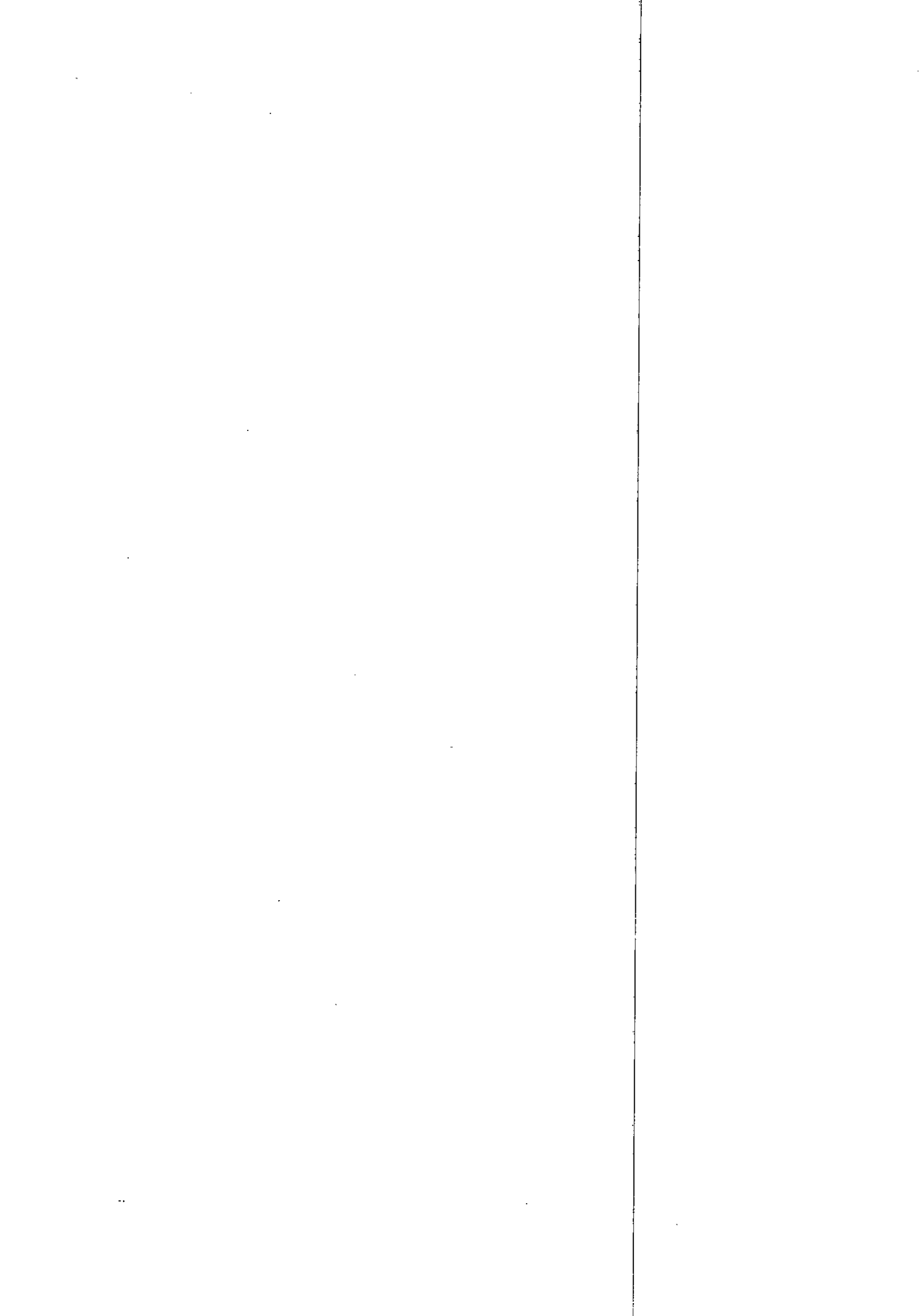
03.02.000.		ESTRUTURAS DE CONCRETO					
03.02.000.01.		JUNTAS DE DILATAÇÃO					
03.02.000.01.1	11.018.0054-0	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, LIVENARIAS, RESERVATÓRIOS, ETC, PARA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	374,60	157,47		51.114,76
03.02.100.		CASTELO POTÁVEL					
03.02.100.110.		PILARES					
03.02.100.111.		FÓRMAS					
03.02.100.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	91,80	78,40		7.197,12
03.02.100.112.		ARMADURA					
03.02.100.112.1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	329,90	4,85		1.600,01
03.02.100.112.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	168,30	5,95		1.001,38
03.02.100.113.		CONCRETO					
03.02.100.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa, AF_12/2015	M3	6,60	330,97		2.184,40
03.02.100.120.		VIGAS					
03.02.100.121.		FÓRMAS					
03.02.100.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	377,70	61,36		23.175,67
03.02.100.122.		ARMADURA					
03.02.100.122.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	861,00	5,50		4.735,50
03.02.100.122.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	4,30	5,85		25,15
03.02.100.122.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	106,50	4,85		516,52
03.02.100.122.4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	180,40	4,51		813,60
03.02.100.122.5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	427,70	4,44		1.876,78
03.02.100.122.6	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1.610,20	4,24		6.827,24
03.02.100.122.7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	203,60	5,95		1.211,42
03.02.100.123.		CONCRETO					
03.02.100.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa, AF_12/2015	M3	34,50	330,97		11.418,46
03.02.100.130.		LAJES					
03.02.100.131.		FÓRMAS					
03.02.100.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	54,30	21,98		1.193,51
03.02.100.132.		ARMADURA					
03.02.100.132.1	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	109,70	5,27		578,11
03.02.100.132.2	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	180,90	5,72		1.034,74
03.02.100.132.3	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	120,90	4,78		577,90
03.02.100.132.4	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	583,50	4,47		2.608,24
03.02.100.132.5	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	231,40	4,42		1.022,78
03.02.100.133.		CONCRETO					
03.02.100.133.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa, AF_12/2015	M3	6,50	330,97		2.151,30
03.02.100.134.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.02.100.134.1	16.020.0001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, TIPO III-BESP.A.00MM, CONSUMO MÍNIMO 1,15M2/M2, APLICAÇÃO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	28,28	62,03		1.754,20
03.02.200.		CASTELO REUSO					
03.02.200.110.		PILARES					
03.02.200.111.		FÓRMAS					
03.02.200.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	M2	66,60	78,40		5.221,44
03.02.200.112.		ARMADURA					
03.02.200.112.1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	207,00	4,85		1.003,95
03.02.200.112.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	108,90	5,95		647,95
03.02.200.113.		CONCRETO					
03.02.200.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa, AF_12/2015	M3	4,80	330,97		1.588,65
03.02.200.120.		VIGAS					
03.02.200.121.		FÓRMAS					
03.02.200.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	267,50	61,36		16.413,80
03.02.200.122.		ARMADURA					
03.02.200.122.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	560,90	5,50		3.084,95
03.02.200.122.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	14,30	5,85		83,65
03.02.200.122.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	101,80	4,85		493,73
03.02.200.122.4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	106,20	4,51		478,96
03.02.200.122.5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	253,00	4,44		1.123,32
03.02.200.122.6	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1.040,40	4,24		4.411,29
03.02.200.122.7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	182,40	5,95		1.085,28
03.02.200.123.		CONCRETO					
03.02.200.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa, AF_12/2015	M3	24,00	330,97		7.943,28



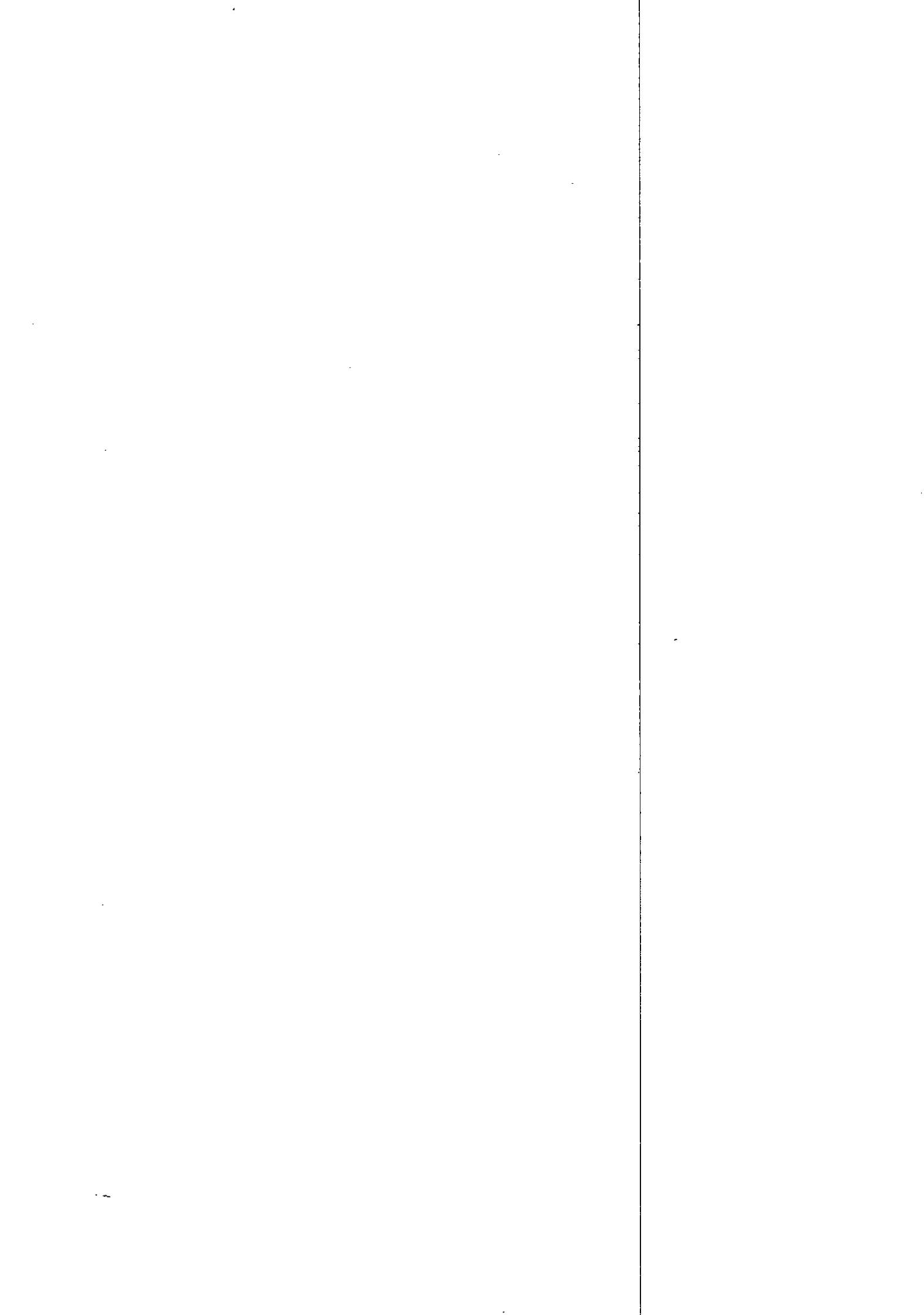
03.02.200.130.			LAJES					
03.02.200.131.			FÓRMAS					
03.02.200.131.1	92267		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	54,30	21,98		1.193,51
03.02.200.132.			ARMADURA					
03.02.200.132.1	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	95,90	5,50		527,45
03.02.200.132.2	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	69,10	5,85		404,23
03.02.200.132.3	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	55,10	4,85		267,23
03.02.200.132.4	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	164,40	4,51		741,44
03.02.200.132.5	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	359,30	4,44		1.595,29
03.02.200.133.			CONCRETO					
03.02.200.133.1	CPN-92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF_12/2015	M3	5,20	330,97		1.721,04
03.02.200.134.			IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.02.200.134.1	16.020.0001-0		IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, TIPO III-B, ESP. 4,00MM, CONSUMO MÍNIMO 1,15M2/M2, APLICADO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,60KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	28,28	62,03		1.754,20
03.02.300.			GUARITA					
03.02.300.110.			PILARES					
03.02.300.111.			FÓRMAS					
03.02.300.111.1	92263		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	28,40	92,89		2.638,07
03.02.300.112.			ARMADURA					
03.02.300.112.1	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	97,50	4,85		472,87
03.02.300.112.2	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	46,70	5,95		277,86
03.02.300.113.			CONCRETO					
03.02.300.113.1	CPN-92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF_12/2015	M3	1,90	330,97		628,84
03.02.300.120.			VIGAS					
03.02.300.121.			FÓRMAS					
03.02.300.121.1	92265		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	50,90	61,36		3.123,22
03.02.300.122.			ARMADURA					
03.02.300.122.1	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	49,10	5,50		270,05
03.02.300.122.2	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	107,50	4,85		521,37
03.02.300.122.3	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	11,00	4,51		49,61
03.02.300.122.4	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	38,80	5,95		230,86
03.02.300.123.			CONCRETO					
03.02.300.123.1	CPN-92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF_12/2015	M3	3,40	330,97		1.125,29
03.02.300.130.			LAJES					
03.02.300.131.			FÓRMAS					
03.02.300.131.1	92267		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	34,10	21,98		749,51
03.02.300.132.			ARMADURA					
03.02.300.132.1	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	225,50	5,50		1.240,25
03.02.300.132.2	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,70	5,85		9,94
03.02.300.132.3	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	56,00	4,85		271,60
03.02.300.132.4	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	204,10	4,51		920,49
03.02.300.133.			CONCRETO					
03.02.300.133.1	CPN-92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF_12/2015	M3	5,20	330,97		1.721,04
03.02.400.			PASSARELA					
03.02.400.110.			PILARES					
03.02.400.111.			FÓRMAS					
03.02.400.111.1	92263		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	112,20	78,40		8.796,48
03.02.400.112.			ARMADURA					
03.02.400.112.1	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	373,10	4,85		1.809,53
03.02.400.112.2	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	127,30	5,95		757,43
03.02.400.113.			CONCRETO					
03.02.400.113.1	CPN-92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF_12/2015	M3	5,35	330,97		1.770,68
03.02.500.			PRÉDIO PRINCIPAL					
03.02.500.110.			PILARES					
03.02.500.111.			FÓRMAS					
03.02.500.111.1	92263		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	2.295,80	78,40		179.990,72
03.02.500.112.			ARMADURA					
03.02.500.112.3	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	8.266,60	4,85		40.093,01
03.02.500.112.4	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3.950,80	4,51		17.818,10
03.02.500.112.5	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	943,90	4,44		4.190,91
03.02.500.112.6	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	654,20	4,24		2.689,06
03.02.500.112.7	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4.093,50	5,95		24.356,32
03.02.500.113.			CONCRETO					



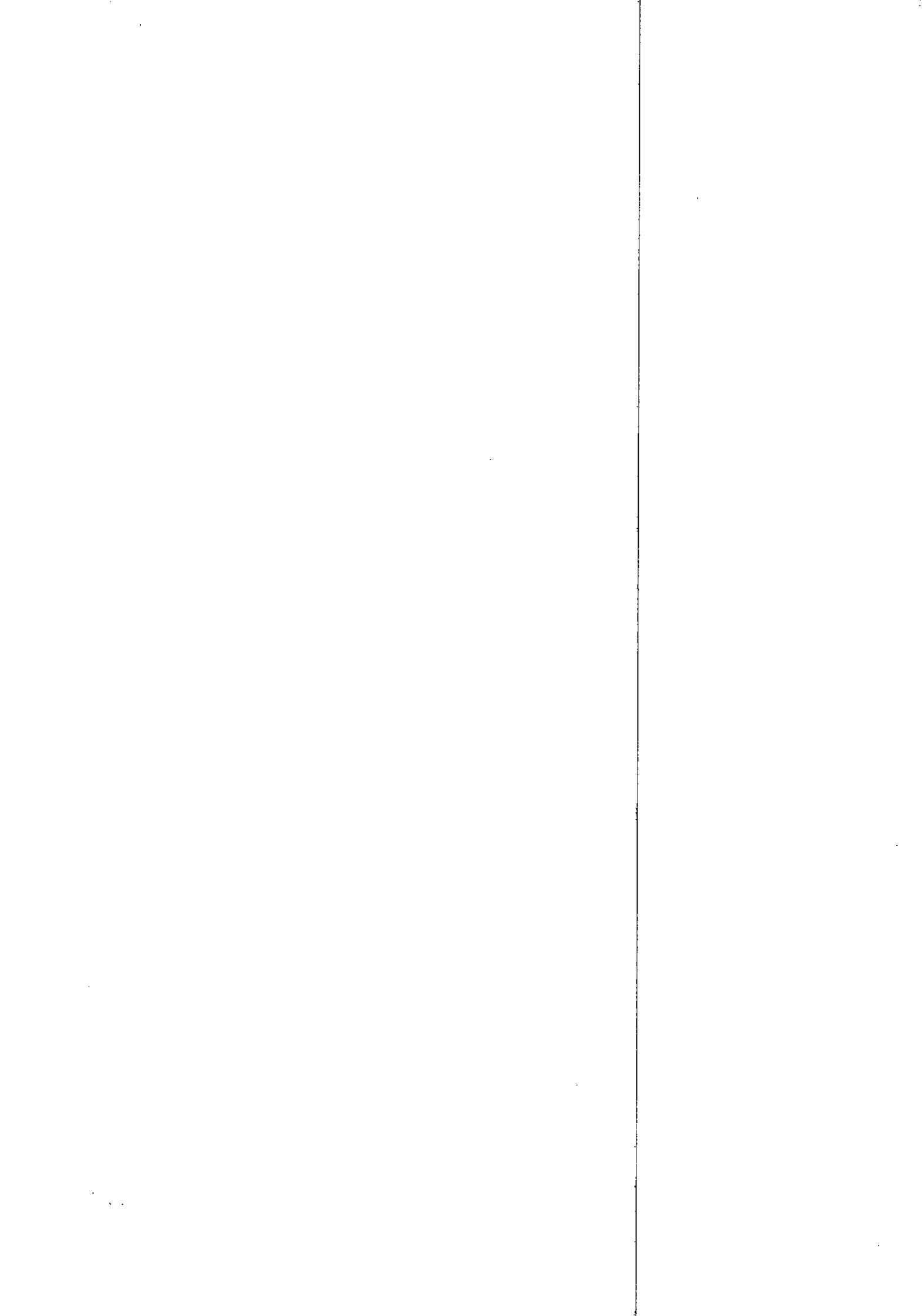
03.02.500.113. 1	CPM-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCM-40MPa.	M3	151,40	330,97	50.108,85
03.02.500.110		FORMAS				
03.02.500.121. 1	92765	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	3.902,80	61,36	239.477,80
03.02.500.122. 1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	6.994,30	5,50	* 38.668,10
03.02.500.122. 2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	96,80	5,85	564,38
03.02.500.122. 3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	6.924,70	4,85	33.584,79
03.02.500.122. 4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	3.384,00	4,51	15.261,84
03.02.500.122. 5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	5.272,40	4,44	23.451,95
03.02.500.122. 6	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	3.360,60	4,24	14.248,94
03.02.500.122. 7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	4.670,60	5,95	27.790,97
03.02.500.113. 1	CPM-92874	CONCRETO	M3	407,80	330,97	134.969,56
03.02.500.130		LAIRES				
03.02.500.131. 1	92768	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M2	4.667,50	33,38	149.123,35
03.02.500.132. 1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	10.064,80	3,50	55.378,40
03.02.500.132. 2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	15.859,30	5,85	92.774,25
03.02.500.132. 3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	8.506,50	4,85	41.236,52
03.02.500.132. 4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	5.887,60	4,51	26.553,07
03.02.500.132. 5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	6.500,00	4,44	28.860,00
03.02.500.133. 1	CPM-92874	CONCRETO	M3	635,50	330,97	210.331,43
03.02.500.180		FORMAS				
03.02.500.181. 1	92935	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 01/2017	M2	335,50	73,41	11.400,57
03.02.500.182. 1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	418,80	3,50	1.480,40
03.02.500.182. 2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	171,90	5,85	1.005,51
03.02.500.182. 3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	442,30	4,85	2.144,67
03.02.500.182. 4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	734,10	4,51	3.310,29
03.02.500.182. 5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	2.578,70	4,44	11.449,82
03.02.500.183. 1	CPM-92874	CONCRETO	M3	18,80	330,97	6.272,23
03.02.500.110		FORMAS				
03.02.500.111. 1	92765	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PIAÇAS E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	84,80	78,40	6.648,32
03.02.500.112. 1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	132,50	4,85	642,62
03.02.500.112. 2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	372,40	4,51	1.679,52
03.02.500.112. 3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	122,50	5,95	728,87
03.02.500.113. 1	CPM-92874	CONCRETO	M3	4,90	330,97	1.631,25
03.02.500.110		FORMAS				
03.02.500.121. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	335,00	61,36	20.555,60
03.02.500.122. 1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	180,40	5,50	992,20
03.02.500.122. 2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	53,00	5,85	310,05
03.02.500.122. 3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	573,50	4,85	2.538,97
03.02.500.122. 4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	203,70	4,51	918,66
03.02.500.122. 5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	345,00	4,44	1.531,80
03.02.500.122. 7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	260,20	5,95	1.548,19
03.02.500.113. 1	CPM-92874	CONCRETO	M3	22,10	330,97	7.314,43
03.02.500.130		LAIRES				



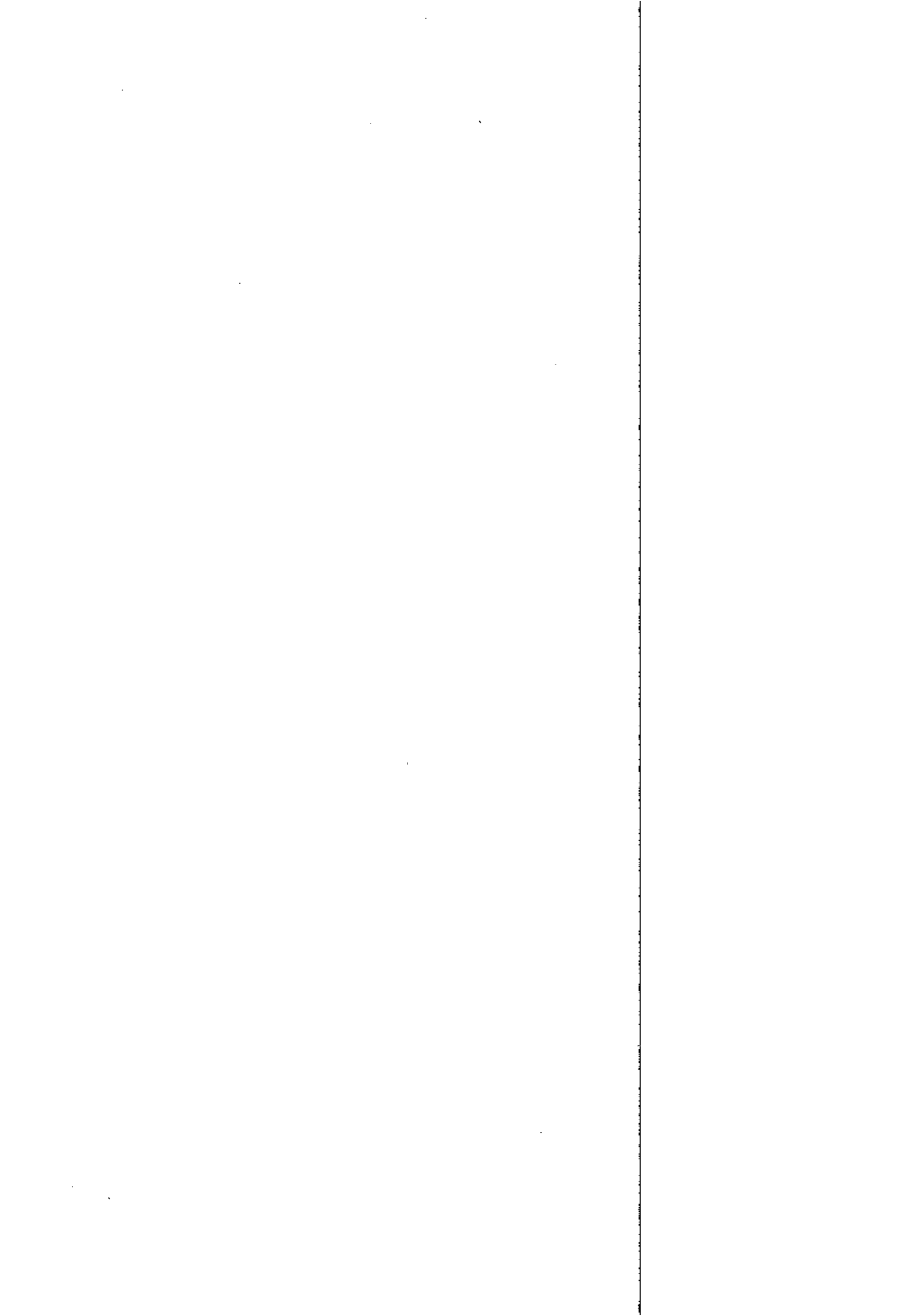
03.02.600.131.			FÓRMAS					
03.02.600.131.1	92267		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	132,80	21,98	2.918,94	
03.02.600.132.			ARMADURA					
03.02.600.132.1	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	235,20	5,50	1.293,60	
03.02.600.132.2	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	110,90	5,85	648,76	
03.02.600.132.3	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	89,70	4,85	435,04	
03.02.600.132.4	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.167,90	4,51	5.267,22	
03.02.600.132.5	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.430,80	4,44	6.352,75	
03.02.600.133.			CONCRETO					
03.02.600.133.1	CPN-92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF_12/2015	M3	26,60	330,97	8.803,80	
03.02.700.			RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO					
03.02.700.110.			PILARES					
03.02.700.111.			FÓRMA					
03.02.700.111.1	92263		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	39,60	78,40	3.104,64	
03.02.700.112.			ARMADURA					
03.02.700.112.1	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	125,80	4,85	610,13	
03.02.700.112.2	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	68,70	5,95	408,76	
03.02.700.113.			CONCRETO					
03.02.700.113.1	CPN-92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF_12/2015	M3	3,10	330,97	1.076,00	
03.02.700.114.			IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.02.700.114.1	05004/ORSE		IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKATOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO A TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	3,95	49,67	196,19	
03.02.700.114.2	74106/001		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	3,95	8,29	32,74	
03.02.700.120.			VIGAS					
03.02.700.121.			FÓRMA					
03.02.700.121.1	92265		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	82,06	61,36	5.035,20	
03.02.700.122.			ARMADURA					
03.02.700.122.1	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7,20	5,50	39,60	
03.02.700.122.2	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	16,60	5,85	97,11	
03.02.700.122.3	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	70,30	4,85	340,95	
03.02.700.122.4	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	236,10	4,51	1.064,81	
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	161,00	5,95	957,95	
03.02.700.123.			CONCRETO					
03.02.700.123.1	CPN-92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF_12/2015	M3	9,52	330,97	3.150,83	
03.02.700.124.			IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.02.700.124.1	05004/ORSE		IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKATOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO A TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	31,05	49,67	1.542,25	
03.02.700.124.2	74106/001		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	31,05	8,29	257,40	
03.02.700.150.			PAREDES					
03.02.700.151.			FÓRMA					
03.02.700.151.1	100341		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	674,70	20,06	13.534,48	
03.02.700.152.			ARMADURA					
03.02.700.152.1	100342		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.220,10	8,07	9.846,20	
03.02.700.152.2	100343		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.239,10	7,84	9.714,34	
03.02.700.152.3	100344		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	3.300,80	6,39	21.092,11	
03.02.700.152.4	100345		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	2.534,20	5,71	14.470,28	
03.02.700.152.5	100346		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	11.126,90	5,32	59.195,10	
03.02.700.153.			CONCRETO					
03.02.700.153.1	100349		CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	117,80	306,19	36.069,18	
03.02.700.154.			IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.02.700.154.1	05004/ORSE		IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKATOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO A TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	296,70	49,67	14.737,08	
03.02.700.154.2	74106/001		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	296,70	8,29	2.459,64	
03.02.800.			SANITÁRIOS (QUADRA DE ESPORTES)					
03.02.800.110.			PILARES					
03.02.800.111.			FÓRMAS					
03.02.800.111.1	92263		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	113,40	78,40	8.890,56	
03.02.800.112.			ARMADURA					
03.02.800.112.2	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	453,20	4,85	2.198,02	
03.02.800.112.3	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	172,70	5,95	1.027,56	
03.02.800.113.			CONCRETO					
03.02.800.113.1	CPN-92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF_12/2015	M3	5,90	330,97	1.952,72	
03.02.800.120.			VIGAS					
03.02.800.121.			FÓRMAS					



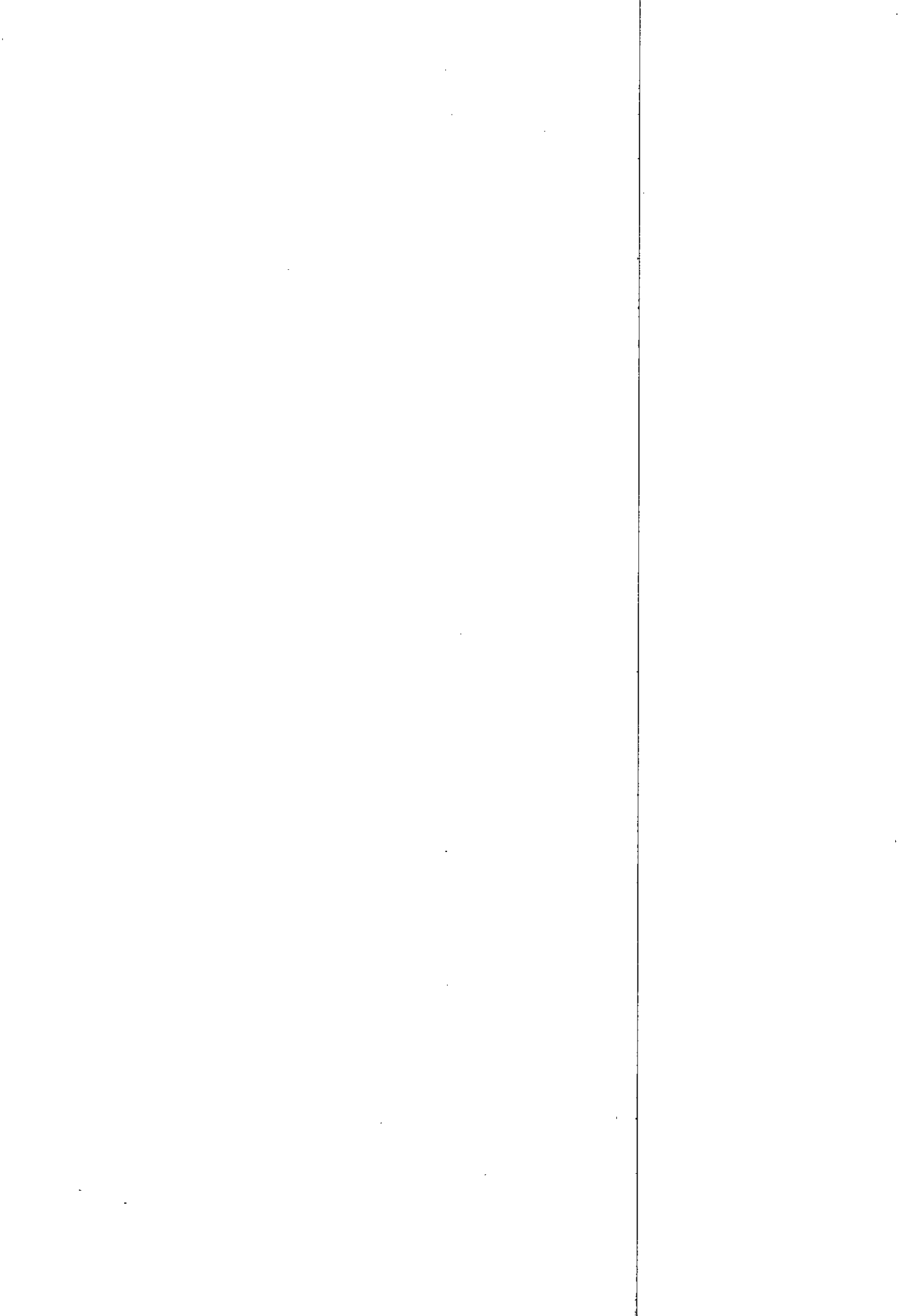
03.02.800.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	128,20	61,36	7.866,33
03.02.800.122.		ARMADURA				
03.02.800.122.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6,40	5,50	35,20
03.02.800.122.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	371,10	4,85	1.799,83
03.02.800.122.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	87,40	5,95	520,03
03.02.800.123.		CONCRETO				
03.02.800.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF_12/2015	M3	7,60	330,97	2.515,37
03.02.900.		HORTA SUSPensa				
03.02.900.110.		PLARES				
03.02.900.111.		FÓRMAS				
03.02.900.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	13,32	92,89	1.237,29
03.02.900.112.		ARMADURA				
03.02.900.112.1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	50,30	4,85	243,95
03.02.900.112.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	16,60	5,95	98,77
03.02.900.113.		CONCRETO				
03.02.900.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF_12/2015	M3	0,67	330,97	221,74
03.02.900.120.		VIGAS				
03.02.900.121.		FÓRMAS				
03.02.900.121.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	47,09	61,96	2.917,69
03.02.900.122.		ARMADURA				
03.02.900.122.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	18,30	5,50	100,65
03.02.900.122.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	99,50	4,85	482,57
03.02.900.122.3	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	18,10	4,51	81,63
03.02.900.122.4	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	33,60	4,44	149,18
03.02.900.122.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	48,90	5,95	290,95
03.02.900.123.		CONCRETO				
03.02.900.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF_12/2015	M3	3,08	330,97	1.019,38
03.03.000.		ESTRUTURAS METÁLICAS				
03.03.100.		EM PERFIL ASTM A572				
03.03.100.1.	73970/002	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "4" 6" X 3 3/8"	KG	6.473,39	6,48	41.947,56
03.03.200.		EM PERFIL U ENRIJECIDO ASTM A36				
03.03.200.1.	CPN-73970	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO.	KG	22.433,70	6,98	156.587,22
03.03.400.		PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA				
03.03.400.1.	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	1.197,82	15,12	18.111,03
03.04.000.		DESLOCAMENTO DE TERRA				
03.04.000.1.	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3/KM). AF_04/2016	M3/KM	27.581,20	0,67	18.479,40
04.00.000.		ARQUITETURA E URBANISMO				3.051.299,36
04.01.000.		ARQUITETURA				
04.01.100.		PAREDES				
04.01.102.		ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE BARRO				
04.01.102.1.	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL	M2	4.459,20	52,41	233.706,67
04.01.103.		ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS				
04.01.103.1.	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	21,49	100,57	2.160,17
04.01.104.		ALVENARIA DE BLOCO VAZADO DE CONCRETO				
04.01.104.1.	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,00	38,93	77,86
04.01.113.		ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO				
04.01.113.1.	73937/005	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	0,40	145,94	58,37
04.01.120.		DIVISÓRIA DE GRANITO				
04.01.120.01.	79627	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=3CM.	M2	182,00	565,55	102.931,92
04.01.200.		ESQUADRIAS				
04.01.201.		PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA				
04.01.201.1.	CPC-45002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA DE FOLHA DUPLA 160X210CM C/ BARRA ANTI-PÂNICO.	UN	1,00	2.881,25	2.881,25
04.01.201.2.	CPE-14.002.0412-0/1	PORTA DE CORRER EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE EM QUATRO FOLHAS, QUADRICULADA, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA ATÉ 3,20X2,30M INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES, EXCLUSIVE VIDRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	1.322,82	2.645,64
04.01.201.3.	CPE-14.002.0412-0/2	PORTA DE CORRER EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE EM QUATRO FOLHAS, QUADRICULADA, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA ATÉ 3,20X2,30M INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES, EXCLUSIVE VIDRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	1.316,33	10.530,64
04.01.201.4.	ED-50975	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM	UN	5,00	353,31	1.766,55
04.01.203.		PORTA DE FERRO EM VENEZIANA				
04.01.203.1.	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X212CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	U	8,00	479,10	3.832,80
04.01.203.2.	80126	PF-28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS	M2	11,55	663,80	7.666,89
04.01.203.3.	70137	PM-37 - PORTA VENEZIANA - 82X210CM	UN	1,00	419,24	419,24
04.01.204.		PORTA DE FERRO EM TELA METÁLICA				
04.01.204.1.	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	12,40	596,02	7.390,64
04.01.223.		JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CHAPA MACIÇA				
04.01.223.1.	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	297,22	447,08	129.184,61



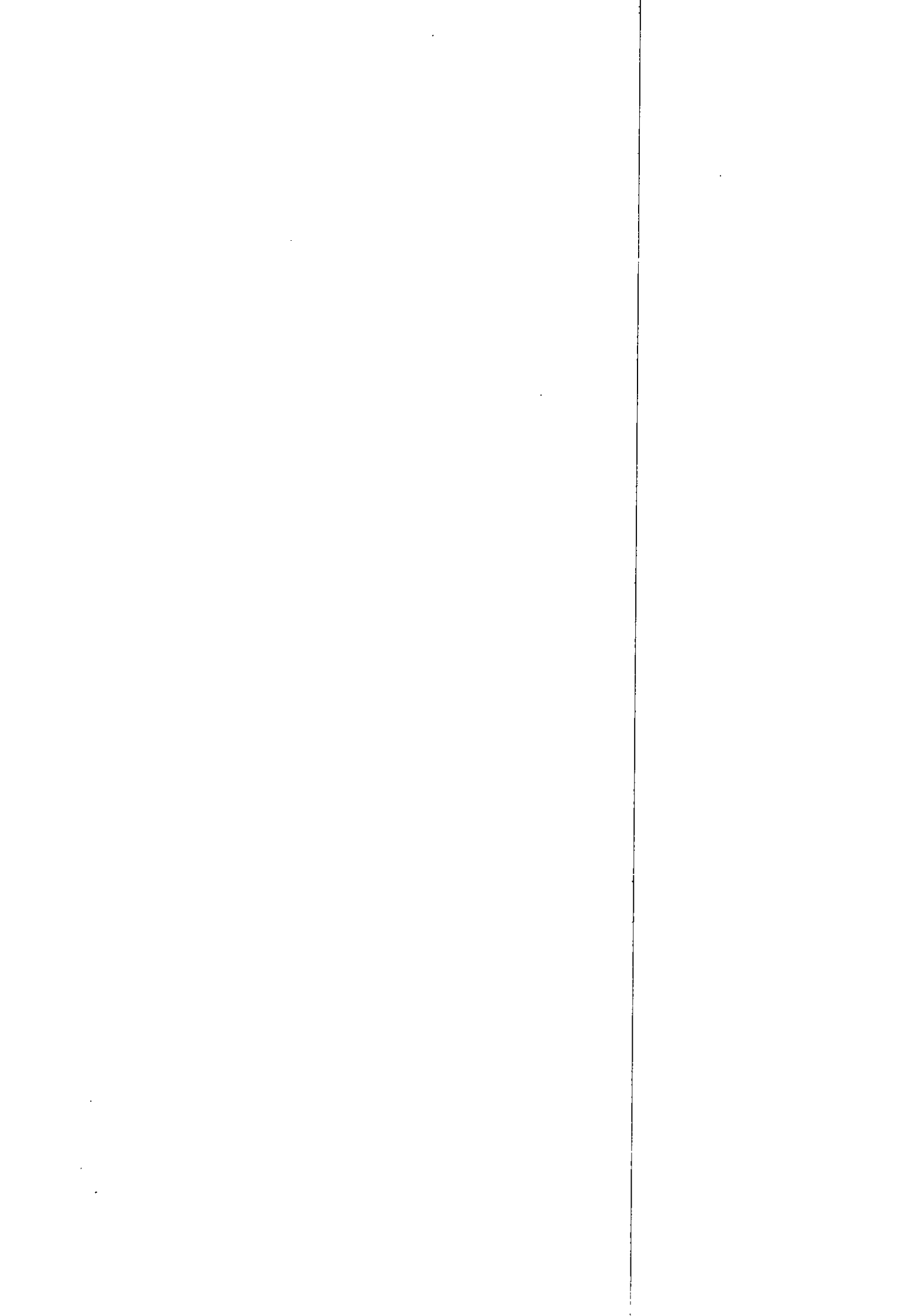
04.01.224.		JANELA DE ENROLAR DE FERRO					
04.01.224.1.	CPN-74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	3,78	214,64	811,33	
04.01.225.		JANELA VENEZIANA EM FERRO					
04.01.225.1.	ED-50810	JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS	M2	35,86	427,94	15.345,92	
04.01.226.		JANELA DE CORRER/BASCULANTE EM CHAPA MACIÇA DE FERRO.					
04.01.226.1.	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	415,80	440,31	183.080,89	
04.01.227.		JANELA GIRLHOTINA EM CHAPA DE FERRO					
04.01.227.1.	94565	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,59	447,09	2.052,14	
04.01.230.		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA					
04.01.230.1.	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	44,00	586,72	25.815,68	
04.01.230.2.	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	590,03	4.720,24	
04.01.230.3.	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	22,00	586,72	12.907,84	
04.01.230.4.	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	888,74	2.666,22	
04.01.230.5.	C7680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	16,92	284,77	4.818,30	
04.01.230.6.	CPN-74209/001	FIXAÇÃO DE CHAPA DE AÇO EM PORTA DE MADEIRA.	M2	63,70	252,78	16.102,08	
04.01.230.7.	72700	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	172,10	78,83	13.566,64	
04.01.242.		FECHADURA					
04.01.242.1.	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	74,00	83,89	6.207,86	
04.01.242.2.	01861/ORSE	FORNECIMENTO DE CADEADO 40MM	UN	12,00	14,81	177,72	
04.01.242.3.	01864/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UN	12,00	11,19	134,28	
04.01.243.		FERRAGENS COMPLETAS DIV. BANHEIRO					
04.01.243.1.	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	64,00	28,90	1.849,60	
04.01.243.2.	80180	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	64,00	101,77	6.513,28	
04.01.247.		PUXADORES					
04.01.247.03.	84889	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	UN	5,00	15,33	76,65	
04.01.300.		VIDROS E PLÁSTICOS					
04.01.300.1.	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	343,41	86,96	29.862,93	
04.01.312.		ESPELHOS DE CRISTAL					
04.01.312.01.	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO,	M2	71,97	213,60	15.372,29	
04.01.400.		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL					
04.01.407.		TELHAS DE CHAPA METÁLICA					
04.01.407.1.	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	4.030,46	46,30	186.610,29	
04.01.417.		COBERTURA EM POLICARBONATO					
04.01.417.1.	09215/ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	220,37	230,48	50.790,87	
04.01.500.		REVESTIMENTOS					
04.01.510.		REVESTIMENTOS DE PISOS					
04.01.511.		PISOS CIMENTADOS					
04.01.511.01.	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO	M2	2.034,49	20,96	42.642,91	
04.01.512.		PISOS CERÂMICOS					
04.01.512.1.	130239	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	583,33	123,73	72.175,42	
04.01.513.		PISO PEDRA PIENÓPOLIS					
04.01.513.01.	73743/001	PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3	M2	12,95	165,88	2.148,14	
04.01.516.		PISO EM GRANILITE					
04.01.516.01.	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM,	M2	3.002,33	75,68	227.216,33	
04.01.517.		PISOS EMBORRACHADOS					
04.01.517.1.	72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	227,85	147,47	32.863,68	
04.01.518.		PISOS VINÍLICOS					
04.01.518.1.	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	262,56	113,75	29.866,20	
04.01.519.		PISO TÁTIL					
04.01.519.1.	12039/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA 1	M2	163,00	73,23	11.936,49	
04.01.528.		CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE					
04.01.528.1.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M2	4.084,02	30,62	125.052,69	
04.01.530.		REVESTIMENTO DE PAREDE					
04.01.531.		CHAPISCO					
04.01.531.1.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRU	M2	8.980,29	5,84	52.444,89	
04.01.533.		REBOCO					
04.01.533.100.		PARA TINTA					
04.01.533.100.1.	87702	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	7.418,05	23,42	173.730,73	
04.01.533.200.		PARA CERÂMICA					
04.01.533.200.1.	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	M2	1.562,23	17,44	27.245,29	
04.01.534.		CERÂMICA					
04.01.534.01.	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS 60X33,5CM ELIANE PEI 3	M2	1.233,25	50,51	62.291,45	
04.01.534.02.	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PASTILHAS 5X5CM.	M2	247,15	45,56	11.260,15	
04.01.534.03.	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS 10X10CM.	M2	53,14	164,70	8.752,15	
04.01.535.		CAIACA DE MURO					
04.01.535.1.	17.012.0015-0	CAIACA INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFÍCIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMÃOIS COM ADICAO DE FIXADOR	M2	3.198,00	11,48	36.713,04	
04.01.549.		MASSA					
04.01.549.1.	88497/1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	3.410,02	10,88	37.101,01	
04.01.549.2.	88497/2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	4.350,35	10,14	44.112,34	



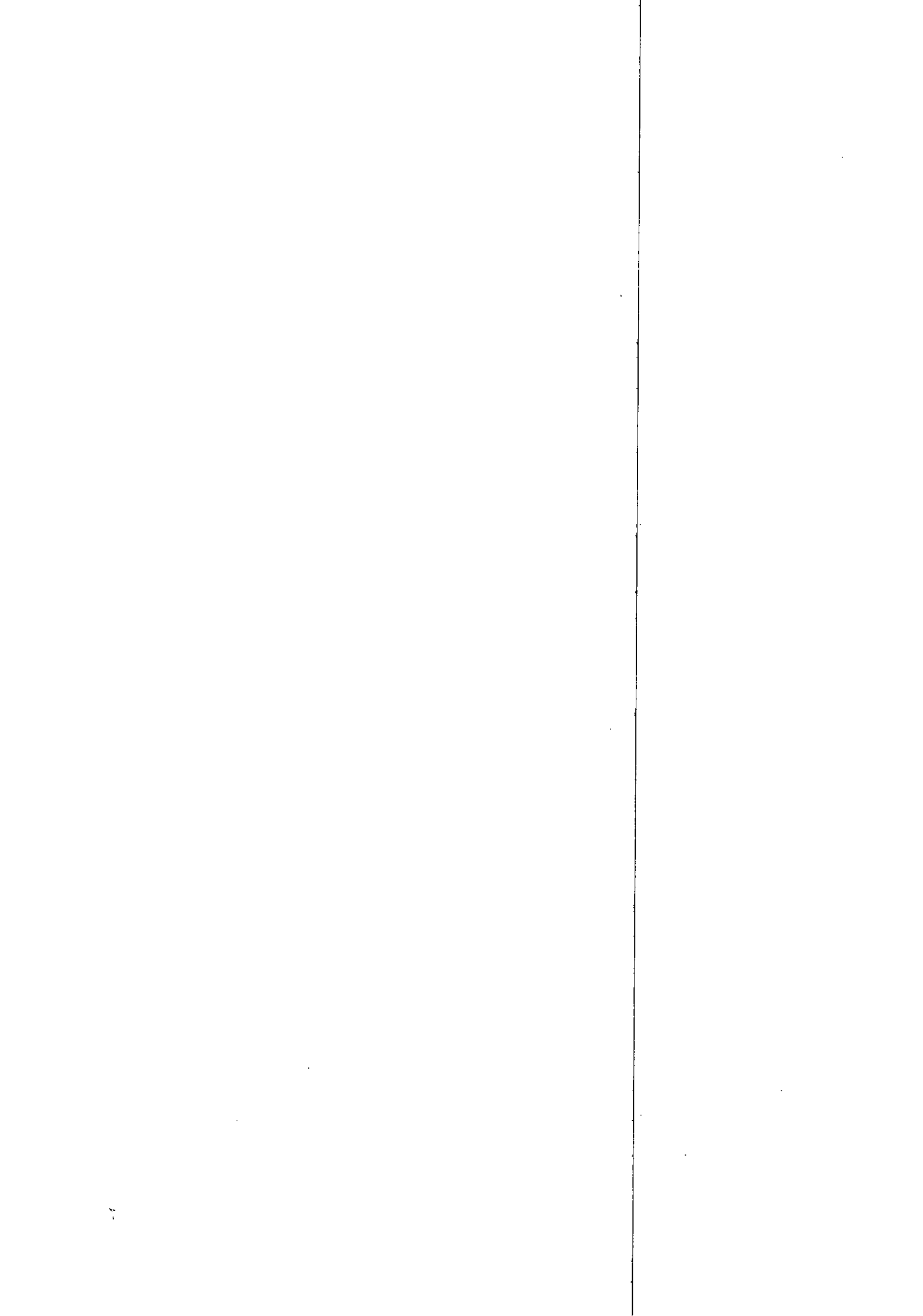
04.01.549.3.	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	720,00	18,24	13.132,80
04.01.550.		REVESTIMENTO DE FORRO				
04.01.554.		FORRO DE GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO				
04.01.554.1.	13.196.0090-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RF (RESISTENTE A FOGO) APLICADO SIST. DRYWALL LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. DE AÇO GALV., SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	757,80	34,42	26.083,47
04.01.554.2.	13.196.0095-0	FORRO ACÚSTICO ESTRUTURADO C/CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRATAMENTO DE JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	314,34	89,21	28.042,27
04.01.560.		PINTURAS				
04.01.560.1.	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	392,00	7,20	2.822,40
04.01.566.		PINTURA COM TINTA À BASE DE LÁTEX				
04.01.566.100.		PINTURA DE FORRO				
04.01.566.100.1	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.410,02	6,17	21.039,82
04.01.569.		PINTURA COM TINTA DE BASE ACRÍLICA				
04.01.569.1.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.089,35	9,90	50.384,56
04.01.573.		PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA				
04.01.573.1.	88416/1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. (COR: BRANCO GELO) AF_06/2014	M2	1.563,07	13,10	20.476,21
04.01.573.2.	88416/2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. (COR: CONCRETO QUEIMADO) AF_06/2014	M2	756,79	12,76	9.656,64
04.01.574.		ANDAÍMES				
04.01.574.1.	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	M2	3.382,75	6,33	21.412,80
04.01.574.2.	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3.200,00	8,21	26.272,00
04.01.609.		BI-COMPONENTE				
04.01.609.1.	12316/ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKATOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC. 5H.	M2	448,20	30,40	13.625,28
04.01.609.2.	73872/002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA À BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOS.	M2	168,79	47,11	7.951,69
04.01.700.		ACABAMENTOS E ARREMATES				
04.01.701.		RODAPÉS				
04.01.701.1.	98685	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	2.000,00	50,04	100.080,00
04.01.702.		SOLEIRAS				
04.01.702.1.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,32	71,03	306,84
04.01.703.		RUFOS				
04.01.703.1.	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	159,81	27,82	4.445,91
04.01.708.		CALHAS				
04.01.708.1.	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	355,86	135,01	45.344,45
04.01.708.2.	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	40,05	93,10	3.728,65
04.01.709.		CUMEJEIRAS				
04.01.709.1.	160964/AGETOP	CUMEJEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	210,51	16,31	3.433,41
04.01.710.		PROTECTOR DE PAREDES				
04.01.710.1.	00207/ORSE	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	335,90	19,64	2.669,07
04.01.800.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
04.01.800.1.	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019, P	M	278,43	62,55	17.415,79
04.01.800.2.	18.006.0054-0	CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	260,00	19,43	5.051,80
04.01.802.		BRISES				
04.01.802.1.	CPD-12414-1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISE LINEAR HORIZONTAL (EXCETO FIXAÇÃO).	M2	819,76	188,16	154.246,04
04.01.802.2.	CPD-12414-2	FIXAÇÃO DE BRISE LINEAR HORIZONTAL	M2	819,76	24,50	20.084,12
04.01.802.3.	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1.352,60	22,07	29.851,88
04.01.802.4.	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO À BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMÃO	M2	1.352,60	11,17	15.108,54
04.01.803.		GUARDA CORPO				
04.01.803.1.	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	723,20	52,41	11.697,91
04.01.807.		BANCADAS DE COZINHA EM AÇO INOX				
04.01.807.1.	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	248,95	746,85
04.01.810.		DE SANITÁRIOS				
04.01.810.01.	02084/ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR	UN	42,00	194,28	8.159,76
04.01.810.02.	02077/ORSE	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL 08254, CELUTE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO D	UN	8,00	378,64	3.029,12
04.01.810.03.	CPN-95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	532,84	4.262,72
04.01.810.04.	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	399,37	2.395,92
04.01.810.05.	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	UN	60,00	90,35	5.421,00
04.01.810.06.	CPN-86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 50CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	152,55	152,55
04.01.810.07.	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	90,35	722,80
04.01.810.08.	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	61,00	120,85	7.373,85
04.01.810.09.	18.009.0170-0	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA, AÇIONAMENTO COM LEVE PRESSÃO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO	UN	8,00	296,21	2.369,68
04.01.810.10.	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE	UN	36,00	40,45	1.456,20
04.01.810.11.	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO	UN	50,00	165,57	8.278,50
04.01.810.12.	18.006.0054-0	CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	17,00	19,43	330,31
04.01.810.13.	02031/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR	UN	17,00	31,00	527,00
04.01.810.14.	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE	UN	8,00	23,57	188,56



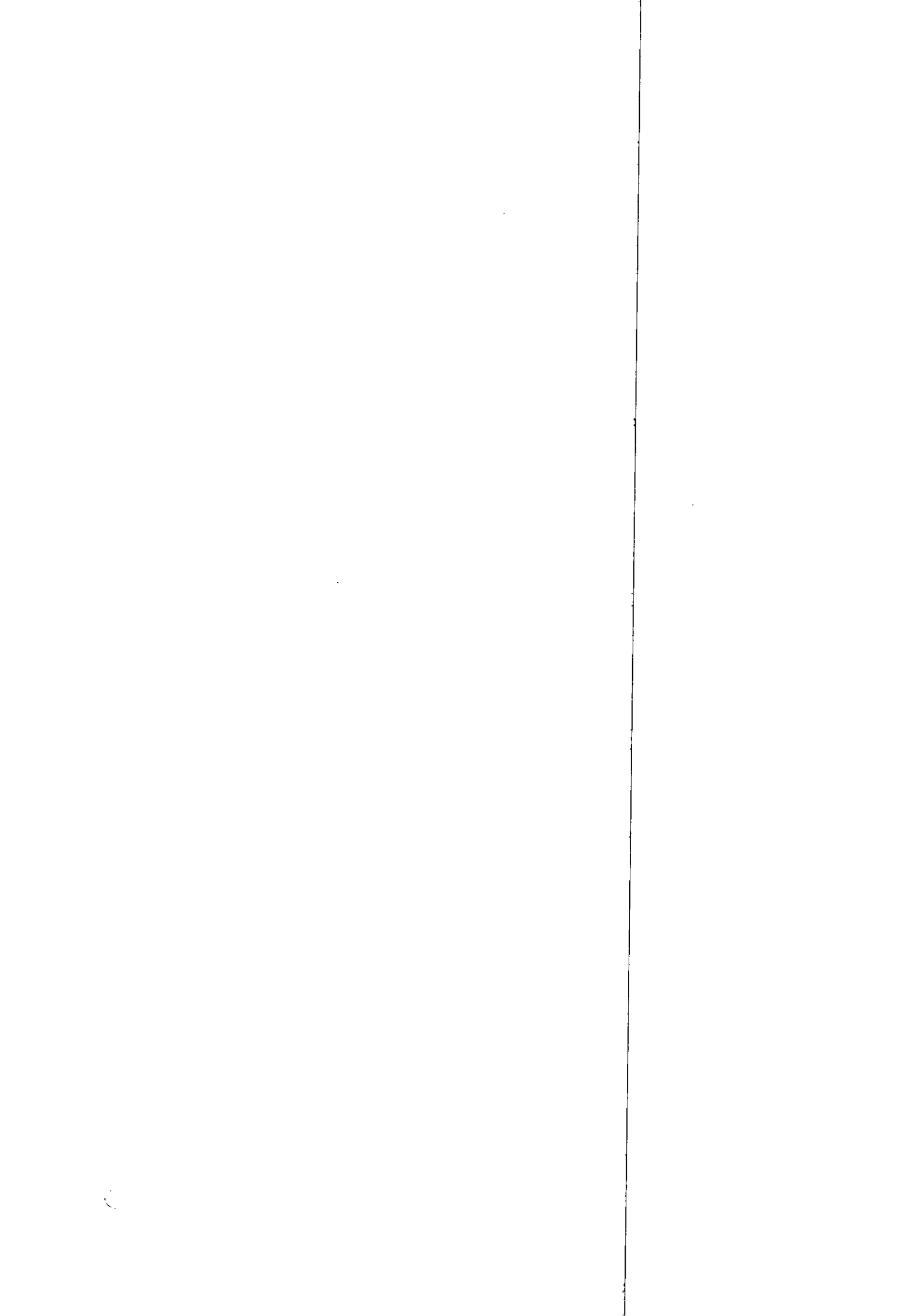
04.01.810.15.	04324/03SE	PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR	UN	36,00	14,95	538,20
04.01.810.16	12511/03SE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	50,00	42,25	2.112,50
04.01.810.17.	08974/03SE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	3,00	734,94	2.144,82
04.01.810.18.	08497/03SE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	14,00	131,58	1.842,12
04.01.810.19.	12121/03SE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	7,00	115,99	797,93
04.01.810.20.	12123/03SE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6,00	93,24	559,44
04.01.810.21.	12133/03SE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	10,00	123,79	1.237,90
04.01.810.22.	12128/03SE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO/FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CJ	8,00	404,49	3.235,92
04.01.810.23.	170527	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM L - PPDF	UN	3,00	402,94	1.208,82
04.01.810.24.	04274/03SE	BARRA DE APOIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, D= 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M	2,52	78,33	197,19
04.01.810.25.	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	56,06	448,48
04.01.810.26.	18.007.0045-0	CHUVEIRO ELÉTRICO, EM METAL CROMADO, DE 110/220V, FORNECIMENTO	UN	17,00	165,57	2.814,69
04.01.810.27.	80775	CHUVEIRO ETÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UN	16,00	61,86	989,76
04.01.811.		ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO				
04.01.811.1.	11961/03SE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR DE COZINHA	UN	10,00	388,05	3.880,50
04.01.830.01.	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00	167,41	2.176,33
04.01.830.02.	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	40,45	40,45
04.01.830.03.1	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA	UN	13,00	32,21	418,73
04.01.830.04.	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	UN	1,00	151,52	151,52
04.01.830.05.	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	UN	1,00	120,85	120,85
04.01.830.06.	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	522,73	522,73
04.01.880.		TELA MOSQUITEIRA				
04.01.881.		TELA MOSQUITEIRA				
04.01.881.1.	08970/03SE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	42,18	60,83	2.565,80
04.01.882.		MOLA AÉREA PARA PORTAS				
04.01.882.1.	14.007.0313-A	MOLA FECHA-PORTA AÉREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTÊNCIA N°3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO	UN	5,00	124,83	624,15
04.02.000.		COMUNICAÇÃO VISUAL				
04.02.100.		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS				
04.02.101.		MASTROS PARA BANDEIRA				
04.02.101.1.	12628/03SE	MASTRO TRÍPLIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÓTL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	1,00	1.584,43	1.584,43
04.02.102.		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS				
04.02.102.01.		LETREIROS				
04.02.102.01.1	05.055.0024-0	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	27,00	113,53	3.065,85
04.02.102.01.2	05.055.0027-0	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13,00	96,95	1.260,35
04.02.102.01.3	05.055.0010-0	LETRA DE AÇO INOX N°22 COM 20CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00	79,99	1.119,86
04.02.102.02.		IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS				
04.02.102.02.1	10334/03SE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DIM: 23 X 15 CM	UN	70,00	83,64	5.854,80
04.02.102.06.		PREPARO P/ ASSENTAMENTO QUADRO				
04.02.102.06.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRU	M2	319,52	5,84	1.865,99
04.02.102.06.2	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO	M2	319,52	17,44	5.572,42
04.04.000.		PAISAGISMO				
04.04.100.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
04.04.100.01.		PITANGUEIRA				
04.04.100.02.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE IPÊ AMARELO	UN	7,00	79,27	554,89
04.04.100.03.		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE PATA DE VACA	UN	13,00	79,27	1.030,51
04.04.100.04.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE ACEROLA	UN	11,00	79,27	871,97
04.04.100.05.		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE IXORA	UN	7,00	79,27	554,89
04.04.100.06.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	50,00	79,27	3.963,50
04.04.100.07.		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE HIBISCO	UN	83,00	79,27	6.579,41
04.04.100.08.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	86,00	79,27	6.817,22
04.04.100.09.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	73,00	79,27	5.786,71
04.04.100.10.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	73,00	79,27	5.786,71
04.04.100.11.		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	73,00	79,27	5.786,71
04.04.100.12.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	73,00	79,27	5.786,71
04.04.100.13.		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	73,00	79,27	5.786,71
04.04.100.14.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	73,00	79,27	5.786,71
04.04.100.15.		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	73,00	79,27	5.786,71
04.04.100.18.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, GRAMA BATATAIS AF_05/2018	M2	5.375,79	6,36	34.190,02
04.04.102.		BANCOS DE CONCRETO				
04.04.102.1.	02410/03SE	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM	UN	6,00	166,00	996,00
04.04.102.2.	08541/03SE	BANCO EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES CS D=0,20 M, INCLUSIVE ENCHIMENTO EM CONCRETO SIMPLES	M	2,00	50,36	100,72
04.04.103.		CERCAS/GRADIS E ALAMBRADOS				
04.04.103.1.	14.007.0200-0	GRADIL NYLONFOR 3D EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	191,23	91,58	17.512,84
04.04.103.2.	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	621,24	102,32	63.565,27
04.04.104.		PORTÕES				
04.04.104.1.	07640/03SE	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL)	M2	15,00	406,25	6.093,75
04.04.104.2.	CPD-09072	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR INDUSTRIAL PARA PORTÃO 3/4CV.	UN	1,00	834,15	834,15
04.04.106.		QUARTAS				
04.04.106.12.		PINTURA E PREPARO				
04.04.106.12.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRU	M2	4,20	5,84	24,52
04.04.106.12.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	4,20	10,14	42,58
04.04.106.13.		REVESTIMENTO DE PISO				
04.04.106.13.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	4,38	37,43	163,94
04.04.106.13.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:1 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M2	4,38	30,62	134,11
04.04.106.14.		REVESTIMENTO DE PAREDES				
04.04.106.14.1	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	7,85	164,70	1.292,89
04.04.106.14.2	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	14,13	58,14	821,51



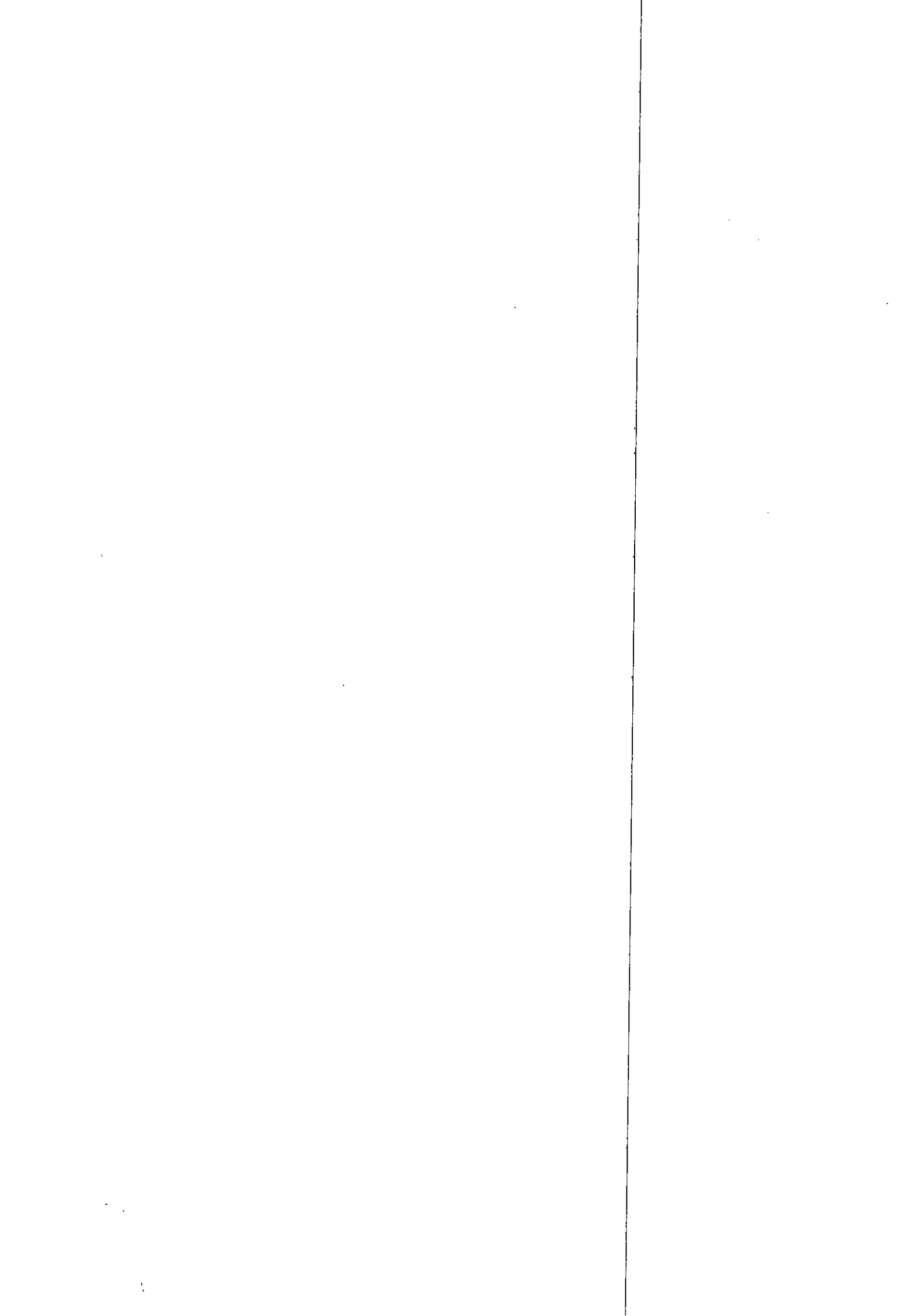
04.04.106.14.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	14,13	5,84	82,51
04.04.106.14.4	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M2	14,13	17,44	246,42
04.04.106.14.5	98685	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	10,85	50,04	542,93
04.04.107.		BICICLETÁRIO				
04.04.107.1.	04629/ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM=50MM	M	42,90	112,30	4.817,67
04.04.108.		ALARMES PARA GARAGEM				
04.04.108.1.	72941	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	150,73	301,46
04.04.109.		MURDOS				
04.04.109.08.	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA	M2	18,47	48,48	895,42
04.04.109.08.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRU	M2	2,45	5,84	14,30
04.04.109.08.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	2,45	10,14	24,84
04.04.109.09.		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS				
04.04.109.09.1	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,23	52,41	64,46
04.04.109.10.		REVESTIMENTOS DE PAREDE				
04.04.109.10.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	6,72	45,56	306,16
04.04.109.10.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,72	5,84	39,24
04.04.109.10.3	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M2	6,72	17,44	117,19
04.04.109.20.		REVESTIMENTOS DE PISO				
04.04.109.20.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	9,00	37,43	336,87
04.04.109.20.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	9,00	30,62	275,58
04.04.109.20.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	11,10	71,03	788,43
04.05.000.		PAVIMENTAÇÃO				
04.05.500.		REVESTIMENTOS				
04.05.503.		PAVIMENTO ARTICULADO DE CONCRETO				
04.05.503.01.	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO 20X30 E+8CM	M2	1.137,27	49,16	55.908,19
04.05.504.		MEIO FIO				
04.05.504.1.	94273	ASSENTAMENTO DE GUAJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	127,00	28,24	3.586,48
05.00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				369.005,31
05.01.000.		ÁGUA FRIA				
05.01.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG.				
05.01.201.		TUBOS				
05.01.201.1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	885,81	14,43	12.781,23
05.01.201.2.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	593,15	19,71	7.748,98
05.01.201.3.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	133,96	8,53	1.142,67
05.01.201.4.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	139,54	9,83	1.371,67
05.01.201.5.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	159,10	16,11	2.563,10
05.01.201.6.	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,15	26,51	799,27
05.01.201.7.	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	85,53	62,15	5.315,68
05.01.201.8.	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	193,44	45,27	8.757,02
05.01.202.		ADAPTADOR				
05.01.202.1.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	148,00	4,44	657,12
05.01.202.2.	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	5,11	107,31
05.01.202.3.	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	104,00	6,72	698,88
05.01.203.		BUCHA DE REDUÇÃO				
05.01.203.01.	01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 32 X 25MM	UN	6,00	3,98	23,88
05.01.203.02.	01081/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 40 X 25MM	UN	3,00	10,52	30,96
05.01.203.03.	01073/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 40 X 32MM	UN	3,00	6,36	19,08
05.01.203.04.	01083/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 50 X 25MM	UN	2,00	12,69	25,38
05.01.203.05.	01088/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 60 X 50MM	UN	13,00	21,32	277,16
05.01.203.06.	01087/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 60 X 40MM	UN	1,00	19,36	19,36
05.01.203.07.	01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 60 X 50MM	UN	1,00	9,40	9,40
05.01.203.08.	01077/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 85 X 75MM	UN	2,00	17,99	35,98
05.01.203.09.	01078/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 110 X 85MM	UN	1,00	55,12	55,12
05.01.203.10.	01076/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 75 X 60MM	UN	2,00	18,63	37,26
05.01.203.11.	01085/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 60 X 25MM	UN	2,00	16,30	32,60
05.01.203.12.	01089/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 75 X 50MM	UN	1,00	23,52	23,52
05.01.203.13.	01090/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 85 X 60MM	UN	1,00	26,16	26,16
05.01.203.14.	01093/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 110 X 60MM	UN	1,00	39,29	39,29
05.01.204.		LUVAS				
05.01.204.1.	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	4,10	102,50



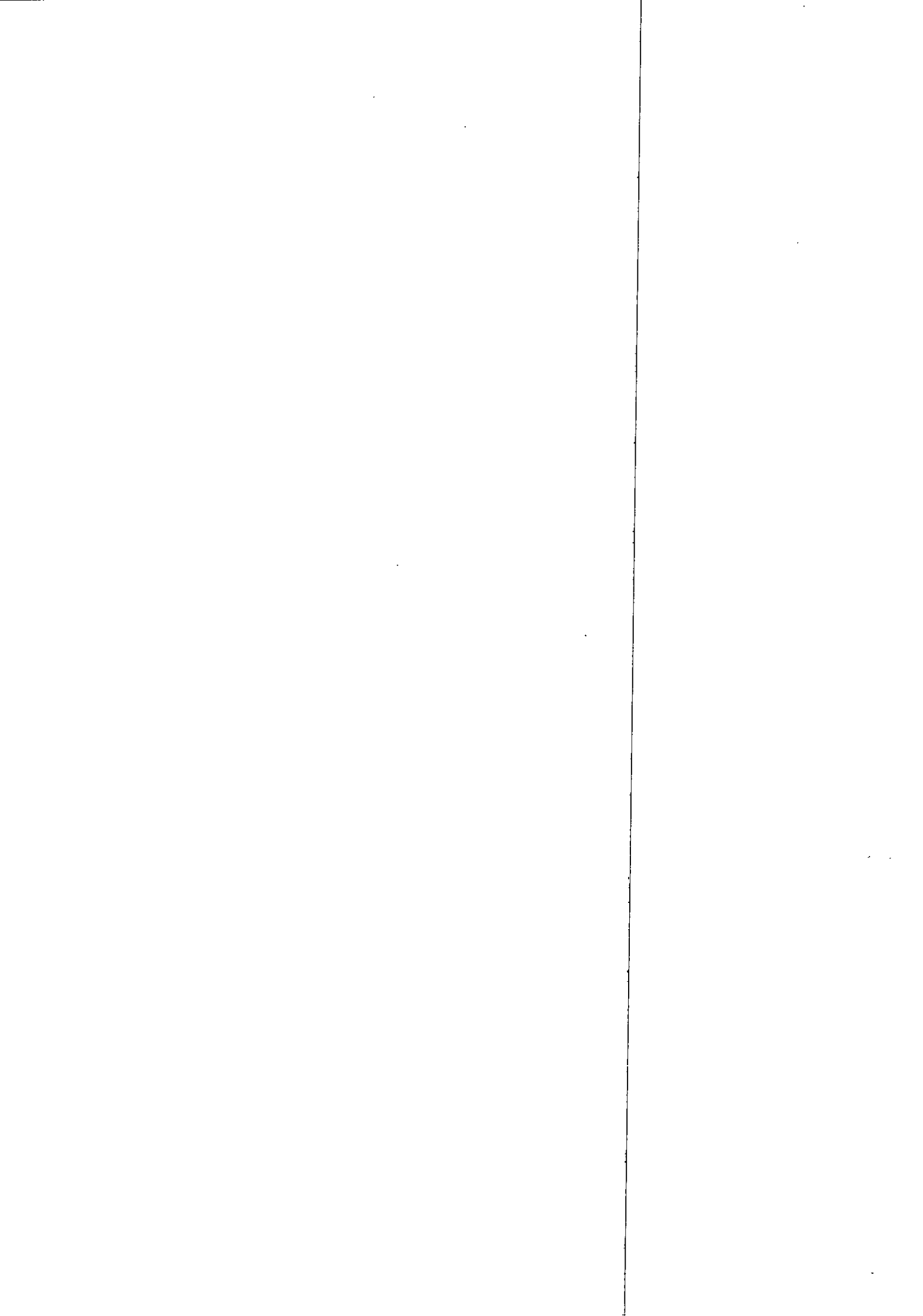
05.01.207.		JOELHO						
05.01.207.01.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	250,00	5,95		1.490,00	
05.01.207.02.	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	5,66		56,60	
05.01.207.03.	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	7,12		121,04	
05.01.207.04.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	55,00	8,60		473,00	
05.01.207.05.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	21,15		846,00	
05.01.207.06.	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	64,21		577,89	
05.01.207.07.	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	75,61		302,44	
05.01.207.08.	15.038.0080-0	JOELHO DE REDUÇÃO 90° COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 3/4"x1/2". FORNECIMENTO	UN	50,00	1,70		85,00	
05.01.207.09.	15.038.0186-0	JOELHO 90° COM ROSCA E BUCHA DE LATÃO, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	UN	31,00	8,26		256,06	
05.01.209.		TE						
05.01.209.01.	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	70,00	8,28		579,60	
05.01.209.02.	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,60		23,20	
05.01.209.03.	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	10,98		54,90	
05.01.209.04.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39,00	13,29		518,31	
05.01.209.05.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	27,12		81,36	
05.01.209.06.	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	74,16		74,16	
05.01.209.07.	94701	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	132,99		132,99	
05.01.209.08.	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	8,21		123,15	
05.01.209.09.	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,59		11,59	
05.01.209.10.	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	42,66		127,98	
05.01.209.11.	CPN-94702/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE DE REDUÇÃO 60X25MM EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. REF. 94702/SINAPI.	UN	1,00	48,48		48,48	
05.01.209.12.	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	61,07		305,35	
05.01.209.13.	94702	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	126,30		505,20	
05.01.209.14.	01347/ORSE	TE DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	5,00	15,99		79,95	
05.01.209.15.	01184/ORSE	TE DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 60MM	UN	1,00	65,81		65,81	
05.01.209.16.	01186/ORSE	TE DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	3,00	49,45		49,45	
05.01.209.17.	01347/ORSE	TE 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 20 X 1/2"	UN	58,00	13,91		806,78	
05.01.209.18.	01348/ORSE	TE 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	15,00	14,63		219,45	
05.01.209.19.	CPN-94702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE TRANSPOSIÇÃO DE PVC 25MM.	UN	1,00	32,42		32,42	
05.01.209.20.	CPN-94702/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE DE REDUÇÃO 60X50MM EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. REF. 94702/SINAPI.	UN	4,00	56,13		224,52	
05.01.210.		UNIÃO						
05.01.210.1.	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	22,65		22,65	
05.01.212.		NIPLÉ						
05.01.212.1.	CPN-89595	NIPLÉ ROSCAVEL PVC 1.1/4"	UN	4,00	7,70		30,80	
05.01.213.		PLUGUE						
05.01.213.1.	CPN-72293	PLUGUE PVC ROSCAVEL 2" ÁGUA FRIA	UN	1,00	8,28		8,28	
05.01.500.		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANIT.						
05.01.514.		VALVULA						
05.01.514.1.	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	43,81		175,24	
05.01.514.2.	74093/001	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	64,00		128,00	
05.01.514.3.	99630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	68,24		272,96	
05.01.515.		REGISTRO DE PRESSÃO						
05.01.515.1.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	49,83		348,81	
05.01.515.2.	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	18,00	18,55		333,90	
05.01.516.		REGISTRO DE GAVETA						
05.01.516.1.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	62,00	57,30		3.242,60	
05.01.516.2.	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	78,30		156,60	
05.01.516.3.	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24,00	103,05		2.473,20	
05.01.516.4.	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	63,97		255,88	
05.01.519.		VALVULA DE DESCARGA						
05.01.519.1.	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	59,00	238,73		14.085,07	
05.01.600.		EQUIPAMENTOS						
05.01.609.		HIDRÔMETRO						
05.01.609.1.	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	71,37		71,37	
05.01.609.2.	CPN-94495	HIDROMETRO MULTITUBO, VAZAO MÁXIMA DE 20,0 M3/H. DE 1.1/2"	UN	1,00	646,76		646,76	
05.01.700.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
05.01.701.		ESCAVAÇÃO DE VALA						
05.01.701.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	37,10	53,61		1.988,93	



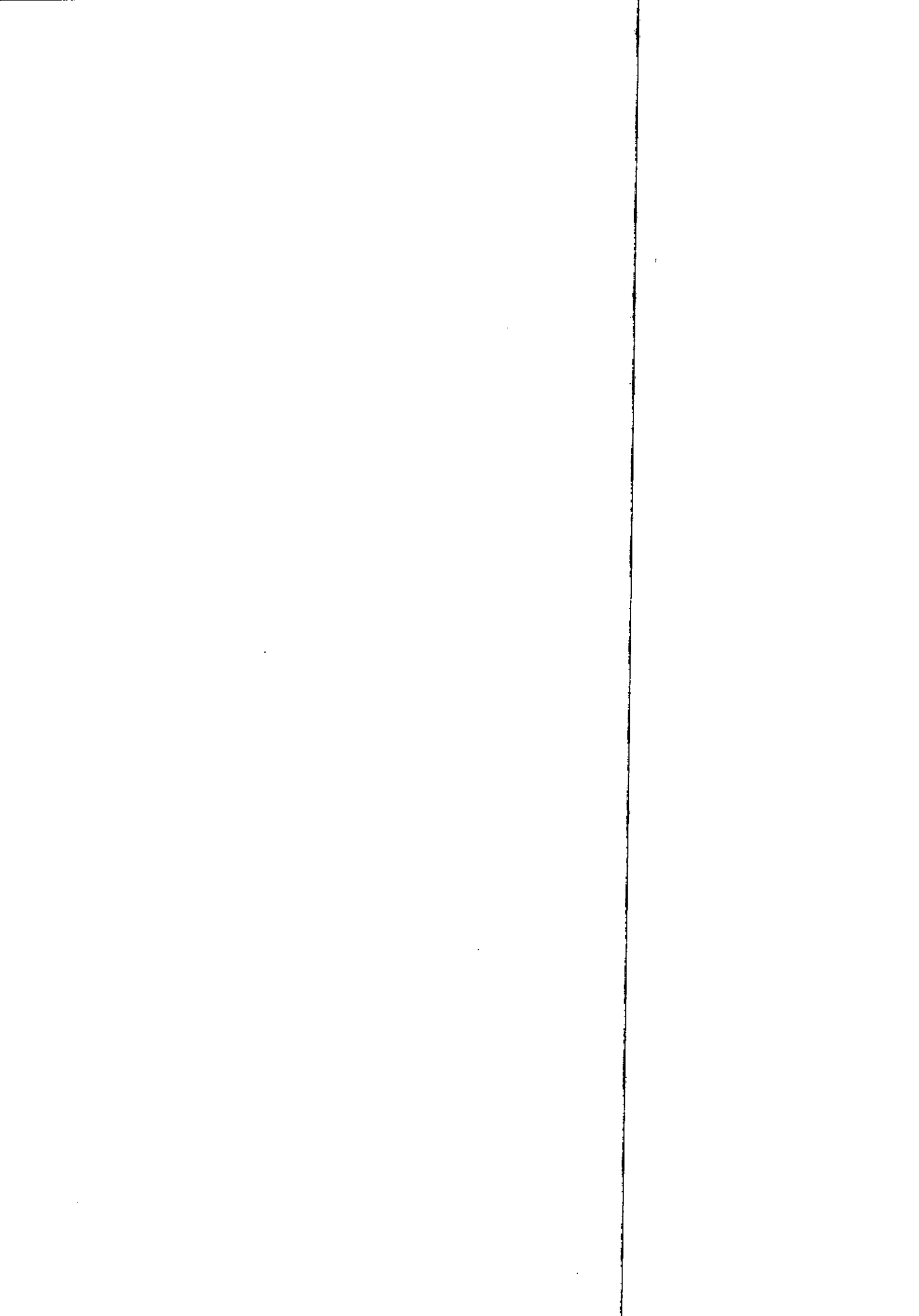
05.01.702.		APILOAMENTO DE VALA						
05.01.702.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	92,74	2,12		196,60	
05.01.703.		REATERRO						
05.01.703.1.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	25,85	32,50		840,22	
05.01.951.		BARRILETES DOS CASTELOS D'ÁGUA						
05.01.951.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						
05.01.951.201.		TUBO						
05.01.951.201.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,90	9,83		254,59	
05.01.951.201.2	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	16,11		193,32	
05.01.951.202.		ADAPTADOR						
05.01.951.202.1	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	75,06		100,24	
05.01.951.202.2	94662	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 50 x 1 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	UN	16,00	8,10		129,60	
05.01.951.202.3	94664	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 60 x 2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	UN	8,00	17,08		136,64	
05.01.951.202.4	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	49,24		196,96	
05.01.951.207.		JOELHO						
05.01.951.207.1	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,60		34,40	
05.01.951.207.2	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	21,15		169,20	
05.01.951.208.		LUVA						
05.01.951.208.1	95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	14,26		199,64	
05.01.951.500.		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						
05.01.951.513.		Torneira Bola para Caixa d'Água 1", Água Fria - TIGRE						
05.01.951.513.1	94797	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	53,75		215,00	
05.01.951.516.		REGISTRO DE GAVETA						
05.01.951.516.1	94497	Registro de gaveta ABNT 1 1/2" - DocotBásicos	UN	4,00	74,04		296,16	
05.01.951.516.2	94498	Registro de gaveta ABNT 2" - DocotBásicos	UN	4,00	94,22		376,88	
05.01.951.527.		VÁLVULA DE retenção vertical 1 1/4" - DocotBásicos						
05.01.951.527.1	99651	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	74,72		298,88	
05.01.951.600.		EQUIPAMENTOS						
05.01.951.603.		Bola Elétrica para Caixa d'Água 2 cv, 220V						
05.01.951.603.1	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	64,29		128,58	
05.01.951.604.		BOMBAS						
05.01.951.604.1	83645	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA, 3,0 HP	UN	4,00	1.377,60		5.510,72	
05.01.951.605.		FILTROS						
05.01.951.605.1	CPN-95469	INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L/H	UN	3,00	20,13		20,11	
05.03.000.		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
05.03.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
05.03.301.		TUBO						
05.03.301.1.	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	35,65	28,36		1.011,03	
05.03.301.2.	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	315,24	36,56		11.525,17	
05.03.301.3.	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	177,43	35,29		6.261,50	
05.03.301.4.	06343/ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 200MM	M	46,50	59,39		2.761,63	
05.03.301.5.	06344/ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 250MM	M	33,55	98,14		3.292,59	
05.03.301.6.	06345/ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 300MM	M	100,67	155,65		15.669,28	
05.03.301.7.	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	24,50	75,40		622,30	
05.03.301.8.	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	124,50	39,69		4.941,40	
05.03.301.9.	05369/ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 400 MM	M	72,30	245,23		17.730,12	
05.03.301.10.	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	139,00	47,87		6.653,93	
05.03.304.		CURVA						
05.03.304.1.	89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00	19,75		237,00	
05.03.304.2.	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	27,00	37,09		1.001,43	
05.03.304.3.	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	26,00	94,95		2.468,70	
05.03.305.		JOELHO						
05.03.305.1.	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	16,29		114,03	
05.03.305.2.	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	24,00	24,13		579,12	
05.03.305.3.	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	23,00	71,03		1.633,69	
05.03.305.4.	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	12,21		61,05	
05.03.305.5.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	15,28		122,24	
05.03.311.		RALO						
05.03.311.1.	CPD-09752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	24,11		168,77	
05.03.311.2.	CPD-07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI	UN	24,00	21,03		504,72	
05.03.311.3.	07752/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN	23,00	42,28		972,44	
05.03.313.		ITÊ DE INSPEÇÃO						

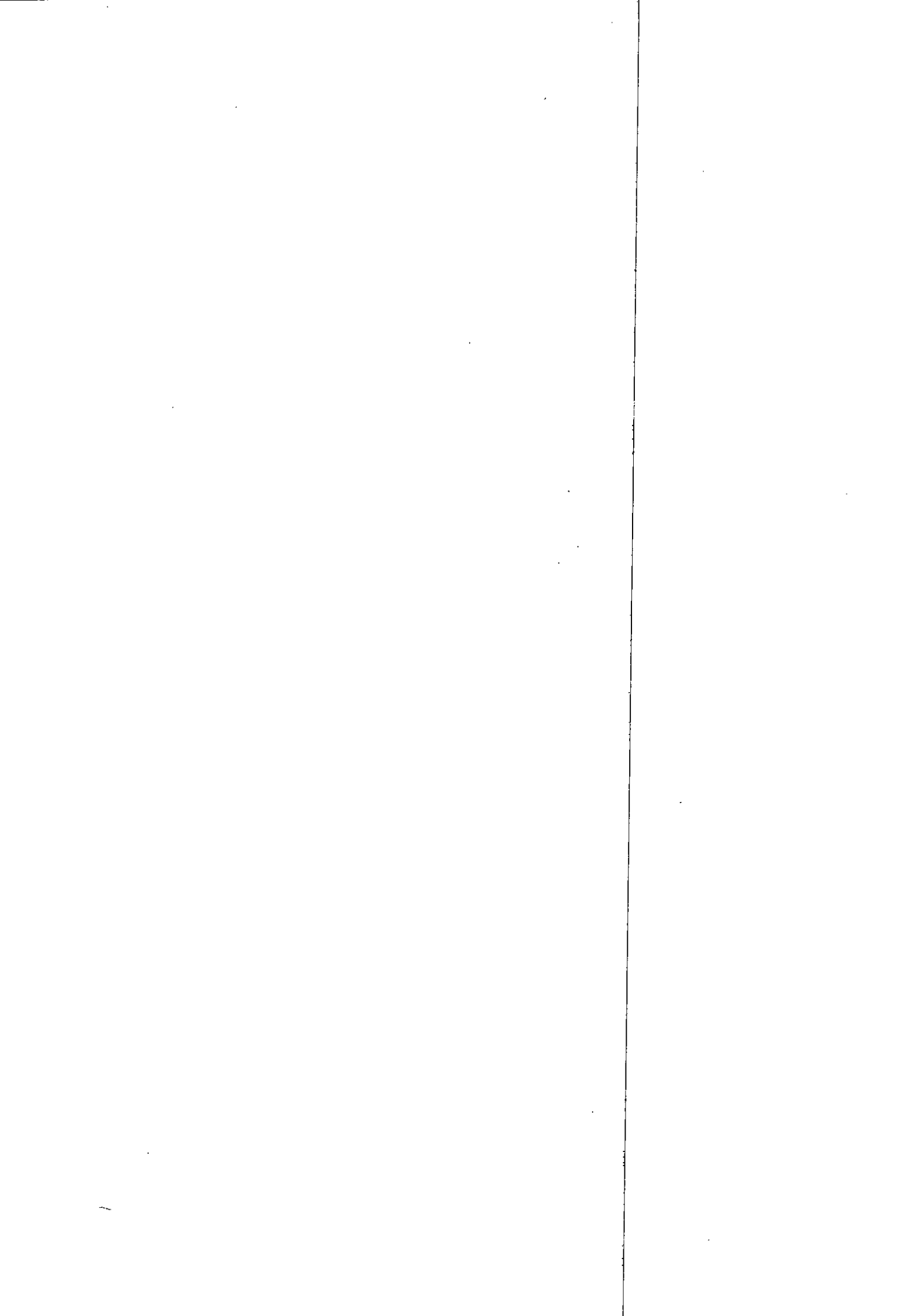


05.03.313.1.	89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	20,84	145,88
05.03.313.2.	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	24,00	34,35	824,40
05.03.313.3.	C2370	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN	23,00	137,47	3.160,66
05.03.500.		TUBULAÇÕES DE CONCRETO				
05.03.501.		TUBO				
05.03.501.2.	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	114,12	2.738,88
05.03.501.3.	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	19,00	146,22	2.778,18
05.03.502.		CALHAS				
05.03.502.1.	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	121,30	135,01	16.376,73
05.03.600.		BARRILETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO				
05.03.600.1.	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	27,00	62,15	1.678,05
05.03.600.2.	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	160,79	964,74
05.03.600.3.	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	45,26	271,56
05.03.600.4.	72683	WIPLE DE AÇO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	258,20	516,40
05.03.600.5.	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	276,87	1.107,48
05.03.600.6.	15.029.0056-0	VÁLVULA DE PE EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	343,03	686,06
05.03.600.7.	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	132,99	132,99
05.03.600.8.	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2019	UN	2,00	299,59	599,18
05.03.600.9.	CPF-C3416	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA HIDRÁULICA DANCOR, MODELO: CAM 17120, 6,0 cv, 1750 RPM, 60 HZ TRIFÁSICA 220/380, SUÇÃO 6" E RECALQUE 4".	UN	2,00	4.159,48	8.318,96
05.03.700.		BARRILETE RESERVATÓRIO REUSO				
05.03.700.1.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	16,11	96,66
05.03.700.2.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,34	9,83	485,01
05.03.700.3.	15.030.0056-0	VÁLVULA DE PE COM CRIVO EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	57,65	57,65
05.03.700.4.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,30	12,30
05.03.700.5.	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	74,04	148,08
05.03.700.6.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	94,22	188,44
05.03.700.7.	CPN-89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50X40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	5,43	10,86
05.03.700.8.	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,01	24,02
05.03.700.9.	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,11	20,44
05.03.700.10.	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,29	13,29
05.03.700.11.	89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	27,12	27,12
05.03.700.12.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	8,60	51,60
05.03.700.13.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	21,15	84,60
05.03.700.14.	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	20,20	40,40
05.03.700.15.	83645	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	UN	2,00	1.377,68	2.755,36
05.03.800.		FILTROS				
05.03.800.1.	CPE-15.004.0067-0	INSTALAÇÃO DE FILTRO VORTEX PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO, REF. 15.004.0067-0/EMDP.	UN	1,00	121,34	121,34
05.03.800.2.	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	16,00	57,06	912,96
05.03.800.3.	17903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	32,00	6,87	219,84
05.03.800.4.	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	32,00	25,88	828,16
05.03.800.5.	CPES-040813	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	32,00	37,24	1.191,68
05.03.800.6.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM. AF_06/2014	M2	4,00	30,62	122,48
05.03.900.		ACESSÓRIOS				
05.03.901.		CAIXAS E POCOS DE VISITA ALVENARIA				
05.03.901.1.	CPN-99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4M PROFUNDIDADE ATÉ 0,7M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	14,00	416,80	5.835,20
05.03.901.2.	CPN-99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M PROFUNDIDADE ATÉ 0,7M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	11,00	481,02	5.291,22
05.03.901.3.	CPN-99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8M PROFUNDIDADE ATÉ 1M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	9,00	834,54	7.510,86
05.03.901.4.	CPN-98420	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM BLOCOS DE CONCRETO, 1,0X1,0M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	7,00	1.869,33	13.085,31
05.03.901.5.	CPN-98425	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 2,0X1,2M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	1,00	2.685,81	2.685,81
05.03.910.		SERVIÇOS DIVERSOS				
05.03.911.		ESCAVAÇÃO DE VALAS				

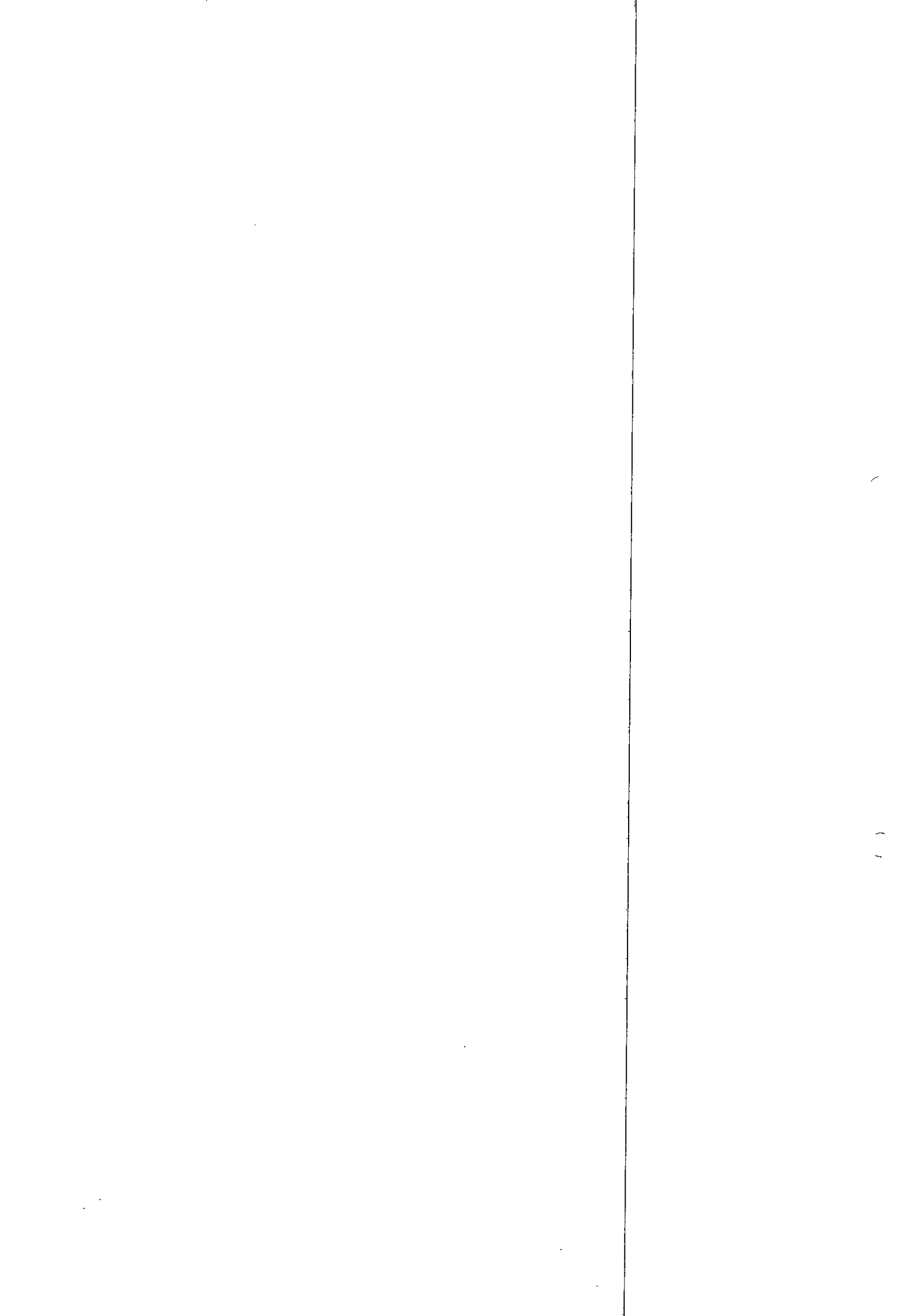


05.03.911.1.		MANUAL						
05.03.911.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	25,23	53,61		1.352,58	
05.03.911.2.		REATERRO COMPACTADO						
05.03.911.2.1	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	55,33	32,50		1.798,22	
05.03.913.		BOCA DE LOBO						
05.03.913.1.	83659	BOCA DE LOBO EM ALVEHARIA TIPOLO MACICO, REVESTIDA C/	UN	1,00	656,17		656,17	
05.04.000.		ESGOTOS SANITÁRIOS						
05.04.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
05.04.301.		TUBO						
05.04.301.1.	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	218,26	12,79		2.791,54	
05.04.301.2.	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	83,30	18,67		1.555,21	
05.04.301.3.	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	422,35	28,36		11.977,84	
05.04.301.4.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	290,21	36,56		10.610,07	
05.04.301.5.	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	378,24	35,29		11.583,58	
05.04.302.		CAP						
05.04.302.1.	72293	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4,79		9,58	
05.04.305.		JOELHO						
05.04.305.1.	89744	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_12/2014	UN	67,00	15,32		1.026,44	
05.04.305.2.	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	251,00	6,27		1.573,77	
05.04.305.3.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	6,99		104,85	
05.04.305.4.	89737	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_12/2014	UN	79,00	11,74		927,46	
05.04.305.5.	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	87,00	4,85		421,95	
05.04.305.6.	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	7,32		29,28	
05.04.305.7.	89739	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_12/2014	UN	48,00	12,21		586,08	
05.04.305.8.	89746	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_12/2014	UN	15,00	15,28		229,20	
05.04.306.		JUNÇÃO						
05.04.306.1.	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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_12/2014	UN	12,00	27,87		334,44	
05.04.306.2.	CPN-89797-1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	13,00	35,93		441,09	
05.04.306.3.	01560/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	23,76		47,52	
05.04.306.4.	89795	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_12/2014	UN	4,00	21,19		84,76	
05.04.306.5.	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	7,84		39,20	
05.04.307.		LUVA						
05.04.307.1.	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00	5,57		194,95	
05.04.307.2.	89774	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_12/2014	UN	245,00	9,22		2.258,90	
05.04.307.3.	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	165,00	11,66		1.923,90	
05.04.313.		ANEL DE VEDAÇÃO						
05.04.313.1.	CPN-94703	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59,00	17,62		1.039,58	
05.04.316.		TE						
05.04.316.1.	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	12,22		97,76	
05.04.316.2.	89786	TE, 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_12/2014	UN	106,00	19,89		2.108,34	
05.04.316.3.	01586/ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	7,00	23,38		163,66	
05.04.316.4.	CPO-01589	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	54,00	29,74		1.605,96	
05.04.316.5.	01588/ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	7,00	29,40		58,80	
05.04.316.6.	89782	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_12/2014	UN	15,00	7,69		115,35	
05.04.316.7.	89796	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_12/2014	UN	2,00	24,81		49,62	
05.04.316.8.	01593/ORSE	TE DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	4,00	49,61		198,44	
05.04.317.		BUCHA DE REDUÇÃO						
05.04.317.1.	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	6,40		51,20	
05.04.800.		ACESSÓRIOS						
05.04.801.		CAIXA SIFONADA						
05.04.801.1.	CPN-89495-2	RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN	36,00	22,60		813,60	
05.04.801.2.	01695/ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. N°25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	2,00	39,54		79,08	
05.04.801.3.	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	47,29		189,16	
05.04.801.4.	04782/ORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UN	4,00	51,87		207,48	

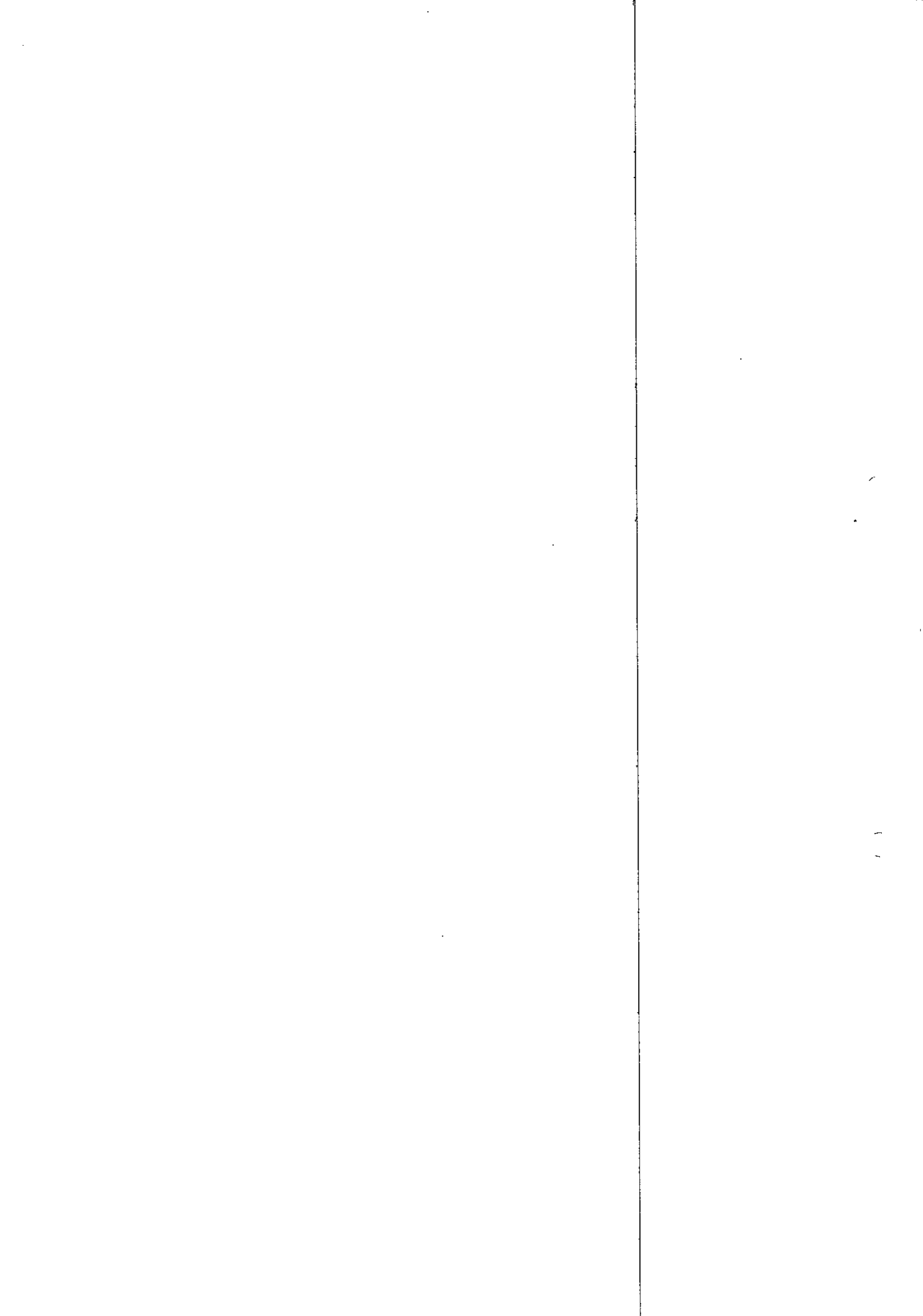




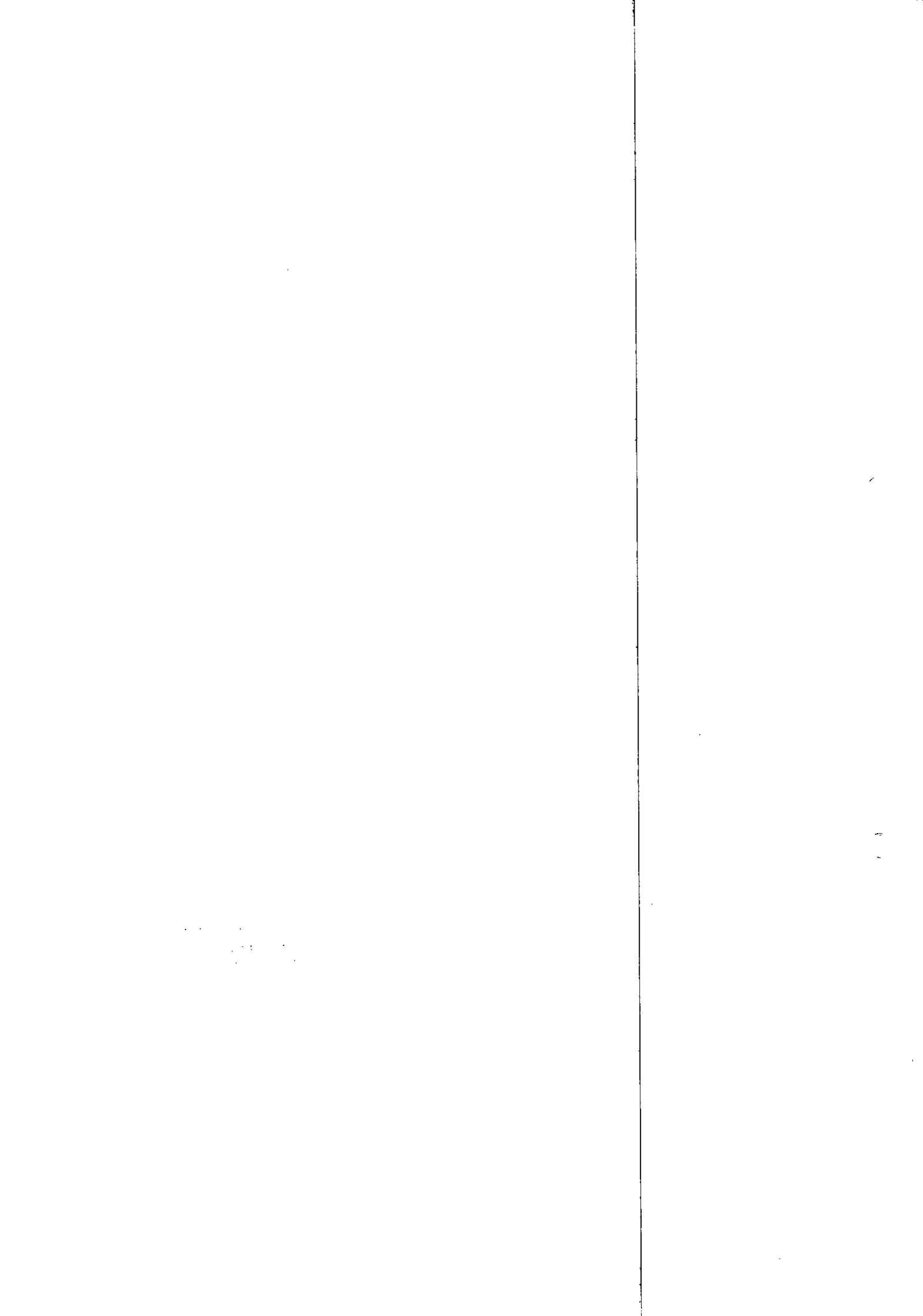
06.01.305.3.	92990	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 70 mm ² - Azul claro	M	19,10	40,62	775,84
06.01.305.4.	92990	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 70 mm ² - Branco	M	19,10	40,62	775,84
06.01.305.5.	92990	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 70 mm ² - Preto	M	19,10	40,62	775,84
06.01.305.6.	92990	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 70 mm ² - Vermelho	M	19,10	40,62	775,84
06.01.305.7.	92992	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 95 mm ² - Azul claro	M	12,20	53,56	653,43
06.01.305.8.	92992	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 95 mm ² - Branco	M	12,20	53,56	653,43
06.01.305.9.	92992	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 95 mm ² - Preto	M	12,20	53,56	653,43
06.01.305.10.	92992	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 95 mm ² - Vermelho	M	12,20	53,56	653,43
06.01.305.11.	91929	Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm ² - Azul claro	M	252,10	4,47	1.126,88
06.01.305.12.	91929	Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm ² - Branco	M	252,10	4,47	1.126,88
06.01.305.13.	91929	Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm ² - Preto	M	252,10	4,47	1.126,88
06.01.305.14.	91929	Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm ² - Verde-amarelo	M	252,10	4,47	1.126,88
06.01.305.15.	91929	Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm ² - Vermelho	M	252,10	4,47	1.126,88
06.01.305.16.	91931	Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm ² - Azul claro	M	168,70	6,01	1.013,88
06.01.305.17.	91931	Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm ² - Branco	M	168,70	6,01	1.013,88
06.01.305.18.	91931	Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm ² - Preto	M	168,70	6,01	1.013,88
06.01.305.19.	91931	Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm ² - Verde-amarelo	M	168,70	6,01	1.013,88
06.01.305.20.	91931	Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm ² - Vermelho	M	168,70	6,01	1.013,88
06.01.305.21.	91937	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 10 mm ² - Azul claro	M	89,10	8,84	787,64
06.01.305.22.	91937	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 10 mm ² - Branco	M	89,10	8,84	787,64
06.01.305.23.	91937	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 10 mm ² - Preto	M	89,10	8,84	787,64
06.01.305.24.	91937	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 10 mm ² - Verde-amarelo	M	89,10	8,84	787,64
06.01.305.25.	91937	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 10 mm ² - Vermelho	M	89,10	8,84	787,64
06.01.305.26.	91934	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 16 mm ² - Azul claro	M	82,75	13,52	1.118,78
06.01.305.27.	91934	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 16 mm ² - Branco	M	82,75	13,52	1.118,78
06.01.305.28.	91934	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 16 mm ² - Preto	M	82,75	13,52	1.118,78
06.01.305.29.	91934	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 16 mm ² - Verde-amarelo	M	268,75	13,52	3.633,50
06.01.305.30.	91934	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 16 mm ² - Vermelho	M	82,75	13,52	1.118,78
06.01.305.31.	91926	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 2,5 mm ² - Amarelo	M	1.786,20	2,47	4.431,91
06.01.305.32.	91926	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 2,5 mm ² - Azul claro	M	6.954,88	2,47	17.178,55
06.01.305.33.	91926	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 2,5 mm ² - Branco	M	3.100,70	2,47	7.658,72
06.01.305.34.	91926	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 2,5 mm ² - Preto	M	2.035,55	2,47	5.027,80
06.01.305.35.	91926	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 2,5 mm ² - Verde-amarelo	M	7.363,33	2,47	18.187,42
06.01.305.36.	91926	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 2,5 mm ² - Vermelho	M	2.263,93	2,47	5.591,90
06.01.305.37.	92985	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 35 mm ² - Azul claro	M	186,00	20,64	3.839,04
06.01.305.38.	92985	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 35 mm ² - Branco	M	186,00	20,64	3.839,04
06.01.305.39.	92985	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 35 mm ² - Preto	M	186,00	20,64	3.839,04
06.01.305.40.	92985	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 35 mm ² - Vermelho	M	186,00	20,64	3.839,04
06.01.305.41.	91928	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 4 mm ² - Amarelo	M	72,15	3,95	284,99
06.01.305.42.	91928	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 4 mm ² - Azul claro	M	1.359,50	3,95	5.370,02
06.01.305.43.	91928	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 4 mm ² - Branco	M	1.263,40	3,95	4.990,43
06.01.305.44.	91928	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 4 mm ² - Preto	M	376,30	3,95	1.288,88
06.01.305.45.	91928	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 4 mm ² - Verde-amarelo	M	1.363,00	3,95	5.383,85
06.01.305.46.	91928	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 4 mm ² - Vermelho	M	424,25	3,95	1.675,78
06.01.305.47.	91930	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 6 mm ² - Azul claro	M	513,50	5,41	2.778,03
06.01.305.48.	91930	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 6 mm ² - Branco	M	78,80	5,41	410,07
06.01.305.49.	91930	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 6 mm ² - Preto	M	193,40	5,41	1.046,29
06.01.305.50.	91930	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 6 mm ² - Verde-amarelo	M	513,50	5,41	2.778,03
06.01.305.51.	91930	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 6 mm ² - Vermelho	M	244,30	5,41	1.321,66
06.01.305.52.	05023/ORSE	CABO DE COBRE PP COROMPLAST 2 X 2,5 MM ² , 450/750V - FORNECIMENTO	M	253,70	6,90	1.770,82
06.01.306.		CAIXAS DE PASSAGEM				
06.01.306.01.	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC,	UN	612,00	18,82	11.517,84
06.01.306.02.	00777/ORSE	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDA	UN	46,00	8,37	385,02
06.01.306.03.	CPN-95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SÓLIDAVL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	20,00	19,59	391,80
06.01.306.04.	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI	UN	5,00	23,90	119,50
06.01.306.05.	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO P, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI	UN	12,00	16,22	194,64
06.01.306.06.	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE	UN	712,00	8,03	5.717,36
06.01.306.07.	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI	UN	12,00	17,28	207,36
06.01.306.08.	C3504	CAIXA ALVENARIA 7 REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 5/ FUNDIO	UN	22,00	245,22	5.394,84
06.01.306.09.	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	22,00	329,82	7.256,04
06.01.306.10.	CPN-73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	22,00	168,71	3.711,62
06.01.306.11.	15.018.0136-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 10X10X5CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	26,90	26,90
06.01.306.12.	00650/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	6,00	49,93	299,58
06.01.306.13.	ED-49149	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM	U	1,00	94,56	94,56
06.01.306.14.	15.018.0160-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº4, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 120X120X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	446,00	446,00
06.01.306.15.	00665/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	9,00	8,78	79,02
06.01.306.16.	00650/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	13,00	49,93	649,09
06.01.306.17.	CPN-84676/7	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATE 20 X 25CM	UN	31,00	90,67	2.810,77
06.01.306.18.	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	58,88	117,76
06.01.312.		CONDULETES				
06.01.312.1.	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	23,90	119,50
06.01.312.2.	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO P, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	32,00	16,22	519,04
06.01.312.3.	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	712,00	12,95	9.270,40
06.01.312.4.	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00	17,28	207,36
06.01.400.		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
06.01.401.		LUMINÁRIAS				
06.01.401.1.	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85,00	31,10	2.643,50
06.01.401.2.	CPN-74231/001	LUMINÁRIA LED TIPO PETALA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM LÂMPADA LED DE 100W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROI HOR=2.500MM E PROI VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	331,21	6.292,99
06.01.401.3.	12577/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	22,00	378,03	4.536,36
06.01.401.4.	10352/ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 50W	UN	2,00	107,02	214,04
06.01.401.5.	CPN-97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	93,00	70,36	6.543,48
06.01.401.6.	18.027.0496-0	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	712,00	165,25	117.658,00
06.01.403.		INTERRUPTORES				
06.01.403.1.	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	4,00	21,58	86,32
06.01.403.2.	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	85,00	17,42	1.480,70
06.01.403.3.	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 1	UN	3,00	30,92	92,76
06.01.403.4.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	UN	4,00	27,55	110,20



06.01.505.3.	96974	TOMADAS	M	2,00	80,55	161,10
06.01.505.1.	96989	CAPOUÇA DE COBRE NÚ 35 MM; NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,445,15	30,50	457,860,24
06.01.505.2.	96973	CAPOUÇA DE COBRE NÚ 35 MM; NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,445,15	30,50	457,860,24
06.01.505.3.	96974	CAPOUÇA DE COBRE NÚ 30 MM; NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	884,82	37,80	353,516,98
06.01.505.4.	91140	CONDUZIR EM AÇO CA. 25 - 3/8 P/ PARAFUSO	KG	1,32	74,96	98,24
06.01.505.5.	91140	CONDUZIR EM AÇO CA. 25 - 3/8 P/ PARAFUSO	M	666,56	31,51	7.672,10
06.01.505.6.	91140	CONDUZIR EM AÇO CA. 25 - 3/8 P/ PARAFUSO	UN	7,00	198,11	1.386,77
06.01.505.7.	91140	CONDUZIR EM AÇO CA. 25 - 3/8 P/ PARAFUSO	UN	6,00	186,95	1.121,70
06.01.505.8.	72363	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	223,00	17,67	3.940,41
06.01.505.9.	96985	MASTE DE ATERramento 5/8" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	46,00	44,92	2.066,32
06.01.505.10.	72372	CONECTOR PARA USO FEIUDO "SP-UT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	31,33	1.042,26
06.01.505.11.	72365	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	37,67	812,82
06.01.505.12.	72372	CONECTOR PARA USO FEIUDO "SP-UT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	31,33	633,15
06.01.505.13.	02497/02SE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CANA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	118,50	47,95	5.672,48
06.01.505.14.	02519/02SE	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR A PERCUSSÃO/SAPINHO, SEMATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR A PERCUSSÃO/SAPINHO, SEM CONTROLE DO CRA	M3	118,50	14,56	1.722,44
06.01.505.15.	96988	MASTRO 1,172 PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	327,25	327,25
06.01.505.17.	11337/02SE	PRESTILO DE LATA, 1"X30M, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, TIPO D-5MM, PARA CABOS 35MM ² A 50MM ² , REFERE: 744 OU SIMILAR (SPOA)	UN	40,00	1,37	54,80
06.02.000		VOZ E DADOS				
06.02.000		CABOS DE PASSAGEM E DISTRIBUIÇÃO				
06.02.000.1.	08615/02SE	CANA RI, PADRÃO TELEFON. EM ALUMINIA DE BLOCOS CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0,60 X 0,35 X 0,6M, COM TAMPAO DE FERRO UN	UN	3,00	213,10	639,30
06.02.000.2.	84798	TAMPAO FOGO P/ CANA RI PADRÃO TELEFON. COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	184,76	554,28
06.02.000.3.	91964	CANA RETANGULAR 4" X 4" BARRA O30 M DO MSOL PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	132,00	8,46	1.116,72
06.02.000.4.	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBURIT, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEFON. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	180,71	180,71
06.02.000.5.	04538/02SE	CANA DE PASSAGEM EM ALUMINIA DE TIPO OS MACIOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,40M, COM TAMPA EM TELA DE PROTEÇÃO M	UN	1,00	366,52	366,52
06.02.000.6.	00788/02SE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANA DE PASSAGEM METALICA 20 X 20 CM	UN	14,00	36,67	513,38
06.02.000.7.	00670/02SE	CANA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEFON. 40X40X12CM, EM CHAPA AÇO GALV. - FORNECIMENTO	UN	2,00	54,78	109,56
06.02.000.8.	91936	CANA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27,00	8,03	216,81
06.02.000		ELETRODUTOS E TOMADAS				
06.02.000.1.	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	902,43	7,04	6.333,10
06.02.000.2.	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 33 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	530,40	9,21	4.884,20
06.02.000.3.	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	138,00	9,70	1.338,00
06.02.000.4.	07782/02SE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA BUS, 4X2, EMBURIT, COMPLETA	UN	37,00	92,66	3.529,22
06.02.000.5.	07077/62	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA BUS-5011 (P/ CANA, ANODO E SUPORTE) REFERENCIA 07792/02SE	UN	38,00	45,19	1.717,22
06.02.000.6.	07089/62	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALHO/ PLACA CEGA 4X4, REFERENCIA 08998/02SE	UN	8,00	4,55	36,40
06.02.000.7.	07089/62	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALHO/ PLACA COM TUBO CENTRAL 4X4, REFERENCIA 08998/02SE	UN	50,00	5,97	298,50
06.02.000.8.	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	49,00	11,40	558,00
06.02.000.9.	93308	TOMADA PARA TELEFONE BUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	20,55	61,65
06.02.000.10.	15019/0131-0	TOMADA COMUNA DE EMBURIT, COMPLETA PARA ANTERNA DE TV, FORNECIMENTO E COCAÇÃO	UN	5,00	32,17	60,85
06.02.000		CABOS				
06.02.000.1.	98295	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 4E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2.044,50	0,98	2.003,61
06.02.000.2.	98262	CABO TELEFÔNICO CG-50-2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.078,50	2,97	3.203,14
06.02.000.3.	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-44C-50 10 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	9,73	585,00
06.02.000.4.	08080/02SE	CABO COAXIAL R/C 59 MHz, 67	M	3.500,00	4,52	1.582,00
06.02.000.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M, AF. 037/016	M3	14,00	53,61	750,54
06.02.000.2.	96993	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE, AF. 107/017	M3	14,00	32,50	455,00
06.02.000.1.	C3764	PLACA RECHAMADO 24 LITS, 60MM, 600MM, 600MM, 19"	UN	1,00	1.896,21	1.896,21
06.02.000.2.	98301	PAINEL PAINEL 2 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	216,60	866,76
06.02.000.3.	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	5,00	36,24	181,20
06.02.000.4.	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE U PARA RACK 19"	UN	4,00	108,20	476,80
06.02.000.5.	C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - DIO, PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,00	422,95	422,95
06.02.000.6.	07867/02SE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	4,00	431,60	1.726,40
06.02.000.7.	07867/02SE	CENTRAL, PARK HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 UNIDADES, MOD. IMPACTA 94, INTERFERIAS OU SIMILAR	UN	1,00	4.315,31	4.315,31
07.00.000		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES				28.282,60
07.02.000		AR CONDICIONADO				
07.02.000		CONDICIONADORES				



07.02.200.1.	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030 INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	5,00	393,52	1.967,60
07.02.200.2.	15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030 INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00	750,62	3.002,48
07.02.200.3.	15.005.0204-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030 INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	24,00	809,36	19.424,64
07.02.200.4.	15.005.0207-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030 INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	1.505,69	1.505,69
07.07.000.		GÁS COMBUSTIVEL				
07.07.100.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES				
07.07.101.		TUBOS				
07.07.101.1.	00884/ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 1/2" (15MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=2,25MM, 1.12KG/M, NBR-5580	M	32,80	17,59	576,95
07.07.101.2.	92704	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	15,70	31,40
07.07.110.		LUVA				
07.07.110.1.	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	8,50	17,00
07.07.114.		COTOVELO				
07.07.114.1.	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	11,67	140,04
07.07.114.2.	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	1,00	17,07	17,07
07.07.114.3.	C1822	NIPE DUPLA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2")	UN	1,00	10,44	10,44
07.07.117.		VÁLVULAS E REGISTROS				
07.07.117.1.	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	50,39	50,39
07.07.117.2.	CPN-95248/1	REGISTRO ANGULAR DE GÁS ESFERA NPTM 1/2" MACHO/MACHO.	UN	3,00	40,83	122,49
07.07.117.3.	CPN-95248/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP 1/2".	UN	1,00	206,83	206,83
07.07.117.4.	07815/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	3,00	269,07	807,21
07.07.117.5.	10883/ORSE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN	9,00	28,41	255,69
07.07.120.		MANÔMETRO				
07.07.120.1.	08980/ORSE	MANÔMETRO A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	146,68	146,68
08.00.000.		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				60.719,35
08.01.000.		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
08.01.100.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES				
08.01.101.		TUBOS				
08.01.101.1.	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,30	27,80	36,14
08.01.101.2.	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	216,40	58,83	12.730,81
08.01.101.3.	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,90	77,45	10.138,20
08.01.102.		CURVA				
08.01.102.1.	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	130,45	130,45
08.01.103.		COTOVELO				
08.01.103.1.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	29,00	59,21	1.717,09
08.01.103.2.	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	80,76	646,08
08.01.104.		TÉ				
08.01.104.1.	92642	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	106,44	425,76
08.01.104.2.	92644	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	132,33	264,66
08.01.104.3.	CPN-92644/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 3 X 1". REFERÊNCIA 92644/SINAPI.	UN	2,00	144,89	289,78
08.01.104.4.	CPN-92644/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 3 X 1/2". REFERÊNCIA 92644/SINAPI.	UN	3,00	144,89	434,67
08.01.106.		LUVA				
08.01.106.1.	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	16,08	32,16
08.01.107.		BUCHA DE REDUÇÃO				
08.01.107.1.	01025/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2"	UN	3,00	46,16	138,48
08.01.108.		NIPE				
08.01.108.1.	92369	NIPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,33	85,32
08.01.108.2.	92377	NIPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	49,09	490,90
08.01.108.3.	92379	NIPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	67,76	271,04
08.01.112.		UNIÃO				
08.01.112.1.	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMÁDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	145,83	291,66
08.01.113.		FLANGE				
08.01.113.1.	00997/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,00	86,95	86,95
08.01.300.570.		MANÔMETRO				
08.01.300.570.1.	ED-48261	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM	UN	1,00	299,70	299,70
08.01.300.521.		TANQUE DE PRESSÃO				
08.01.300.521.1.	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LITS.	UN	1,00	992,08	992,08
08.01.300.527.		PRESSOSTATO				



08.01.500.522.1	09670/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO A 10 KGf/cm ²	UN	3,00	147,89	443,67
08.01.500.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
08.01.501.		REGISTROS E VÁLVULAS				
08.01.501.1.	15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 2 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	195,97	195,97
08.01.501.2.	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	47,36	94,72
08.01.501.3.	15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	286,07	572,14
08.01.501.4.	15.029.0081-0	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	47,84	47,84
08.01.501.5.	15.029.0086-0	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	261,01	261,01
08.01.502.		BOMBAS E HIDRANTES				
08.01.502.1.	08933/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER MODELO BPI-22 R, POTÊNCIA 12,5CV, TRIFÁSICA 220/380V, RECALQUE D=2 1/2", OU SIMILAR	UN	2,00	3.881,44	7.762,88
08.01.502.2.	ED-49859	BOMBA CENTRÍFUGA DE SUÇÃO E RECALQUE 1/2 HP D = 3"	UN	1,00	2.556,55	2.556,55
08.01.502.3.	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	9,00	856,83	7.711,47
08.01.502.4.	93633	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	1.577,00	1.577,00
08.01.503.		SINALIZAÇÃO E SISTEMAS				
08.01.503.1.	07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCÊNDIO	UN	10,00	89,26	892,60
08.01.503.2.	11824/ORSE	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL	UN	10,00	141,57	1.415,70
08.01.503.3.	08058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	278,19	278,19
08.01.503.4.	08693/ORSE	BATERIA INDUSTRIAL PARA ACIONAMENTO DE SIRENE (P/PENITENCIÁRIA)	UN	1,00	259,06	259,06
08.01.503.5.	CPM-05.054.0105-071	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	45,00	15,18	652,74
08.01.503.6.	CPM-05.054.0105-072	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	78,00	23,53	1.835,34
08.01.517.		EXTINTOR PORTÁTIL				
08.01.517.1.	83635	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	163,34	3.756,82
08.01.517.2.	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	451,86	903,72
09.00.000.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				7.562,21
09.02.000.		LIMPEZA DE OBRAS				
09.02.000.1.	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M ²	5.601,64	1,35	7.562,21
10.00.000.		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				599.923,44
10.01.000.		PESSOAL				
10.01.200.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
10.01.200.1.	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	14.094,10	253.693,80
10.01.200.2.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	6.453,37	116.160,66
10.01.200.3.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	3.827,69	68.898,42
10.01.200.4.	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)	H	5.184,00	17,28	89.579,52
10.01.200.5.	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)	H	5.184,00	13,81	71.591,04
		TOTAL DA PLANILHA:				8.514.585,18
		BDI:			21,54%	1.834.041,65
		VALOR TOTAL DA OBRA:				10.348.626,83

MANC - MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO
 Rodrigo Ferreira Vilela
 Responsável Técnico

Original Record of the
Michigan State Board of
Education

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - EQUIPAMENTOS

OBRA: Reconstrução do Centro de ensino Castelo Branco (Ensino Infantil e Fundamental)
 LOCAL: EQ 20/23, Área especial do setor oeste, Gama/RA II-DF

BDI: 13,26%
 ES: 115,81%
 73,29%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
05. 00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				30.090,00
05. 01.951.605.		FILTROS				
05. 01.951.605. 1	CPN-95469	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L/H	UN	1,00	5.240,00	5.240,00
05. 03.800.		FILTROS				
05. 03.800. 1.	CPE-15.004.0067-0	FORNECIMENTO DE FILTRO VORTEZ PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO, REF. 15.004.0067-0/EMDP.	UN	1,00	24.850,00	24.850,00
07. 00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES				119.030,00
07. 02.000.		AR CONDICIONADO				
07. 02.200.		CONDICIONADORES				
07. 02.200. 1.	15.005.0201-0	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 17000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	5,00	1.900,00	9.500,00
07. 02.200. 2.	15.005.0202-0	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	4,00	2.850,00	11.400,00
07. 02.200. 3.	15.005.0204-0	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	24,00	3.870,00	92.880,00
07. 02.200. 4.	15.005.0207-0	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1,00	5.250,00	5.250,00
		TOTAL DA PLANILHA:				149.120,00
		BDI:			13,26%	19.773,31
		VALOR TOTAL DA OBRA:				168.893,31

MANC - MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO
 Rodrigo Ferreira Vilela
 Responsável Técnico

Received of [Name] the sum of [Amount] for [Purpose]

[Signature]

BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS)

COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	4,00%
	2	Seguros + Garantias	0,62%
	3	Riscos	1,04%
	4	Despesas Financeiras	1,05%
			6,71%

B		TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	2,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
			SUBTOTAL "B"
			5,65%

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	7,40%
	2		
	3		
	4		
			7,40%

BDI		21,54%
------------	--	---------------

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI		
BDI =	$\left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right]$	X 100

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos
Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do	

REFERÊNCIAS:
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

MANC - MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO
 Rogério Vilela
 Responsável Técnico

10/10/10
10/10/10
10/10/10

BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (EQUIPAMENTOS)

COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
1		Administração Central	2,74%
2		Seguros + Garantias	0,37%
3		Riscos	0,69%
4		Despesas Financeiras	0,75%
			4,55%

B		TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
1		COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
2		PIS - Programa de Integração Social	0,65%
3		ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	0,00%
4		Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
SUBTOTAL "B"			3,65%

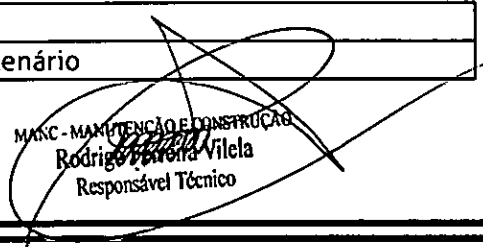
C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
1		Lucro	4,35%
2			
3			
4			
			4,35%

BDI	13,26%
------------	---------------

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

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do

REFERÊNCIAS:
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário


 MANC - MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO
 Rodrigo Pereira Vilela
 Responsável Técnico

UNRECORDED COPY

DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2019

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	Não Incide	17,75%	Não Incide
B2	FERIADOS	3,41%	Não Incide	3,41%	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88%	0,69%	0,88%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,58%	8,33%	10,58%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,30%	Não Incide	1,30%	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,30%	9,68%	12,30%	9,68%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,14%	19,44%	47,14%	19,44%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,81%	3,00%	3,81%	3,00%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,09%	0,07%	0,09%	0,07%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,71%	1,35%	1,71%	1,35%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,78%	3,76%	4,78%	3,76%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,32%	0,25%	0,32%	0,25%
C	TOTAL	10,71%	8,43%	10,71%	8,43%
GRUPO D					
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,39%	3,46%	17,82%	7,35%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,32%	0,25%	0,34%	0,27%
D	TOTAL	8,71%	3,71%	18,16%	7,62%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		84,36%	49,38%	113,81%	73,29%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

MANC - MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO
 Rodrigo Ferreira Vilela
 Responsável Técnico

1000

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CASTELLO BRANCO

LOCAL: EQ 20/23, área especial do setor oeste, Gama/RA II-DF

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MESES											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9			
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	585.155,64	40,00%	60,00%										
			234.062,26	351.093,39										
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.084.232,34			20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%				
					816.846,47	816.846,47	816.846,47	612.634,85	612.634,85	408.423,23				
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	3.708.549,24					5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
							185.427,46	185.427,46	185.427,46	185.427,46	185.427,46	185.427,46	185.427,46	185.427,46
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	482.568,99					10,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
							48.256,90	43.431,21	43.431,21	43.431,21	43.431,21	43.431,21	43.431,21	43.431,21
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	675.689,52			2,50%	2,50%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
					16.892,24	16.892,24	54.055,16	54.055,16	54.055,16	54.055,16	54.055,16	54.055,16	54.055,16	54.055,16
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	169.188,05					2,00%	2,00%	2,00%					
							3.383,76	3.383,76	3.383,76					
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	73.798,30					10,00%	10,00%	10,00%					
							7.379,83	7.379,83	7.379,83					
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.191,11			22,50%	22,50%	15,00%	15,00%	15,00%					
					2.068,00	2.068,00	1.378,67	1.378,67	1.378,67					
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	729.146,95	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
			40.540,57	40.540,57	40.540,57	40.540,57	40.540,57	40.540,57	40.540,57	40.540,57	40.540,57	40.540,57	40.540,57	40.540,57
TOTAIS GERAIS COM BDI		10.517.520,14	274.602,83	391.633,96	876.347,28	876.347,28	1.157.268,82	948.231,51	948.231,51	731.877,64	323.454,40			
TOTAIS GERAIS ACUMULADO		274.602,83	666.236,78	1.542.584,06	2.418.931,33	3.576.200,15	4.524.431,66	5.472.663,17	6.204.540,81	6.527.995,21				
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			2,61%	3,72%	8,33%	8,33%	11,00%	9,02%	9,02%	6,96%	3,08%			
PORCENTAGENS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			2,61%	6,33%	14,67%	23,00%	34,00%	43,02%	52,03%	58,99%	62,07%			

1. 1000
2. 1000
3. 1000
4. 1000
5. 1000
6. 1000
7. 1000
8. 1000
9. 1000
10. 1000

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CASTELLO BRANCO

LOCAL: EQ 20/23, área especial do setor oeste, Gama/RA II-DF

BDI EDIFICAÇÕES

21,54%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	10	11	12	13	14	15	16	17	18	TOTAL DO ITEM
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES										100,00%
											585.155,64
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										100,00%
											4.084.232,34
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	5,00%	12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%		100,00%
		185.427,46	445.025,91	445.025,91	445.025,91	370.854,92	296.683,94	296.683,94	296.683,94		3.708.549,24
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%				100,00%
		43.431,21	43.431,21	43.431,21	43.431,21	43.431,21	43.431,21	-			482.568,99
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	3,00%	2,00%	2,00%	100,00%
		54.055,16	54.055,16	54.055,16	54.055,16	54.055,16	54.055,16	20.270,69	13.513,79	13.513,79	675.689,52
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						47,00%	47,00%			100,00%
							79.518,38	79.518,38			169.188,05
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				20,00%	20,00%	30,00%				100,00%
					14.759,66	14.759,66	22.139,49				73.798,30
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									10,00%	100,00%
										919,11	9.191,11
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	5,56%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	100,00%
		40.540,57	40.467,66	40.467,66	40.467,66	40.467,66	40.467,66	40.467,66	40.467,66	40.467,66	729.146,95
TOTAIS GERAIS COM BDI		323.454,40	582.979,94	582.979,94	597.739,60	523.568,61	536.295,84	436.940,66	350.665,39	54.900,56	10.517.520,14
TOTAIS GERAIS ACUMULADO		6.851.449,62	7.434.429,55	8.017.409,49	8.615.149,08	9.138.717,69	9.675.013,53	10.111.954,20	10.462.619,58	10.517.520,14	100,00%
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)		3,08%	5,54%	5,54%	5,68%	4,98%	5,10%	4,15%	3,33%	0,52%	100,00%
PORCENTAGENS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)		65,14%	70,69%	76,23%	81,91%	86,89%	91,99%	96,14%	99,48%	100,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
CAIC - SINAPI 08/2019 SEM DESONERAÇÃO



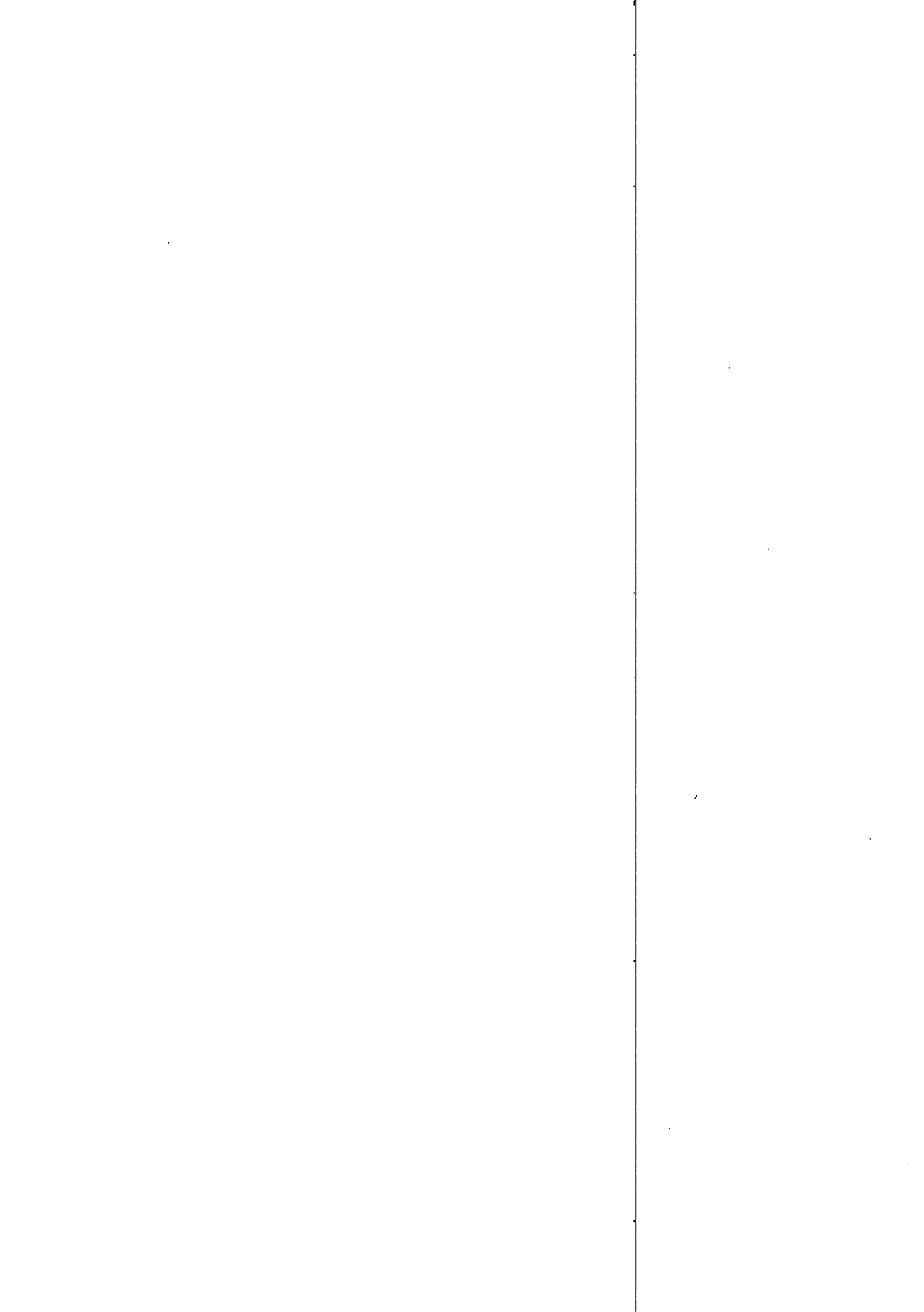
Item: 93207

Serviço: EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.

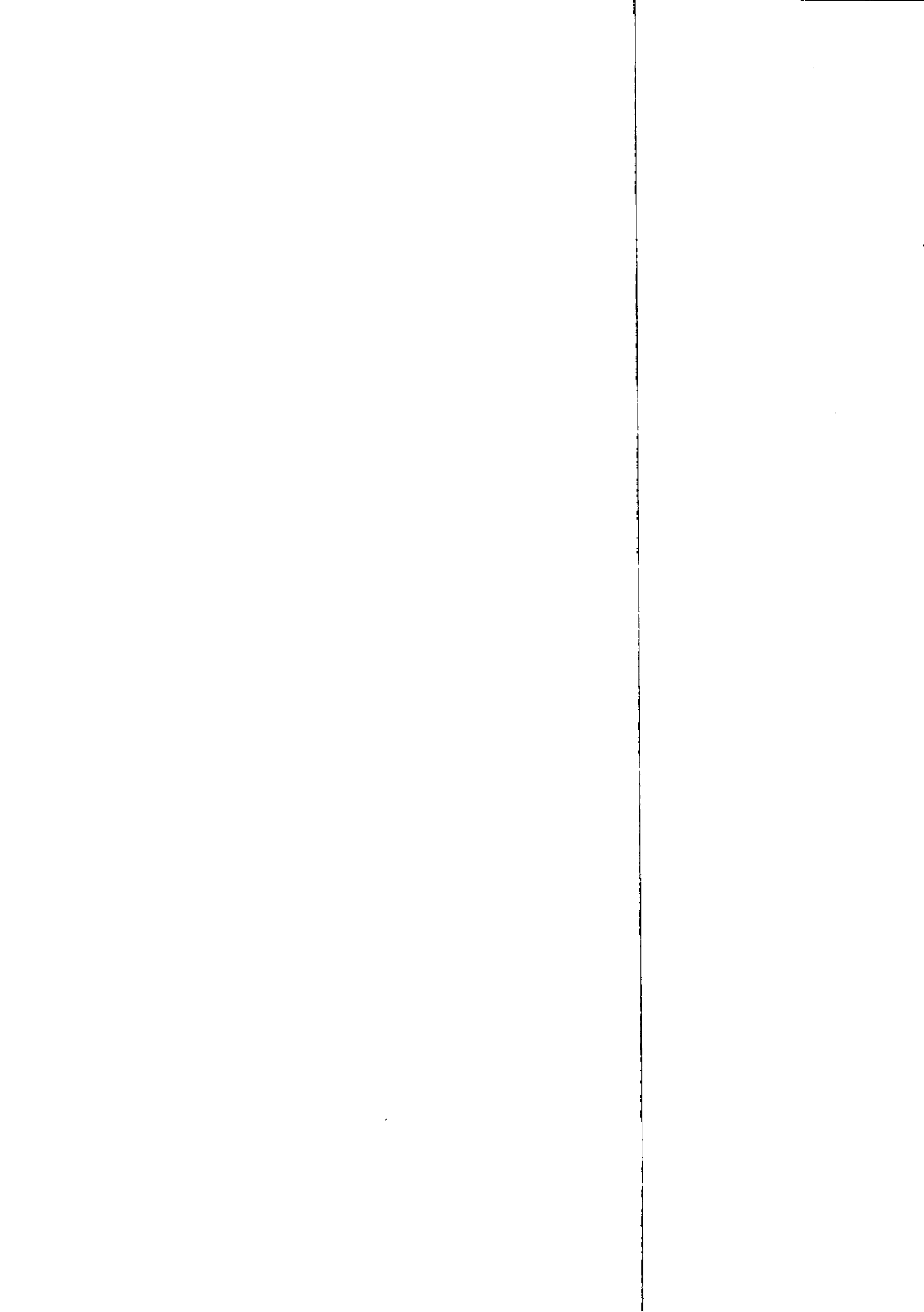
AF_02/2016

Unid: M2

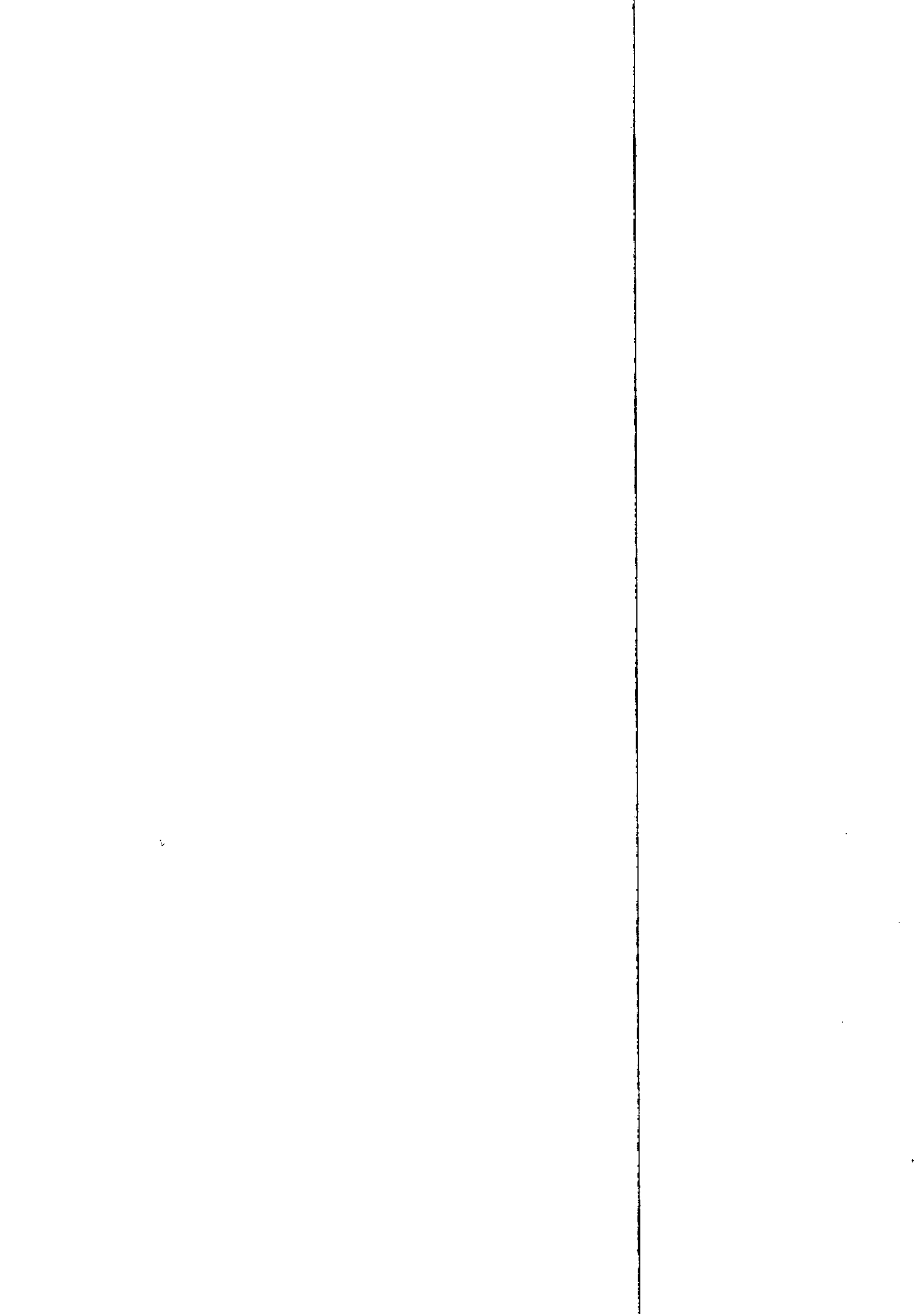
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M2	0,297900	R\$ 81,90	R\$ 24,40
M2	0,342900	R\$ 84,19	R\$ 28,87
M2	0,158100	R\$ 70,67	R\$ 11,17
M2	0,182000	R\$ 72,28	R\$ 13,16
M2	0,465400	R\$ 98,65	R\$ 45,91
M2	0,362900	R\$ 127,78	R\$ 46,37
M2	0,247000	R\$ 83,12	R\$ 20,53
M2	0,192600	R\$ 105,48	R\$ 20,31
M2	1,362100	R\$ 13,69	R\$ 18,64
M2	1,362100	R\$ 32,13	R\$ 43,76
M2	0,096400	R\$ 616,41	R\$ 59,42
UN	0,038500	R\$ 219,73	R\$ 8,46
UN	0,057800	R\$ 237,34	R\$ 13,72
M2	0,032400	R\$ 337,99	R\$ 10,95
M2	0,028900	R\$ 490,52	R\$ 14,18
M3	0,023900	R\$ 260,23	R\$ 6,22
M2	0,005400	R\$ 11,11	R\$ 0,06
M2	1,355900	R\$ 18,53	R\$ 25,13
UN	0,173400	R\$ 11,26	R\$ 1,95
UN	0,019300	R\$ 328,26	R\$ 6,34
M	0,530000	R\$ 6,01	R\$ 3,18



TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,734400	R\$	6,98	R\$	12,11
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,192700	R\$	8,59	R\$	1,66
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,416500	R\$	1,73	R\$	2,45
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,468900	R\$	2,47	R\$	8,58
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,023500	R\$	3,96	R\$	8,01
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,173400	R\$	7,02	R\$	1,22
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,057800	R\$	6,39	R\$	0,37
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,077100	R\$	18,39	R\$	1,42
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,154200	R\$	29,47	R\$	4,54
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,134900	R\$	30,93	R\$	4,17
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,192700	R\$	8,81	R\$	1,70
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,038500	R\$	9,69	R\$	0,37
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,038500	R\$	10,86	R\$	0,42
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,289100	R\$	15,27	R\$	4,42
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,134900	R\$	9,06	R\$	1,22
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,115600	R\$	66,76	R\$	7,72
LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,077100	R\$	62,67	R\$	4,83
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,038500	R\$	44,93	R\$	1,73
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,038500	R\$	109,02	R\$	4,20
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	0,019300	R\$	58,89	R\$	1,14
CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	0,616700	R\$	6,54	R\$	4,03
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,019300	R\$	187,34	R\$	3,62
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,038500	R\$	307,65	R\$	11,84
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,019300	R\$	246,40	R\$	4,76
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,038500	R\$	152,55	R\$	5,87
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,138800	R\$	12,80	R\$	1,78
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,125300	R\$	18,68	R\$	2,34
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,147200	R\$	36,57	R\$	5,38



JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,077100	R\$	6,27	R\$	0,48
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,057800	R\$	4,86	R\$	0,28
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,019300	R\$	7,00	R\$	0,14
CURVA CURTA 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_12/2014	UN	0,057800	R\$	22,74	R\$	1,31
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,057800	R\$	12,23	R\$	0,71
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_12/2014	UN	0,038500	R\$	24,82	R\$	0,96
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,038500	R\$	17,26	R\$	0,66
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,096400	R\$	93,80	R\$	9,04
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,100200	R\$	8,92	R\$	0,89
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,530000	R\$	1,92	R\$	1,02
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,734400	R\$	0,97	R\$	1,68
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,100200	R\$	9,12	R\$	0,91
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,023300	R\$	53,62	R\$	1,25
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,006000	R\$	32,50	R\$	0,20
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,102300	R\$	57,06	R\$	5,84
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,497600	R\$	7,79	R\$	35,02
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,080600	R\$	25,59	R\$	2,06
BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,038500	R\$	32,72	R\$	1,26
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,204700	R\$	4,97	R\$	1,02
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,204700	R\$	22,95	R\$	4,70
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,019300	R\$	126,91	R\$	2,49
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,019300	R\$	124,66	R\$	2,41
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,057800	R\$	38,78	R\$	2,24
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,038500	R\$	29,02	R\$	1,12
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10						



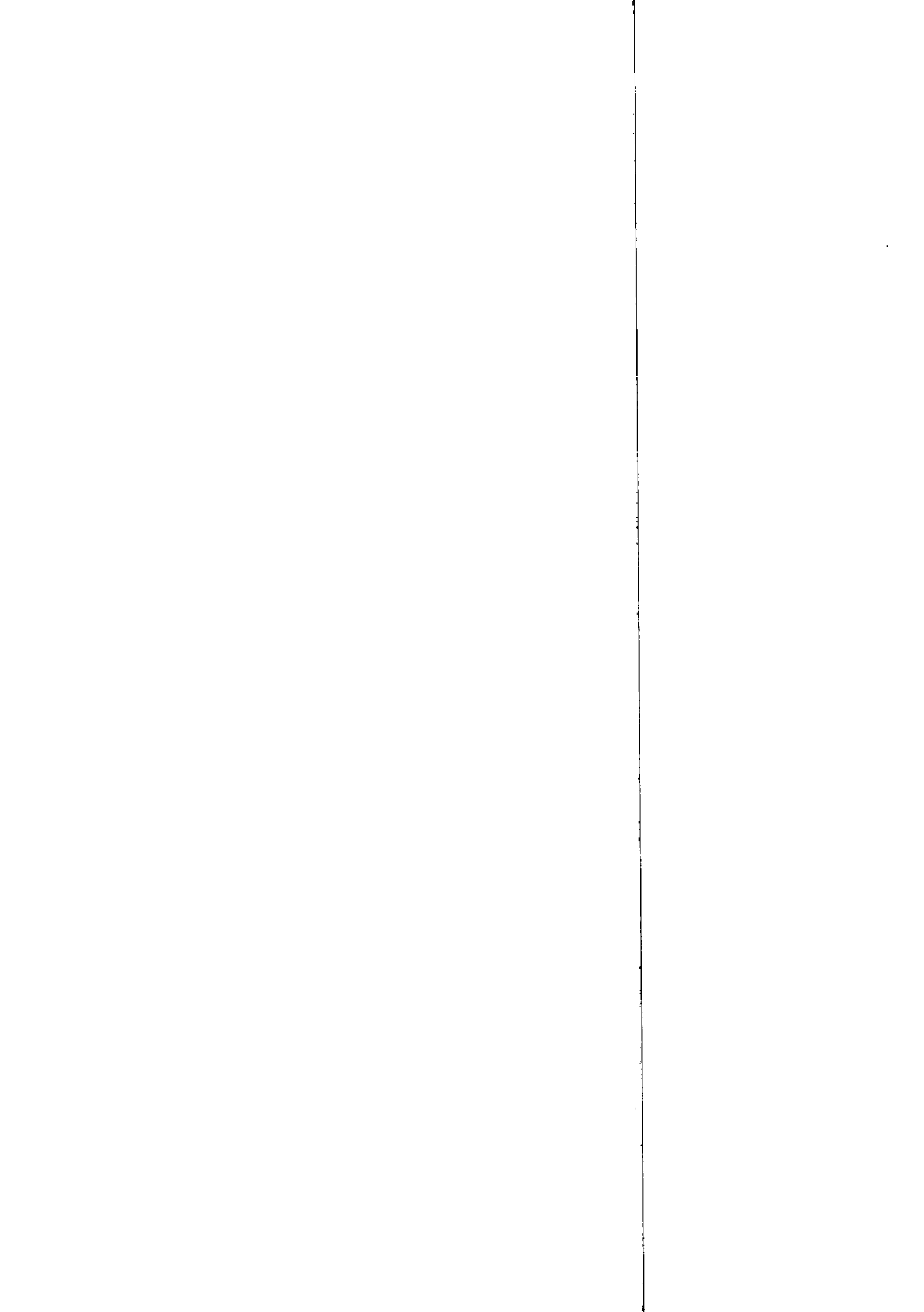
MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,993800	R\$	33,37	R\$	33,16
Total					R\$	645,05
Preço de Custo					R\$	645,05
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	645,05

Item: 93584

Serviço: EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,513600	R\$ 81,90	R\$ 42,07
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,591100	R\$ 84,19	R\$ 49,76
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,802300	R\$ 98,65	R\$ 79,15
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,625500	R\$ 127,78	R\$ 79,93
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_12/2015	M2	1,719200	R\$ 13,69	R\$ 23,53
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,719200	R\$ 32,13	R\$ 55,24
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,153000	R\$ 337,99	R\$ 51,71
JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,066200	R\$ 490,52	R\$ 32,47
ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,041700	R\$ 260,23	R\$ 10,85
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,009300	R\$ 11,11	R\$ 0,10
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,511000	R\$ 18,53	R\$ 28,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,066200	R\$ 5,44	R\$ 0,36
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,132500	R\$ 6,01	R\$ 0,80
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,172200	R\$ 6,98	R\$ 1,20
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,675500	R\$ 1,73	R\$ 1,17
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,066200	R\$ 30,93	R\$ 2,05
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,132500	R\$ 15,27	R\$ 2,02
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,066200	R\$ 66,76	R\$ 4,42
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,132500	R\$ 1,92	R\$ 0,25
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,172200	R\$ 0,97	R\$ 0,17
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,040400	R\$ 53,62	R\$ 2,17
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,010600	R\$ 32,50	R\$ 0,34
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES,				



DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,064900	R\$	7,79	R\$	39,43
FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,066200	R\$	6,96	R\$	0,46
Total					R\$	507,55
Preço de Custo					R\$	507,55
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	507,55

Item: 93584

Serviço: EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,513600	R\$ 81,90	R\$ 42,07
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,591100	R\$ 84,19	R\$ 49,76
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,802300	R\$ 98,65	R\$ 79,15
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,625500	R\$ 127,78	R\$ 79,93
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_12/2015	M2	1,719200	R\$ 13,69	R\$ 23,53
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,719200	R\$ 32,13	R\$ 55,24
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,153000	R\$ 337,99	R\$ 51,71
JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,066200	R\$ 490,52	R\$ 32,47
ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,041700	R\$ 260,23	R\$ 10,85
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,009300	R\$ 11,11	R\$ 0,10
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,511000	R\$ 18,53	R\$ 28,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,066200	R\$ 5,44	R\$ 0,36
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,132500	R\$ 6,01	R\$ 0,80
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,172200	R\$ 6,98	R\$ 1,20
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,675500	R\$ 1,73	R\$ 1,17
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,066200	R\$ 30,93	R\$ 2,05
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,132500	R\$ 15,27	R\$ 2,02
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,066200	R\$ 66,76	R\$ 4,42
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,132500	R\$ 1,92	R\$ 0,25
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,172200	R\$ 0,97	R\$ 0,17
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,040400	R\$ 53,62	R\$ 2,17

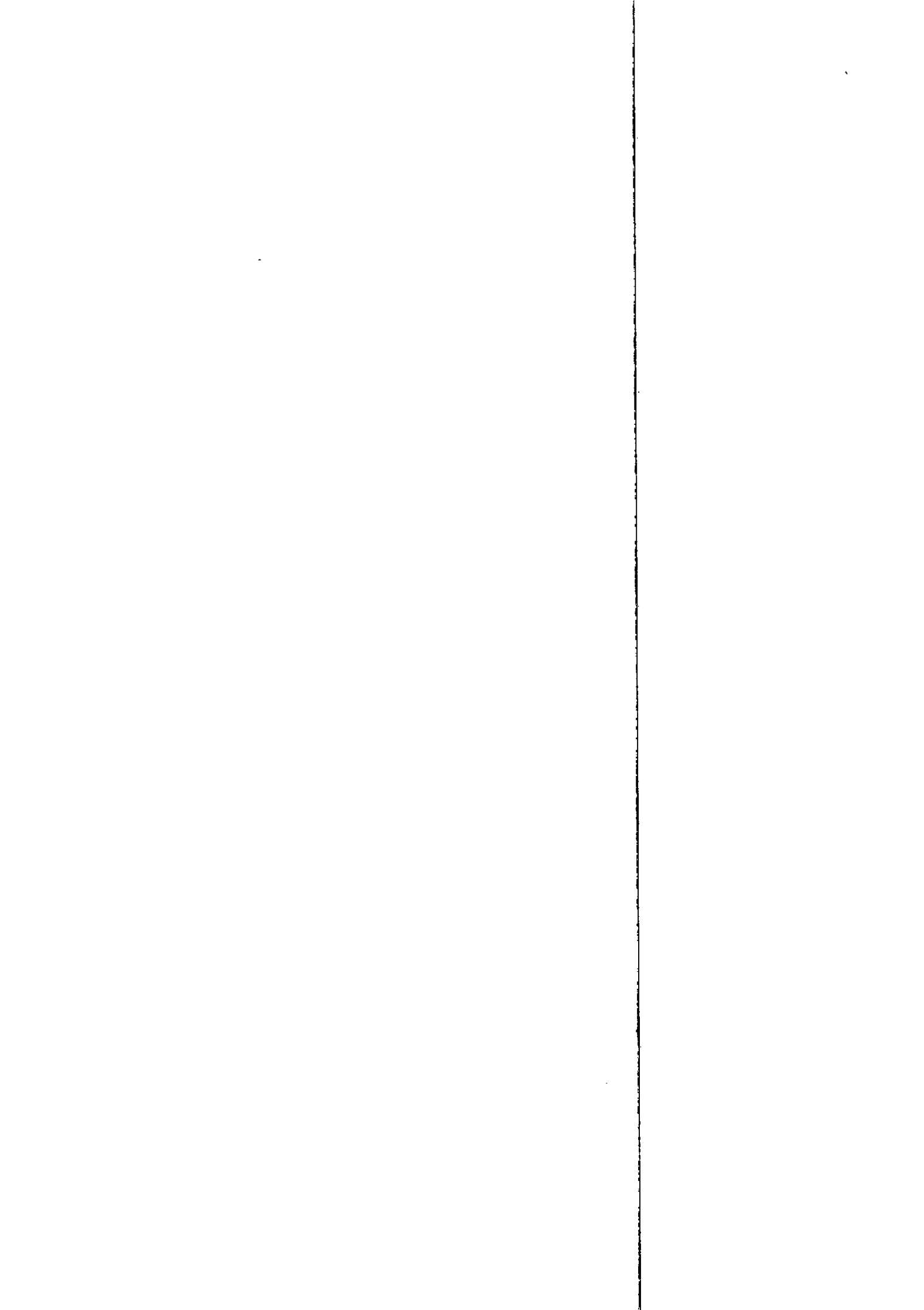
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,010600	R\$	32,50	R\$	0,34
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,064900	R\$	7,79	R\$	39,43
FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,066200	R\$	6,96	R\$	0,46
Total					R\$	507,55
Preço de Custo					R\$	507,55
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	507,55

Item: 93584

Serviço: EXECUÇÃO DE OFICINA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,513600	R\$ 81,90	R\$ 42,07
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,591100	R\$ 84,19	R\$ 49,76
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,802300	R\$ 98,65	R\$ 79,15
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,625500	R\$ 127,78	R\$ 79,93
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_12/2015	M2	1,719200	R\$ 13,69	R\$ 23,53
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,719200	R\$ 32,13	R\$ 55,24
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,153000	R\$ 337,99	R\$ 51,71
JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,066200	R\$ 490,52	R\$ 32,47
ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,041700	R\$ 260,23	R\$ 10,85
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,009300	R\$ 11,11	R\$ 0,10
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,511000	R\$ 18,53	R\$ 28,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,066200	R\$ 5,44	R\$ 0,36
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,132500	R\$ 6,01	R\$ 0,80
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,172200	R\$ 6,98	R\$ 1,20
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,675500	R\$ 1,73	R\$ 1,17
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,066200	R\$ 30,93	R\$ 2,05
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,132500	R\$ 15,27	R\$ 2,02
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,066200	R\$ 66,76	R\$ 4,42
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,132500	R\$ 1,92	R\$ 0,25
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,172200	R\$ 0,97	R\$ 0,17



ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,040400	R\$	53,62	R\$	2,17
REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,010600	R\$	32,50	R\$	0,34
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,064900	R\$	7,79	R\$	39,43
FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,066200	R\$	6,96	R\$	0,46
Total					R\$	507,55

Preço de Custo R\$ 507,55

Bonificação R\$ -

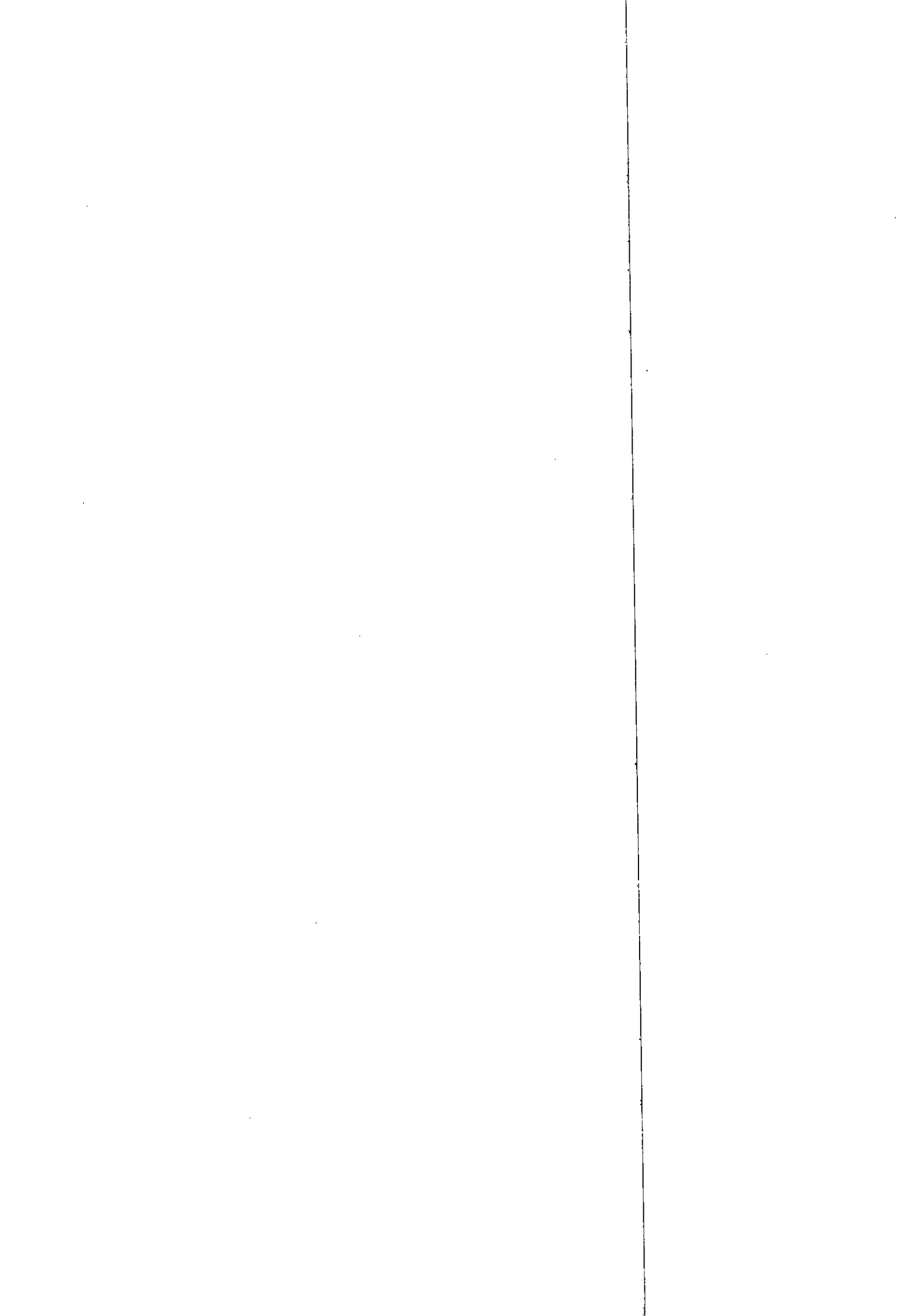
Preço de Venda R\$ 507,55

Item: 93584

Serviço: EXECUÇÃO DE OFICINA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,513600	R\$ 81,90	R\$ 42,07
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,591100	R\$ 84,19	R\$ 49,76
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,802300	R\$ 98,65	R\$ 79,15
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,625500	R\$ 127,78	R\$ 79,93
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_12/2015	M2	1,719200	R\$ 13,69	R\$ 23,53
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,719200	R\$ 32,13	R\$ 55,24
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,153000	R\$ 337,99	R\$ 51,71
JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,066200	R\$ 490,52	R\$ 32,47
ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,041700	R\$ 260,23	R\$ 10,85
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,009300	R\$ 11,11	R\$ 0,10
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,511000	R\$ 18,53	R\$ 28,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,066200	R\$ 5,44	R\$ 0,36
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,132500	R\$ 6,01	R\$ 0,80
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,172200	R\$ 6,98	R\$ 1,20
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,675500	R\$ 1,73	R\$ 1,17
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,066200	R\$ 30,93	R\$ 2,05
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,132500	R\$ 15,27	R\$ 2,02
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,066200	R\$ 66,76	R\$ 4,42
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,132500	R\$ 1,92	R\$ 0,25
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM				



PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,172200	R\$	0,97	R\$	0,17
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,040400	R\$	53,62	R\$	2,17
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,010600	R\$	32,50	R\$	0,34
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,054900	R\$	7,79	R\$	39,43
FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,066200	R\$	6,96	R\$	0,46
Total					R\$	507,55

Preço de Custo R\$ 507,55

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 507,55

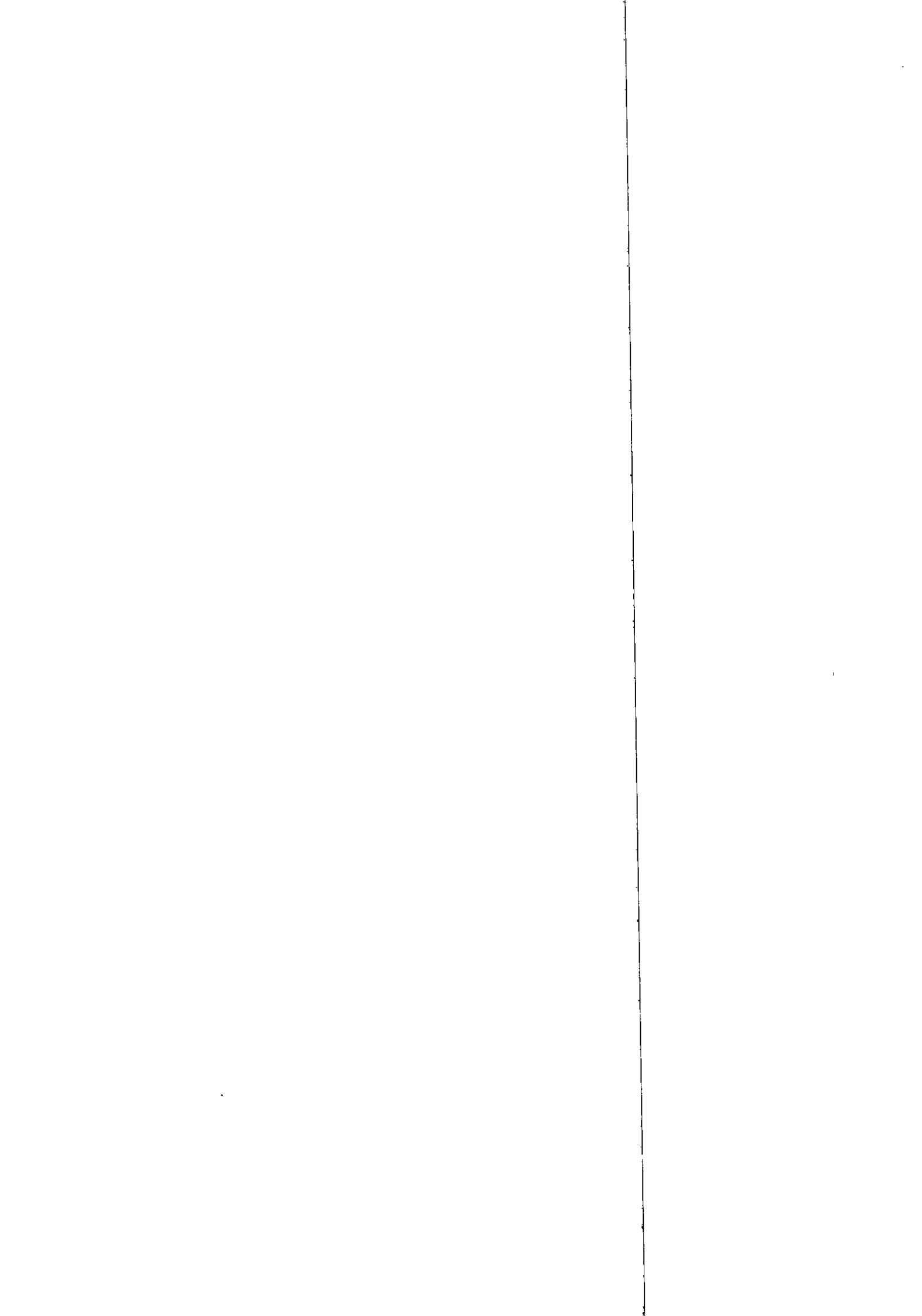
Item: 93210

Serviço: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.

AF_02/2016

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,144900	R\$ 81,90	R\$ 11,87
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,166800	R\$ 84,19	R\$ 14,04
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,226400	R\$ 98,65	R\$ 22,34
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,176500	R\$ 127,78	R\$ 22,55
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_12/2015	M2	1,451000	R\$ 13,69	R\$ 19,86
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,451000	R\$ 32,13	R\$ 46,62
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,026800	R\$ 237,34	R\$ 6,36
ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,040000	R\$ 260,23	R\$ 10,41
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,009000	R\$ 11,11	R\$ 0,10
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,451000	R\$ 18,53	R\$ 26,89
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,107400	R\$ 11,26	R\$ 1,21
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,026800	R\$ 72,78	R\$ 1,95
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,322100	R\$ 6,01	R\$ 1,94
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,536900	R\$ 6,98	R\$ 3,75
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,107400	R\$ 8,59	R\$ 0,92
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,859100	R\$ 1,73	R\$ 1,48
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,550300	R\$ 2,47	R\$ 6,31
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,161100	R\$ 7,02	R\$ 1,13
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,026800	R\$ 18,39	R\$ 0,49
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO				

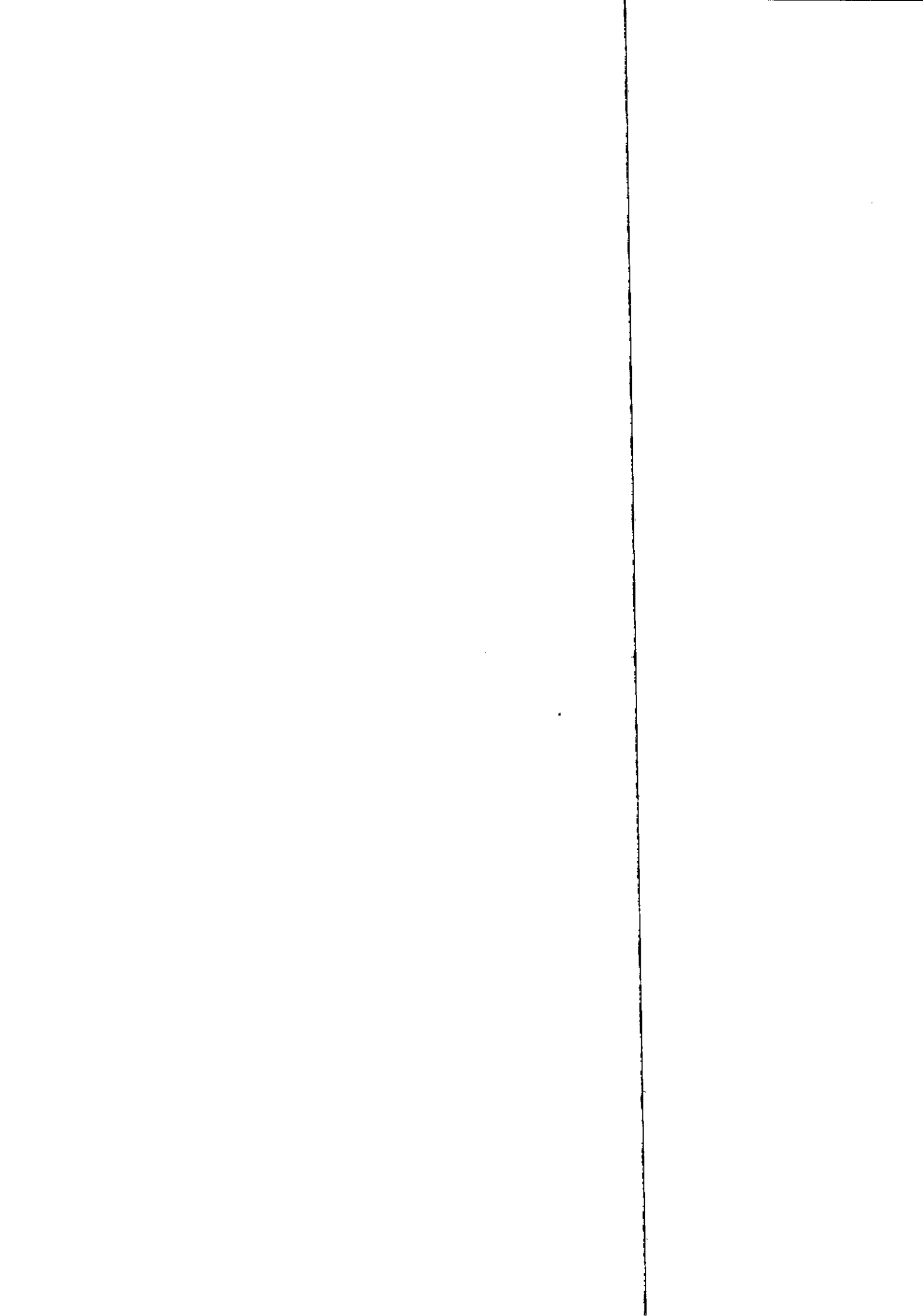


SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,134200	R\$	29,47	R\$	3,95
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,026800	R\$	30,93	R\$	0,83
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,187900	R\$	15,27	R\$	2,87
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,026800	R\$	9,06	R\$	0,24
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,161100	R\$	66,76	R\$	10,75
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,026800	R\$	187,34	R\$	5,02
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,026800	R\$	246,40	R\$	6,60
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,026800	R\$	152,55	R\$	4,09
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,088600	R\$	12,80	R\$	1,13
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,142300	R\$	36,57	R\$	5,20
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,053700	R\$	6,27	R\$	0,34
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,053700	R\$	93,80	R\$	5,04
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,322100	R\$	1,92	R\$	0,62
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,536900	R\$	0,97	R\$	0,52
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CÍRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	0,026800	R\$	64,69	R\$	1,73
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,039000	R\$	53,62	R\$	2,09
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,010000	R\$	32,50	R\$	0,33
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,429300	R\$	7,79	R\$	11,13
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,115500	R\$	18,35	R\$	20,47
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,026800	R\$	128,91	R\$	3,45
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,026800	R\$	124,66	R\$	3,34
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,026800	R\$	38,78	R\$	1,04
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,000000	R\$	33,37	R\$	33,37
TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,278200	R\$	1,66	R\$	2,12
Total					R\$	326,24
Preço de Custo					R\$	326,24
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	326,24
Item: 93212						

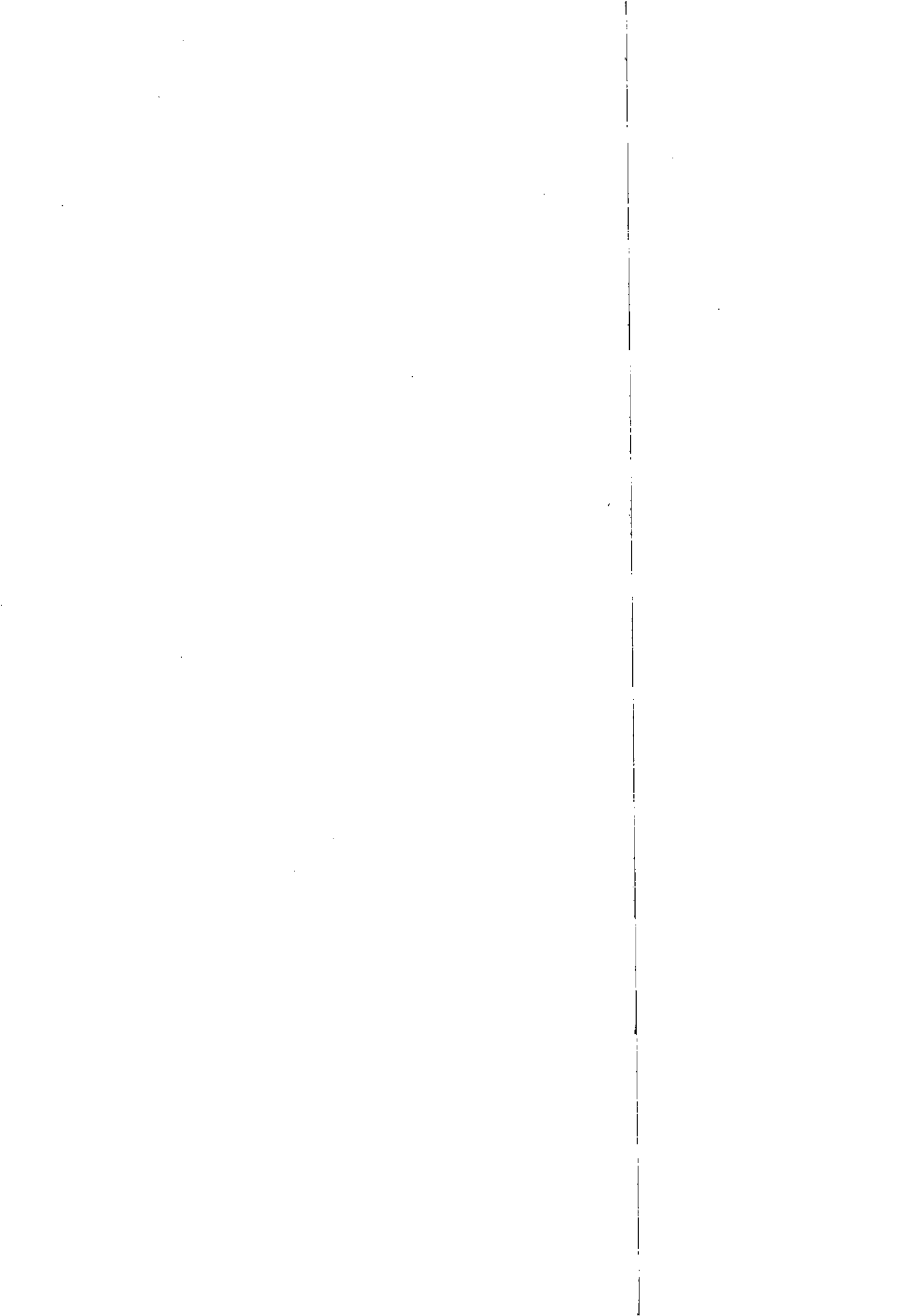
Serviço: EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.
AF_02/2016

Unid: M2

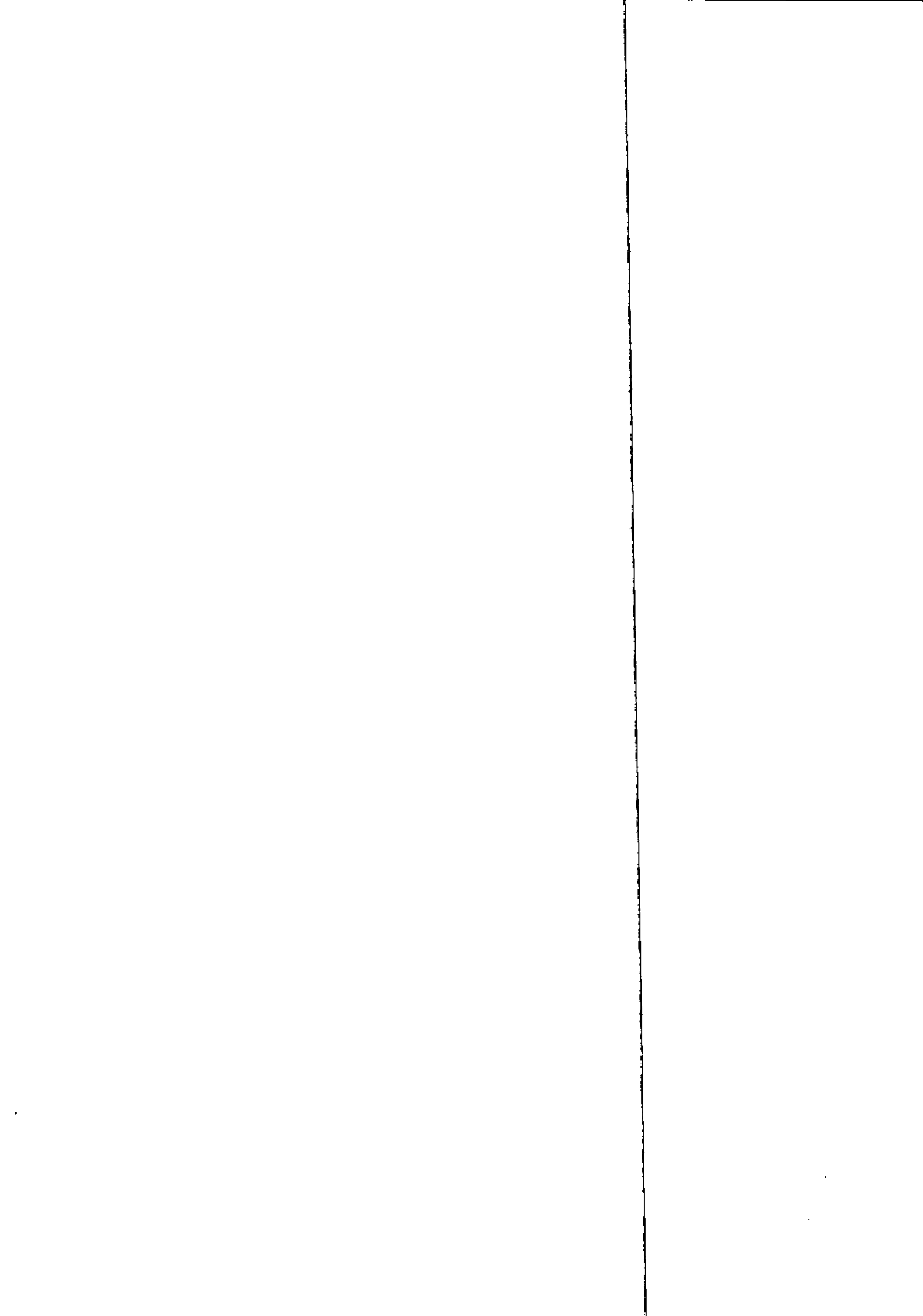
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------



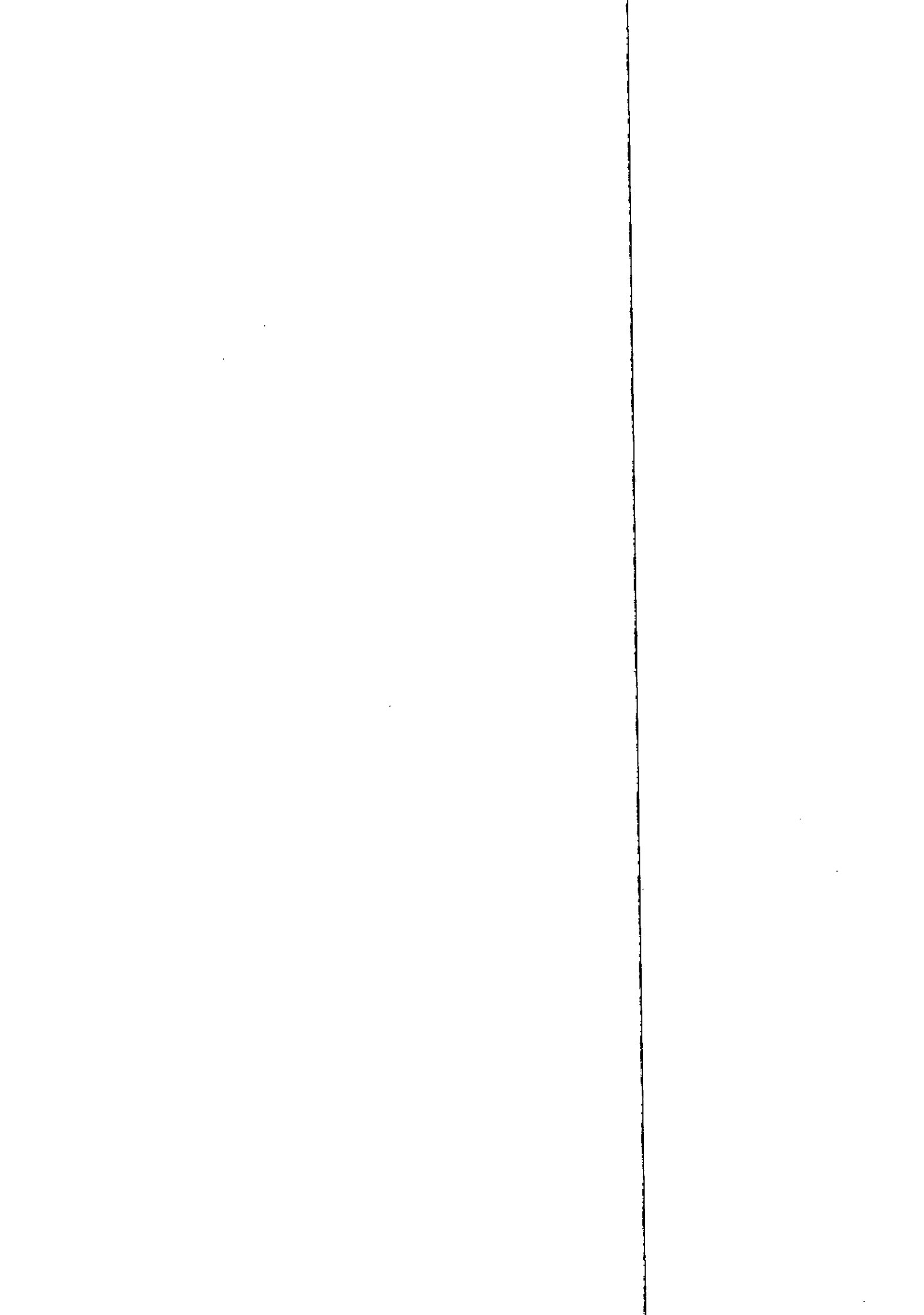
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,261200	R\$	81,90	R\$	21,39
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,300700	R\$	84,19	R\$	25,32
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,083000	R\$	70,67	R\$	5,87
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,095600	R\$	72,28	R\$	6,91
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,408100	R\$	98,65	R\$	40,26
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,318200	R\$	127,78	R\$	40,66
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,129700	R\$	83,12	R\$	10,78
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,101100	R\$	105,48	R\$	10,66
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_12/2015	M2	1,356600	R\$	13,69	R\$	18,57
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,356600	R\$	32,13	R\$	43,59
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,034800	R\$	237,34	R\$	8,26
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,052200	R\$	48,31	R\$	2,52
JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,090500	R\$	490,52	R\$	44,39
ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,028600	R\$	260,23	R\$	7,44
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,006400	R\$	11,11	R\$	0,07
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,332800	R\$	18,53	R\$	24,70
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,104400	R\$	11,26	R\$	1,18
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,069600	R\$	56,07	R\$	3,90
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,017400	R\$	72,78	R\$	1,27
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,330700	R\$	6,01	R\$	1,99
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,130500	R\$	7,05	R\$	0,92
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,156600	R\$	6,98	R\$	1,09
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,026100	R\$	8,06	R\$	0,21
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,034800	R\$	4,19	R\$	0,15
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E						



INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,034800	R\$	5,17	R\$	0,18
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,017400	R\$	6,78	R\$	0,12
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,069600	R\$	8,59	R\$	0,60
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,253000	R\$	1,73	R\$	2,16
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,469900	R\$	2,47	R\$	1,16
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,044200	R\$	3,96	R\$	4,13
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,139200	R\$	7,02	R\$	0,98
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,017400	R\$	27,56	R\$	0,48
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,017400	R\$	37,70	R\$	0,66
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,034800	R\$	18,39	R\$	0,64
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,261100	R\$	8,81	R\$	2,30
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,017400	R\$	15,27	R\$	0,27
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,052200	R\$	9,06	R\$	0,47
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,139200	R\$	66,76	R\$	9,29
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	0,052200	R\$	44,93	R\$	2,35
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,052200	R\$	109,02	R\$	5,69
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,034800	R\$	187,34	R\$	6,52
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,052200	R\$	307,65	R\$	16,06
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,052200	R\$	152,55	R\$	7,96
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,163100	R\$	12,80	R\$	2,09
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,223500	R\$	18,68	R\$	4,17
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,047000	R\$	36,57	R\$	1,72
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,174000	R\$	6,27	R\$	1,09
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,017400	R\$	7,00	R\$	0,12
CURVA CURTA 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_12/2014	UN	0,052200	R\$	22,74	R\$	1,19
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,017400	R\$	12,23	R\$	0,21
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,069600	R\$	7,92	R\$	0,55
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,						



INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,174000	R\$	93,80	R\$	16,32
KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,069600	R\$	30,23	R\$	2,10
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,072200	R\$	8,92	R\$	0,64
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,461200	R\$	1,92	R\$	0,88
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,182700	R\$	0,97	R\$	0,18
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,072200	R\$	9,12	R\$	0,66
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,027900	R\$	53,62	R\$	1,50
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,007200	R\$	32,50	R\$	0,23
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,467500	R\$	57,06	R\$	26,68
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,444200	R\$	7,79	R\$	19,03
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,462800	R\$	25,59	R\$	11,84
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	0,513400	R\$	20,97	R\$	10,76
BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,189400	R\$	32,72	R\$	6,20
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,168100	R\$	38,66	R\$	6,50
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,767900	R\$	4,97	R\$	3,82
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADO 300 KG. AF_06/2014	R					
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,767900	R\$	22,95	R\$	17,62
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,034800	R\$	23,16	R\$	0,81
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,034800	R\$	38,78	R\$	1,35
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,976200	R\$	33,37	R\$	32,57
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,034800	R\$	11,72	R\$	0,41
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,017400	R\$	8,81	R\$	0,15
MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,017400	R\$	426,54	R\$	7,42
PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	0,056400	R\$	65,87	R\$	3,72
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,017400	R\$	120,47	R\$	2,10
Total					R\$	569,49
Preço de Custo					R\$	569,49
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	569,49



Item: 41598

Serviço: ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA
40A EM POSTE MADEIRA

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$ 18,70	R\$ 149,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$ 13,55	R\$ 108,43
ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,000000	R\$ 54,45	R\$ 108,90
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,000000	R\$ 6,03	R\$ 12,07
CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,000000	R\$ 5,89	R\$ 17,68
CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000	R\$ 162,64	R\$ 162,64
CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,000000	R\$ 16,41	R\$ 32,82
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,000000	R\$ 3,57	R\$ 28,55
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000	R\$ 2,54	R\$ 5,08
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,000000	R\$ 59,95	R\$ 59,95
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,000000	R\$ 3,73	R\$ 29,81
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,000000	R\$ 4,91	R\$ 132,44
FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M	) UN	0,133333	R\$ 52,75	R\$ 7,03
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000000	R\$ 36,53	R\$ 36,53
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,000000	R\$ 0,90	R\$ 3,59
PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,000000	R\$ 6,22	R\$ 12,43
MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,960000	R\$ 46,59	R\$ 370,84
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000	R\$ 0,38	R\$ 0,76
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000	R\$ 0,51	R\$ 1,03

Total R\$ 1.280,17

Preço de Custo R\$ 1.280,17

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 1.280,17

Item: 74209/001

Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 13,55	R\$ 27,11
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N, 22", DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	R\$ 207,50	R\$ 207,50
COLA EPÓXI	KG	0,200000	R\$ 21,17	R\$ 4,23

Total R\$ 257,19

Preço de Custo R\$ 257,19

Bonificação R\$ -

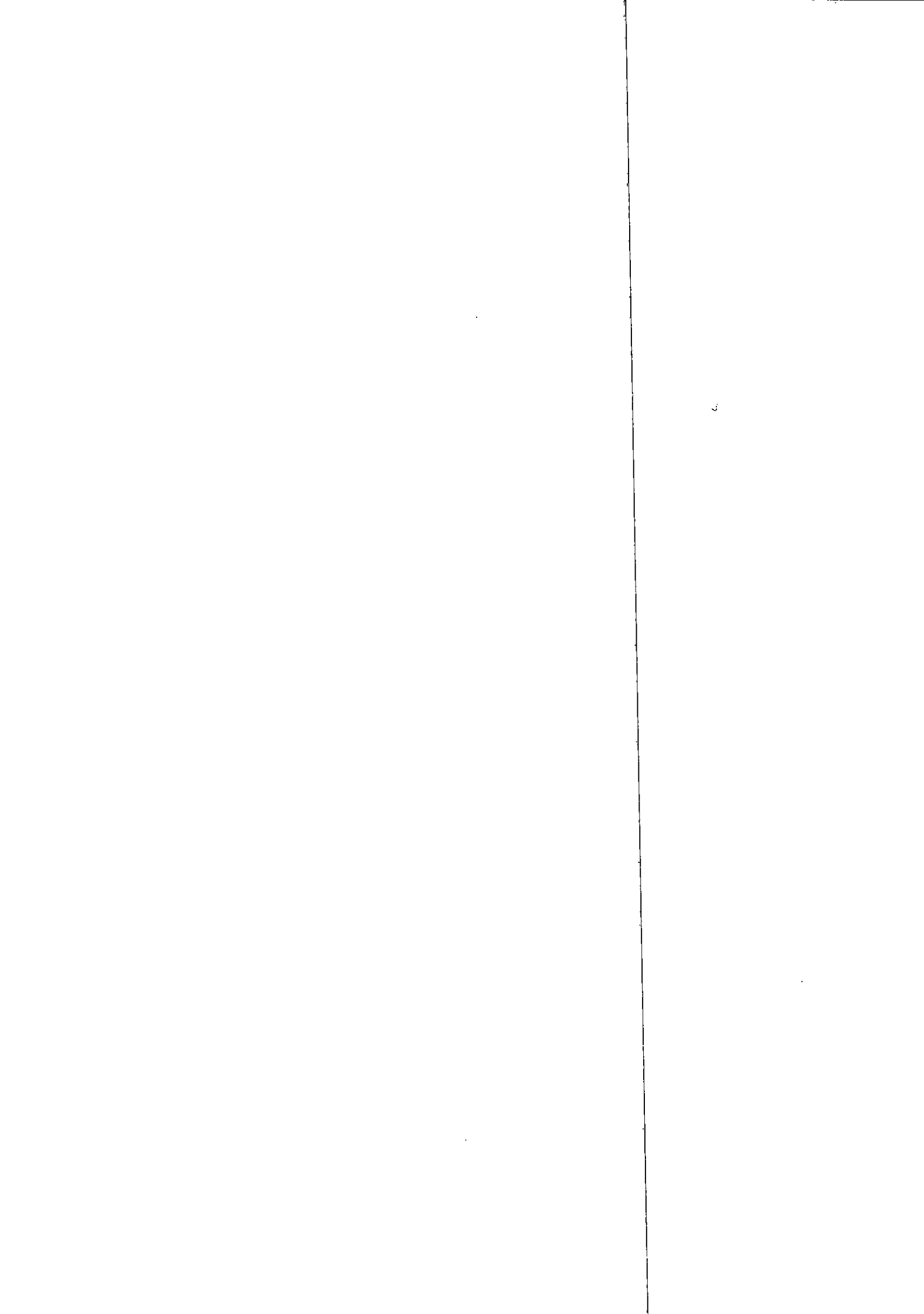
Preço de Venda R\$ 257,19

Item: 88503

Serviço: CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,700000	R\$ 14,09	R\$ 108,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,700000	R\$ 18,14	R\$ 139,71
ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,000000	R\$ 11,57	R\$ 23,14
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,400000	R\$ 5,13	R\$ 2,05
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,300000	R\$ 3,10	R\$ 0,93
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32



REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,000000	R\$	37,23	R\$	37,23
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	R\$	2,49	R\$	2,49
TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,000000	R\$	26,24	R\$	26,24
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,500000	R\$	2,24	R\$	3,36
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,000000	R\$	5,03	R\$	10,06
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000000	R\$	278,05	R\$	278,05
Total					R\$	650,37

Preço de Custo					R\$	650,37
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	650,37
Item: 98461						

Serviço: ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018
Unid: UN

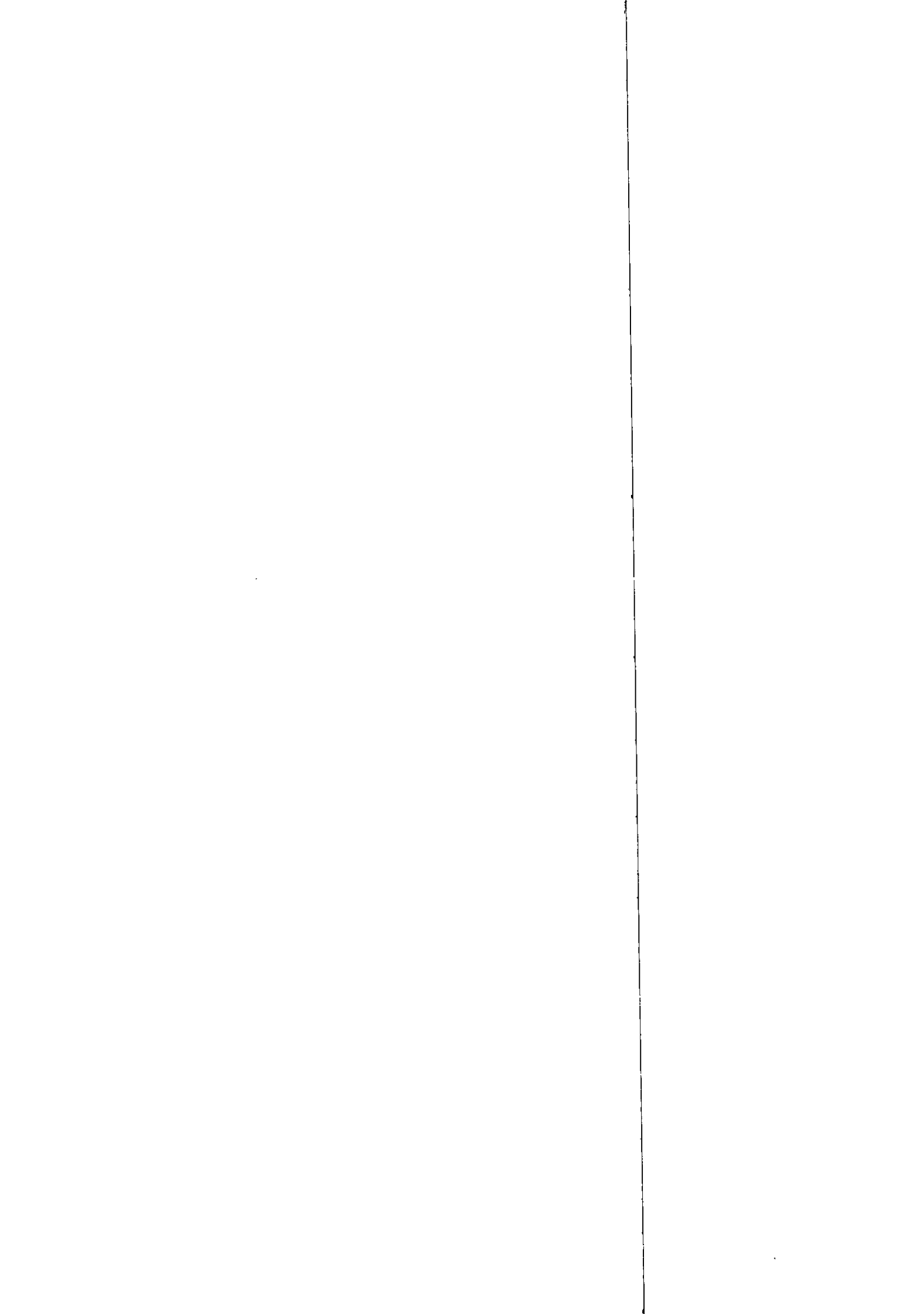
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,643200	R\$ 15,44	R\$ 40,81
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,029600	R\$ 18,35	R\$ 129,00
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,128900	R\$ 16,31	R\$ 2,10
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,563400	R\$ 14,47	R\$ 8,15
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	4,200000	R\$ 29,89	R\$ 125,53
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)				
MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,960000	R\$ 9,98	R\$ 258,99
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	59,400000	R\$ 5,72	R\$ 339,69
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,181100	R\$ 8,48	R\$ 10,02
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,640000	R\$ 81,53	R\$ 215,24
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	89,100000	R\$ 22,12	R\$ 1.970,85
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,829100	R\$ 206,91	R\$ 171,55
Total				R\$ 3.271,89

Preço de Custo					R\$	3.271,89
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	3.271,89
Item: 00016/ORSE						

Serviço: DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO
Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos				
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,000000	R\$ 9,05	R\$ -
Total				R\$ -
Mão de Obra				
SERVENTE	H	1,300000	R\$ 8,14	R\$ 10,58
PEDREIRO	H	0,130000	R\$ 11,82	R\$ 1,54
Total				R\$ 12,11

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,130800	R\$ 3,32	R\$ 0,43
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,145500	R\$ 8,30	R\$ 1,21
FARDAMENTO	UN	0,002200	R\$ 64,57	R\$ 0,14
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,001100	R\$ 4,90	R\$ 0,01
TALHADEIRA	UN	0,000400	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000100	R\$ 13,11	R\$ -
COLHER DE PEDREIRO	UN	0,000100	R\$ 13,65	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000300	R\$ 103,75	R\$ 0,03
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,003300	R\$ 6,05	R\$ 0,02
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,001100	R\$ 32,30	R\$ 0,04
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000300	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000900	R\$ 6,73	R\$ 0,01
MARTELO SEM UNHA	UN	0,000000	R\$ 13,74	R\$ -
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,000100	R\$ 9,95	R\$ -



ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,000100	R\$	14,11	R\$	-
SERRA MÁRMORE	UN	0,000000	R\$	226,57	R\$	-
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,000000	R\$	10,38	R\$	-
MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,000100	R\$	9,55	R\$	-
REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,000000	R\$	13,86	R\$	-
CESTA BÁSICA	UN	0,006500	R\$	116,20	R\$	0,76
PROTETOR AURICULAR	UN	0,006500	R\$	4,07	R\$	0,03
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,002500	R\$	29,80	R\$	0,07
NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,000000	R\$	9,23	R\$	-
PÁ QUADRADA	UN	0,000300	R\$	14,35	R\$	-
PRUMO DE FACE	UN	0,000000	R\$	17,43	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,006500	R\$	10,41	R\$	0,07
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000600	R\$	249,00	R\$	0,15
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,145500	R\$	3,74	R\$	0,54
Total					R\$	3,45
Preço de Custo					R\$	15,57
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda R\$ 15,57
Item: 05.002.0070-0

Serviço: DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURAS METALICAS DE PERFIS PESADOS DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO

Unid: T

Mão de Obra

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,854000	R\$ 12,52	R\$ 23,22
MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,927000	R\$ 18,61	R\$ 17,25
Total				R\$ 40,46

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	0,900000	R\$ 271,63	R\$ 244,46
GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	0,900000	R\$ 144,84	R\$ 130,35
OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3	M3	0,740000	R\$ 5,81	R\$ 4,30
ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	KG	0,130000	R\$ 24,44	R\$ 3,18
Total				R\$ 382,28

Preço de Custo R\$ 422,74

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 422,74

Item: CPC-2002

Serviço: DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA DE PAREDE PRÉ MOLDADA.

Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	R\$ 13,55	R\$ 4,20
Total				R\$ 4,19

Preço de Custo R\$ 4,19

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 4,19

Item: CPC-2008

Serviço: DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA DE ARGAMASSA ARMADA.

Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
Total				R\$ 13,55

Preço de Custo R\$ 13,55

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 13,55

Item: CPE-05.002.0070-0

Serviço: DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE COBERTURA E FECHAMENTO

LATERAL COM TELHAS METÁLICA. (GINÁSIO)

Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

Materiais

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	R\$	13,55	R\$	8,81
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) SEINFRA IE0584	H	0,050000	R\$	35,65	R\$	1,78
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) SEINFRA IE0705	H	0,100000	R\$	35,65	R\$	3,56
Total					R\$	14,14
Preço de Custo					R\$	14,14
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	14,14
Item: CPC-2003						

Serviço: DESMONTAGEM DE PEÇA DE PISO PRÉ-MOLDADO
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	R\$ 13,55	R\$ 2,17
Total				R\$ 2,16
Preço de Custo				R\$ 2,16
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda				R\$	2,16
Item: ED-48444					

Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO
Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,500000	R\$ 15,24	R\$ 7,62
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,000000	R\$ 11,01	R\$ 22,01
COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 250 A 275PCM	U	2,000000	R\$ 9,90	R\$ 19,80
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 44KG INCLUSIVE CONJUNTO DE MANGUEIRAS (2 X 15M)	U	5,000000	R\$ 1,96	R\$ 9,79
Ponteiro para rompedor (comprimento: 160 mm / diâmetro da seção: 32 mm)	U	0,010000	R\$ 90,01	R\$ 0,90
Total				R\$ 60,12
Preço de Custo				R\$ 60,12
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda				R\$	60,12
Item: CPC-2004					

Serviço: DESMONTAGEM DE PEÇA DE FORRO PRÉ-MOLDADO
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,451000	R\$ 13,55	R\$ 6,11
Total				R\$ 6,10
Preço de Custo				R\$ 6,10
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda				R\$	6,10
Item: CPC-2009					

Serviço: DESMONTAGEM DE PESTANAS PRÉ-MOLDADAS.
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
Total				R\$ 13,55
Preço de Custo				R\$ 13,55
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda				R\$	13,55
Item: CPC-2010					

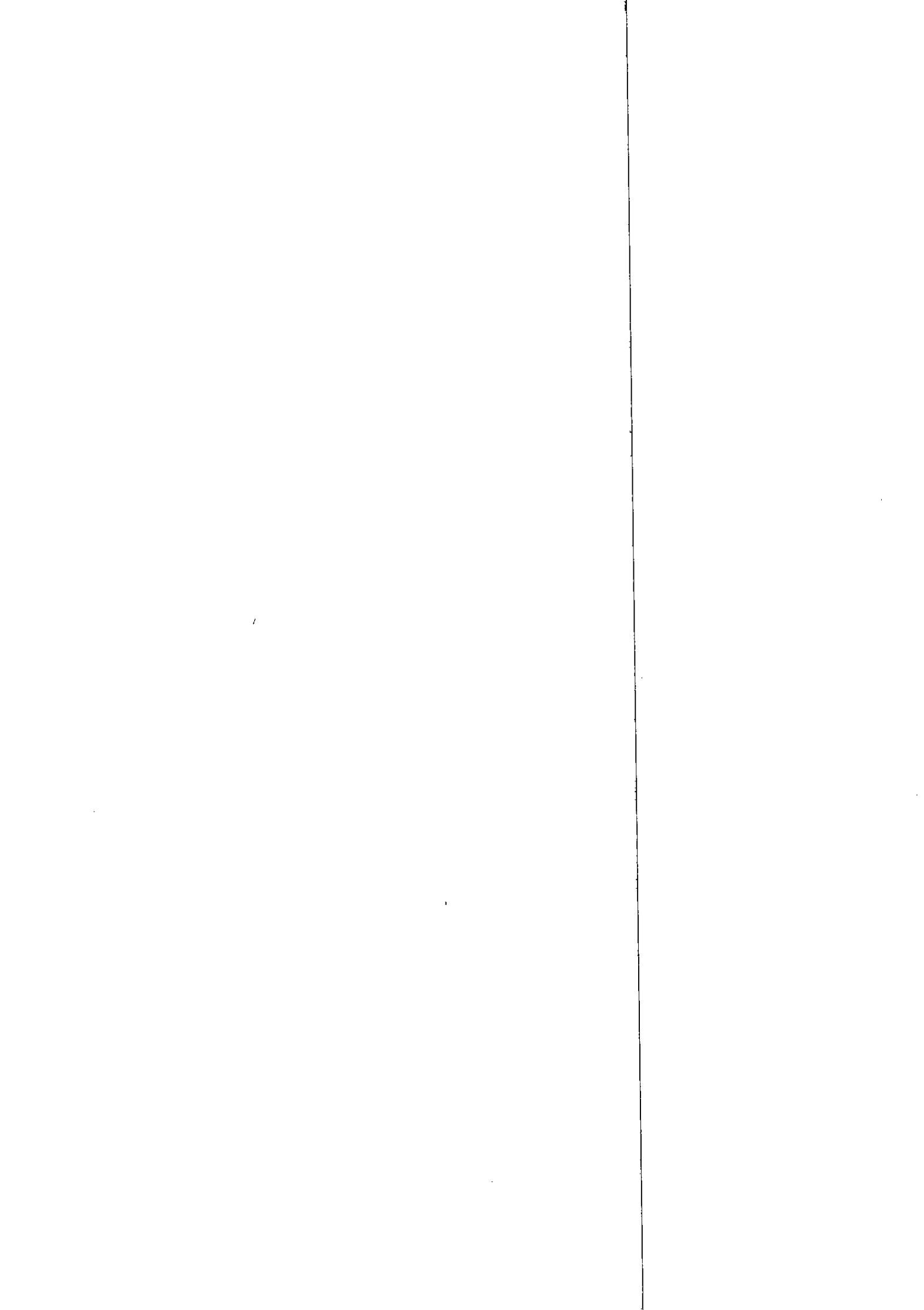
Serviço: DESMONTAGEM DE ARMÁRIO PRÉ-MOLDADO.
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 13,55	R\$ 27,11
Total				R\$ 27,10
Preço de Custo				R\$ 27,10
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda				R\$	27,10
Item: 97663					

Serviço: REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175500	R\$ 18,14	R\$ 3,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344800	R\$ 13,55	R\$ 4,67
Total				R\$ 7,85



Preço de Custo R\$ 7,85
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 7,85
 Item: CPC-2005

Serviço: DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE VIGA PRÉ-MOLDADA.

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,000000	R\$ 5,06	R\$ 30,38
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 13,55	R\$ 8,13
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
Total				R\$ 46,52

Preço de Custo R\$ 46,52
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 46,52
 Item: CPC-2006

Serviço: DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE VIGA VAR

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,000000	R\$ 5,06	R\$ 30,38
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 13,55	R\$ 8,13
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
Total				R\$ 46,52

Preço de Custo R\$ 46,52
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 46,52
 Item: CPC-2007

Serviço: DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE PILAR PRÉ-MOLDADO

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,000000	R\$ 5,06	R\$ 30,38
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 13,55	R\$ 8,13
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
Total				R\$ 46,52

Preço de Custo R\$ 46,52
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 46,52
 Item: 97645

Serviço: REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364300	R\$ 18,49	R\$ 6,74
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,715600	R\$ 13,55	R\$ 9,70
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	0,098400	R\$ 2,63	R\$ 0,26
Total				R\$ 17,27

Preço de Custo R\$ 17,27
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 17,27
 Item: 97644

Serviço: REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131500	R\$ 18,49	R\$ 2,43
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,258200	R\$ 13,55	R\$ 3,50
Total				R\$ 5,91

Preço de Custo		R\$	5,91
Bonificação		R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$	5,91
Item: 95876			

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).
AF_12/2016
Unid: M3XKM

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,004460	R\$ 176,86	R\$ 0,79
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,001120	R\$ 35,32	R\$ 0,04
Total				R\$ 0,82
Preço de Custo				R\$ 0,82
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda		R\$	0,82
Item: 72915			

Serviço: ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA
Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SÉRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	H	0,125000	R\$ 13,55	R\$ 1,69
	CHP	0,062500	R\$ 107,44	R\$ 6,72
Total				R\$ 8,40
Preço de Custo				R\$ 8,40
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda		R\$	8,40
Item: CPN-90811			

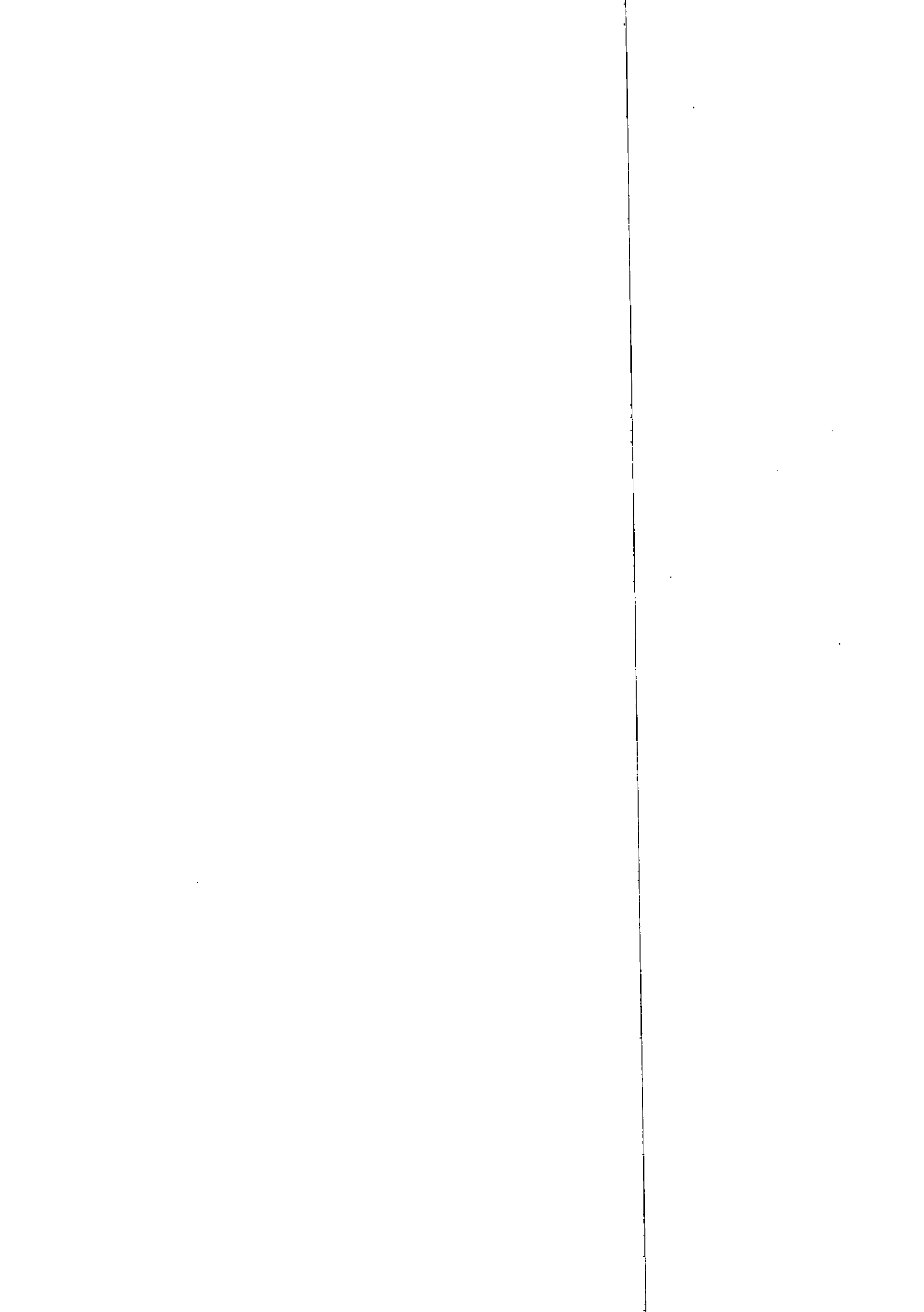
Serviço: ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENT TOTAL ENTRE 15 M E 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)
Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CÁRGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3	0,196240	R\$ 1,40	R\$ 0,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115440	R\$ 13,55	R\$ 1,56
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,038400	R\$ 106,90	R\$ 4,10
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,209600	R\$ 125,94	R\$ 26,40
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,040520	R\$ 344,90	R\$ 13,98
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953	) M3	0,150000	R\$ 306,89	R\$ 46,03
Total				R\$ 92,41
Preço de Custo				R\$ 92,41
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda		R\$	92,41
Item: 95584			

Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
----------	------	------	----------------	-------------



CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM
 ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016
 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)

KG	1,000000	R\$	4,73	R\$	4,73
H	0,019000	R\$	14,18	R\$	0,27
H	0,174000	R\$	18,38	R\$	3,20
KG	0,020000	R\$	9,88	R\$	0,20

Total				R\$	8,38
Preço de Custo				R\$	8,38
Bonificação		R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda				R\$	8,38
Item: 95579					

Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE
 SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016
 Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005000	R\$ 14,18	R\$ 0,07
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044000	R\$ 18,38	R\$ 0,81
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 9,88	R\$ 0,20

Total				R\$	5,51
Preço de Custo				R\$	5,51
Bonificação		R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda				R\$	5,51
Item: 95601					

Serviço: ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO,
 DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016
 Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326000	R\$ 14,67	R\$ 4,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326000	R\$ 13,55	R\$ 4,42
PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,180000	R\$ 15,93	R\$ 2,87
PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,146000	R\$ 15,29	R\$ 2,23

Total				R\$	14,28
Preço de Custo				R\$	14,28
Bonificação		R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda				R\$	14,28
Item: 96523					

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU
 SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017
 Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189000	R\$ 18,49	R\$ 21,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053000	R\$ 13,55	R\$ 41,38

Total				R\$	63,36
Preço de Custo				R\$	63,36
Bonificação		R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda				R\$	63,36
Item: 96619					

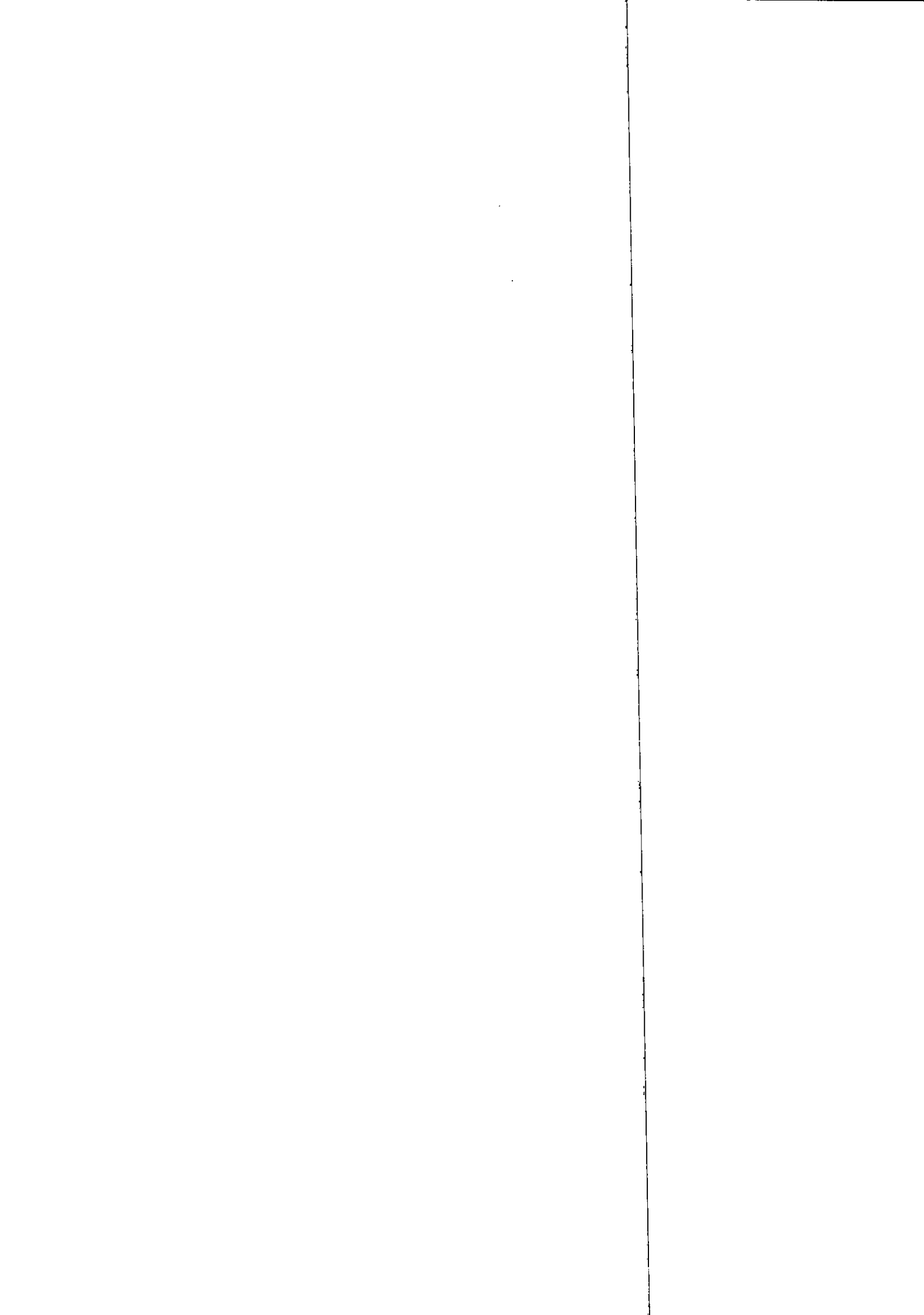
Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/201
 Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,056500	R\$ 221,44	R\$ 12,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310600	R\$ 18,49	R\$ 5,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084700	R\$ 13,55	R\$ 1,15

Total				R\$	19,39
Preço de Custo				R\$	19,39
Bonificação		R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda				R\$	19,39
Item: 96995					

Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017
 Unid: M3



Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	R\$ 13,55	R\$ 32,51
Total				R\$ 32,50
Preço de Custo				R\$ 32,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 32,50

Item: 96534
 Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589000	R\$ 15,44	R\$ 9,09
CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,413000	R\$ 18,35	R\$ 25,93
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,018000	R\$ 16,31	R\$ 0,29
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014000	R\$ 14,47	R\$ 0,20
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000	R\$ 4,91	R\$ 0,08
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,924000	R\$ 1,07	R\$ 0,99
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,625000	R\$ 3,00	R\$ 1,87
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,011000	R\$ 9,66	R\$ 0,11
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,059000	R\$ 12,56	R\$ 13,30
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,044000	R\$ 10,65	R\$ 0,47
Total				R\$ 52,30
Preço de Custo				R\$ 52,30
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 52,30

Item: 96545
 Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 5,86	R\$ 5,86
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037500	R\$ 14,18	R\$ 0,53
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115500	R\$ 18,38	R\$ 2,12
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,724000	R\$ 0,12	R\$ 0,08
Total				R\$ 8,83
Preço de Custo				R\$ 8,83
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 8,83

Item: 96548
 Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

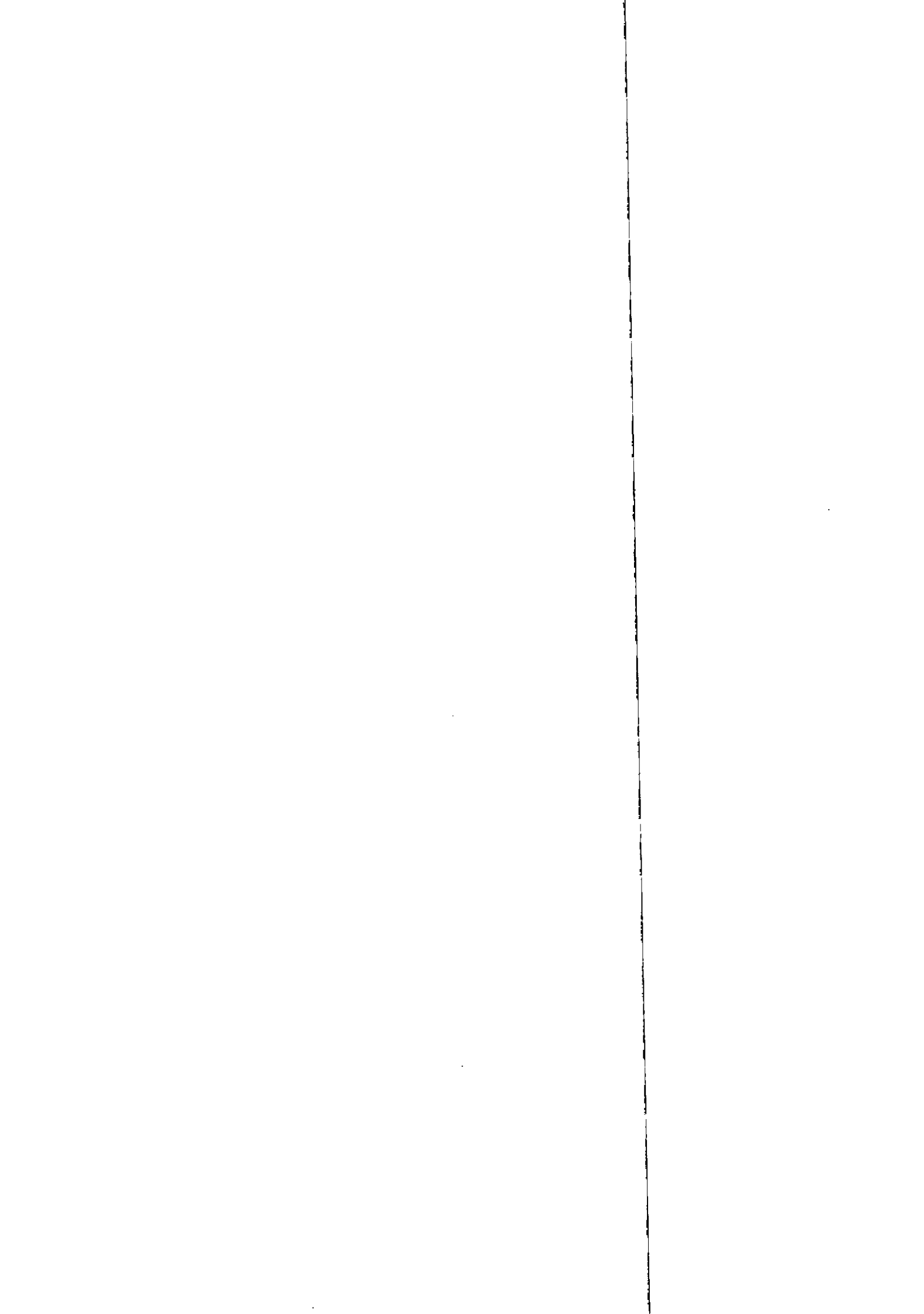
Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	R\$ 14,18	R\$ 0,23
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049500	R\$ 18,38	R\$ 0,91
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,197500	R\$ 0,12	R\$ 0,02
Total				R\$ 5,83
Preço de Custo				R\$ 5,83
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,83

Item: 96557
 Serviço: CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------



PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	R\$	18,49	R\$	6,71
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544000	R\$	13,55	R\$	7,37
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	R\$	1,11	R\$	0,10
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	R\$	0,24	R\$	0,02
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	R\$	278,70	R\$	320,50
Total					R\$	334,68
Preço de Custo					R\$	334,68
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	334,68

Item: 98557

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 16,15	R\$ 1,37
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422000	R\$ 18,49	R\$ 7,80
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MÉMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,500000	R\$ 11,28	R\$ 16,92
Total				R\$ 26,08
Preço de Custo				R\$ 26,08
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 26,08

Item: 96523

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189000	R\$ 18,49	R\$ 21,99
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053000	R\$ 13,55	R\$ 41,38
Total				R\$ 63,36
Preço de Custo				R\$ 63,36
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 63,36

Item: 96619

Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/201

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,056500	R\$ 221,44	R\$ 12,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310600	R\$ 18,49	R\$ 5,74
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084700	R\$ 13,55	R\$ 1,15
Total				R\$ 19,39
Preço de Custo				R\$ 19,39
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 19,39

Item: 96995

Serviço: REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Unid: M3

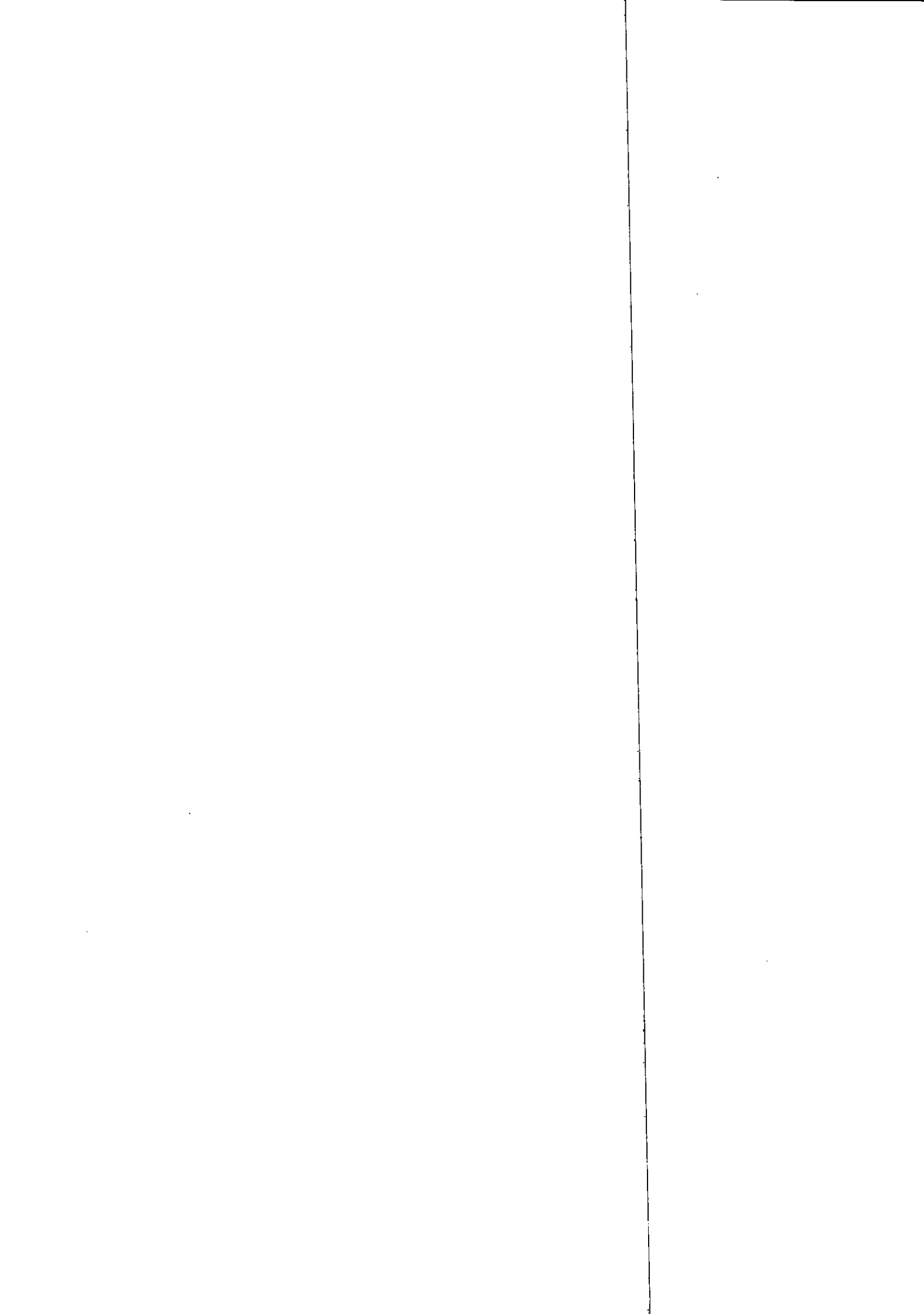
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	R\$ 13,55	R\$ 32,51
Total				R\$ 32,50
Preço de Custo				R\$ 32,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 32,50

Item: 96542

Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,725000	R\$ 15,44	R\$ 11,19
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,749000	R\$ 18,35	R\$ 32,10



SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,014000	R\$	16,31	R\$	0,23
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,029000	R\$	14,47	R\$	0,42
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,315000	R\$	20,29	R\$	6,39
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	R\$	4,91	R\$	0,05
PÉÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,722000	R\$	1,07	R\$	0,77
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,218000	R\$	3,00	R\$	3,65
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,004000	R\$	9,55	R\$	0,04
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,019000	R\$	8,79	R\$	0,17
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,010000	R\$	10,65	R\$	0,11
Total					R\$	55,07
Preço de Custo					R\$	55,07
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	55,07
Item: 96544						

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO
AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049000	R\$ 14,18	R\$ 0,70
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	R\$ 18,38	R\$ 2,78
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000	R\$ 0,12	R\$ 0,14
Total				R\$ 9,33
Preço de Custo				R\$ 9,33
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 9,33
Item: 96546				

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO
AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	R\$ 14,18	R\$ 0,41
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	R\$ 18,38	R\$ 1,64
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,465500	R\$ 0,12	R\$ 0,05
Total				R\$ 7,18
Preço de Custo				R\$ 7,18
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 7,18
Item: 96547				

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO
AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022000	R\$ 14,18	R\$ 0,31
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068000	R\$ 18,38	R\$ 1,25
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,306000	R\$ 0,12	R\$ 0,04
Total				R\$ 6,34
Preço de Custo				R\$ 6,34
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 6,34
Item: 96543				

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO

AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063500	R\$ 14,18	R\$ 0,90
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194500	R\$ 18,38	R\$ 3,58
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,966500	R\$ 0,12	R\$ 0,23
Total				R\$ 10,88
Preço de Custo				R\$ 10,88
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 10,88
Item: 96557				

Serviço: CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	R\$ 18,49	R\$ 6,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544000	R\$ 13,55	R\$ 7,37
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	R\$ 1,11	R\$ 0,10
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 É 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	R\$ 278,70	R\$ 320,50
Total				R\$ 334,68
Preço de Custo				R\$ 334,68
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 334,68
Item: 98557				

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018

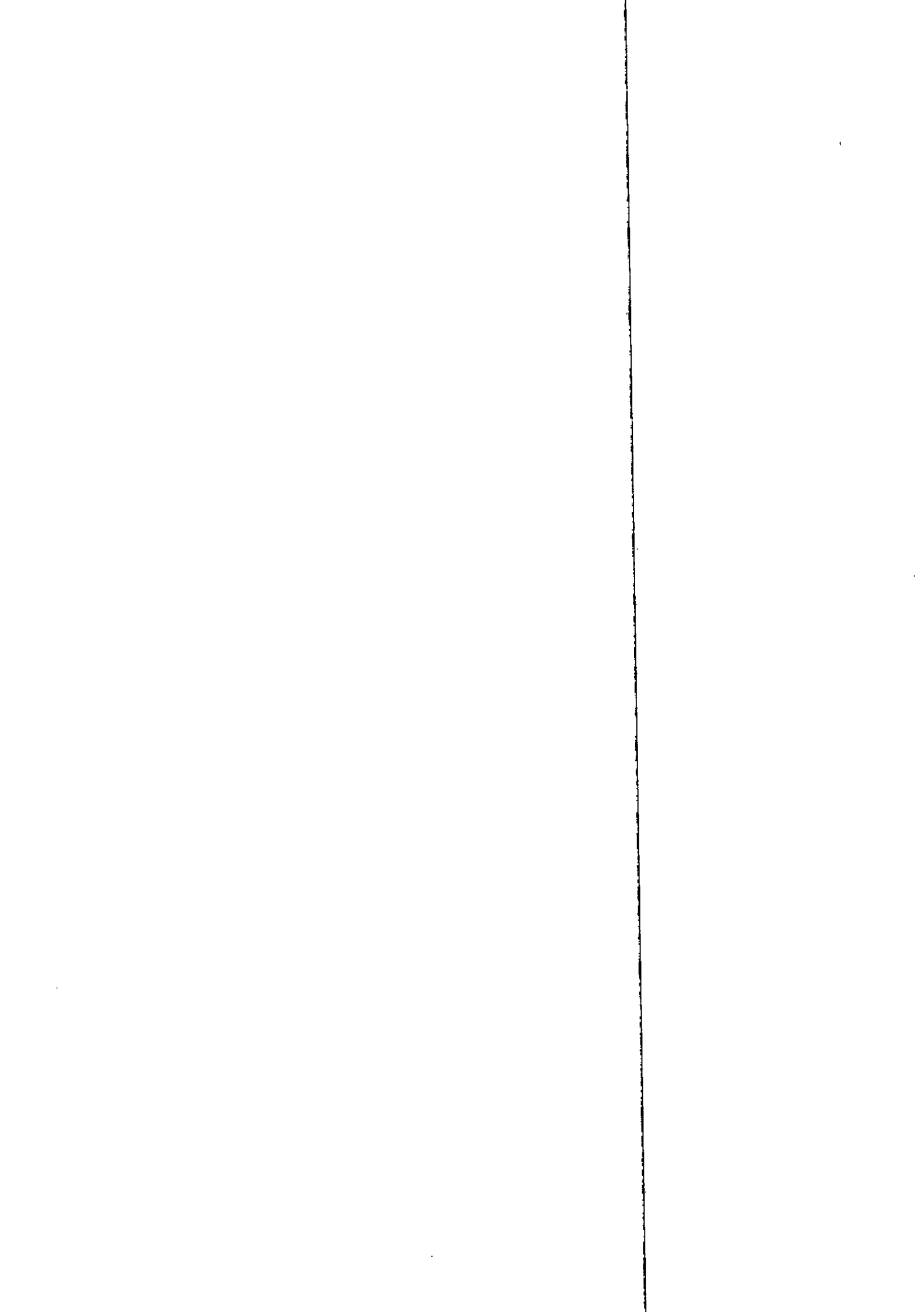
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 16,15	R\$ 1,37
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422000	R\$ 18,49	R\$ 7,80
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,500000	R\$ 11,28	R\$ 16,92
Total				R\$ 26,08
Preço de Custo				R\$ 26,08
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 26,08
Item: CPN-90811				

Serviço: ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENT TOTAL ENTRE 15 M E 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3	0,196240	R\$ 1,40	R\$ 0,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115440	R\$ 13,55	R\$ 1,56
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,038400	R\$ 106,90	R\$ 4,10
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,209600	R\$ 125,94	R\$ 26,40
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE	0			



MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,040520	R\$	344,90	R\$	13,98
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA						
0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953	) M3	0,150000	R\$	306,89	R\$	46,03
Total					R\$	92,41
Preço de Custo					R\$	92,41
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	92,41
Item: 95584						

Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1,000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019000	R\$ 14,18	R\$ 0,27
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174000	R\$ 18,38	R\$ 3,20
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
Total				R\$ 8,38
Preço de Custo				R\$ 8,38
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda					R\$	8,38
Item: 95579						

Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005000	R\$ 14,18	R\$ 0,07
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044000	R\$ 18,38	R\$ 0,81
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
Total				R\$ 5,51
Preço de Custo				R\$ 5,51
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda					R\$	5,51
Item: 95601						

Serviço: ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326000	R\$ 14,67	R\$ 4,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326000	R\$ 13,55	R\$ 4,42
PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,180000	R\$ 15,93	R\$ 2,87
PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,146000	R\$ 15,29	R\$ 2,23
Total				R\$ 14,28
Preço de Custo				R\$ 14,28
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda					R\$	14,28
Item: 96523						

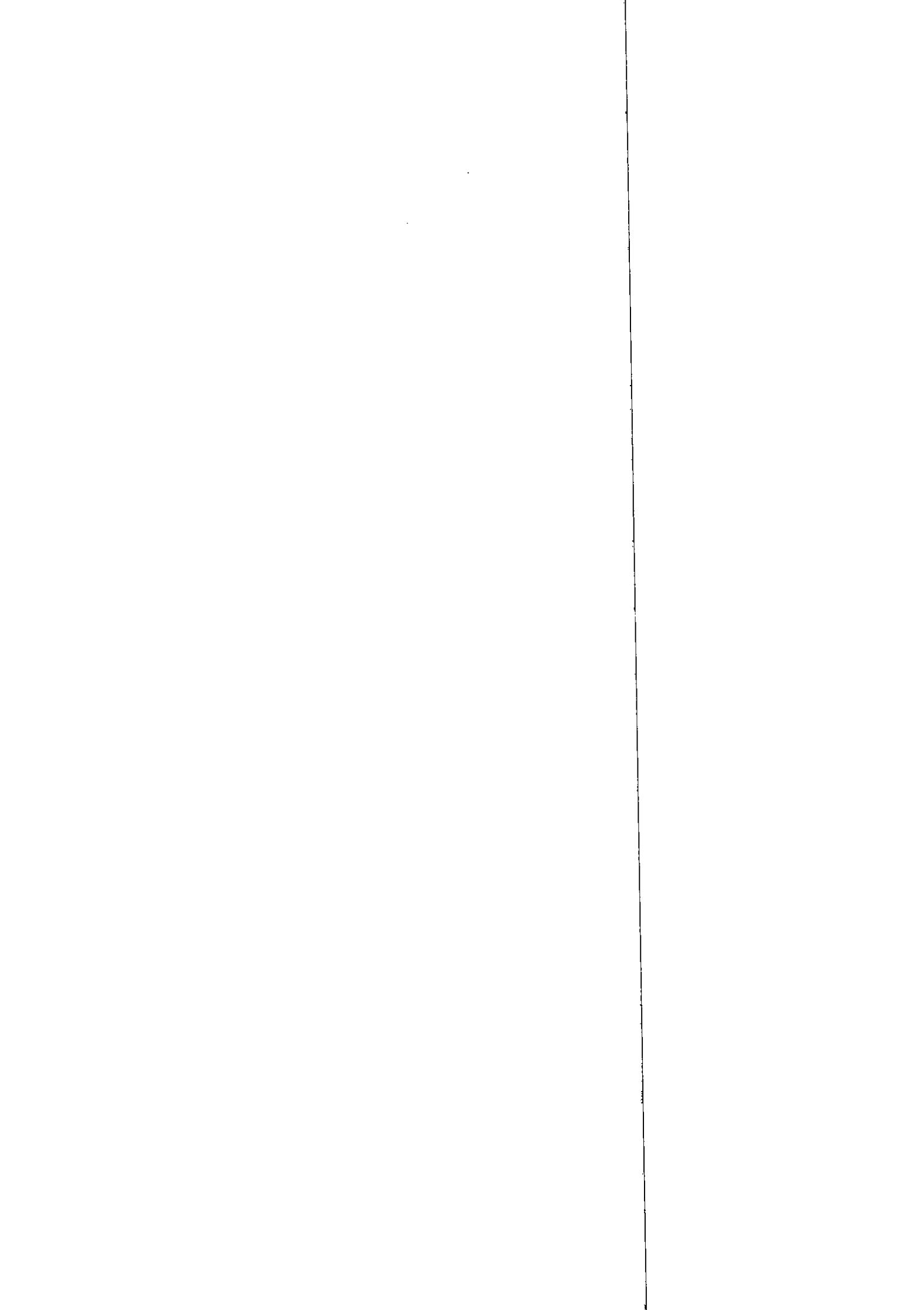
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017
Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PÉDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189000	R\$ 18,49	R\$ 21,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053000	R\$ 13,55	R\$ 41,38
Total				R\$ 63,36
Preço de Custo				R\$ 63,36
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda					R\$	63,36
Item: 96619						

Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017
Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
----------	------	------	----------------	-------------



CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.

AF_07/2016	M3	0,056500	R\$	221,44	R\$	12,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310600	R\$	18,49	R\$	5,74
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084700	R\$	13,55	R\$	1,15
Total					R\$	19,39

Preço de Custo R\$ 19,39

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 19,39

Item: 96995

Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	R\$ 13,55	R\$ 32,51
Total				R\$ 32,50

Preço de Custo R\$ 32,50

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 32,50

Item: 96534

Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589000	R\$ 15,44	R\$ 9,09
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,413000	R\$ 18,35	R\$ 25,93
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,018000	R\$ 16,31	R\$ 0,29
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014000	R\$ 14,47	R\$ 0,20
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000	R\$ 4,91	R\$ 0,08
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,924000	R\$ 1,07	R\$ 0,99
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,625000	R\$ 3,00	R\$ 1,87
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,011000	R\$ 9,66	R\$ 0,11
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,059000	R\$ 12,56	R\$ 13,30
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,044000	R\$ 10,65	R\$ 0,47
Total				R\$ 52,30

Preço de Custo R\$ 52,30

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 52,30

Item: 96545

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 5,86	R\$ 5,86
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037500	R\$ 14,18	R\$ 0,53
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115500	R\$ 18,38	R\$ 2,12
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,724000	R\$ 0,12	R\$ 0,08
Total				R\$ 8,83

Preço de Custo R\$ 8,83

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 8,83

Item: 96548

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	R\$ 14,18	R\$ 0,23
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049500	R\$ 18,38	R\$ 0,91
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25

ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM

UN	0,197500	R\$	0,12	R\$	0,02
Total				R\$	5,83
Preço de Custo				R\$	5,83
Bonificação		R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda				R\$	5,83

Item: 96557

Serviço: CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	R\$ 18,49	R\$ 6,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544000	R\$ 13,55	R\$ 7,37
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	R\$ 1,11	R\$ 0,10
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	R\$ 278,70	R\$ 320,50
Total				R\$ 334,68
Preço de Custo				R\$ 334,68
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 334,68

Item: 98557

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 16,15	R\$ 1,37
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422000	R\$ 18,49	R\$ 7,80
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,500000	R\$ 11,28	R\$ 16,92
Total				R\$ 26,08
Preço de Custo				R\$ 26,08
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 26,08

Item: 96523

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189000	R\$ 18,49	R\$ 21,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053000	R\$ 13,55	R\$ 41,38
Total				R\$ 63,36
Preço de Custo				R\$ 63,36
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 63,36

Item: 96619

Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/201

Unid: M3

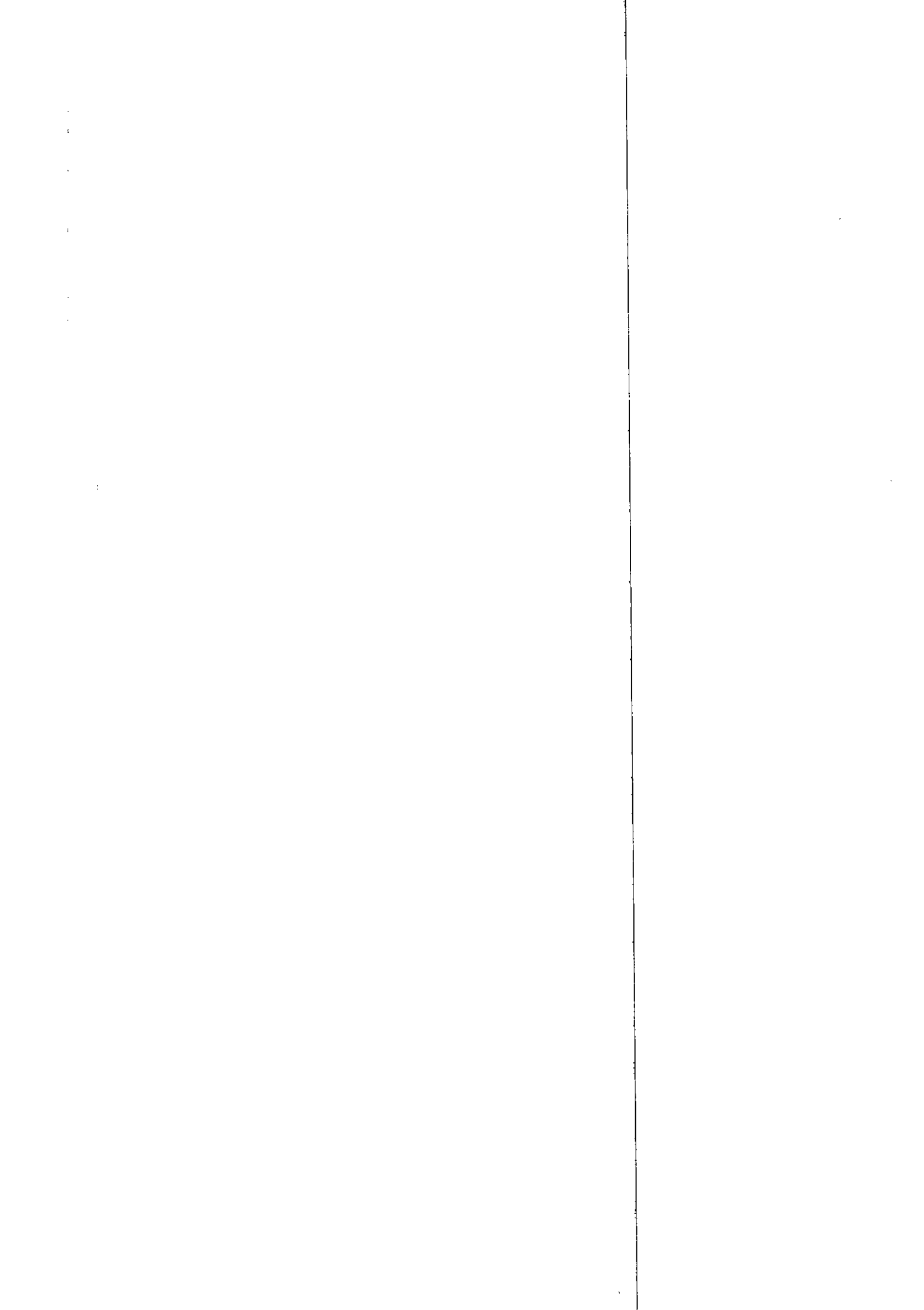
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,056500	R\$ 221,44	R\$ 12,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310600	R\$ 18,49	R\$ 5,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084700	R\$ 13,55	R\$ 1,15
Total				R\$ 19,39
Preço de Custo				R\$ 19,39
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 19,39

Item: 96995

Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	R\$ 13,55	R\$ 32,51



Total		R\$	32,50
Preço de Custo		R\$	32,50
Bonificação	R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda		R\$	32,50
Item: 96542			

Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,725000	R\$ 15,44	R\$ 11,19
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,749000	R\$ 18,35	R\$ 32,10
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,014000	R\$ 16,31	R\$ 0,23
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,029000	R\$ 14,47	R\$ 0,42
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,315000	R\$ 20,29	R\$ 6,39
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	R\$ 4,91	R\$ 0,05
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,722000	R\$ 1,07	R\$ 0,77
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,218000	R\$ 3,00	R\$ 3,65
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,004000	R\$ 9,55	R\$ 0,04
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,019000	R\$ 8,79	R\$ 0,17
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,010000	R\$ 10,65	R\$ 0,11
Total				R\$ 55,07

Preço de Custo		R\$	55,07
Bonificação	R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda		R\$	55,07
Item: 96544			

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049000	R\$ 14,18	R\$ 0,70
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	R\$ 18,38	R\$ 2,78
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000	R\$ 0,12	R\$ 0,14
Total				R\$ 9,33

Preço de Custo		R\$	9,33
Bonificação	R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda		R\$	9,33
Item: 96546			

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

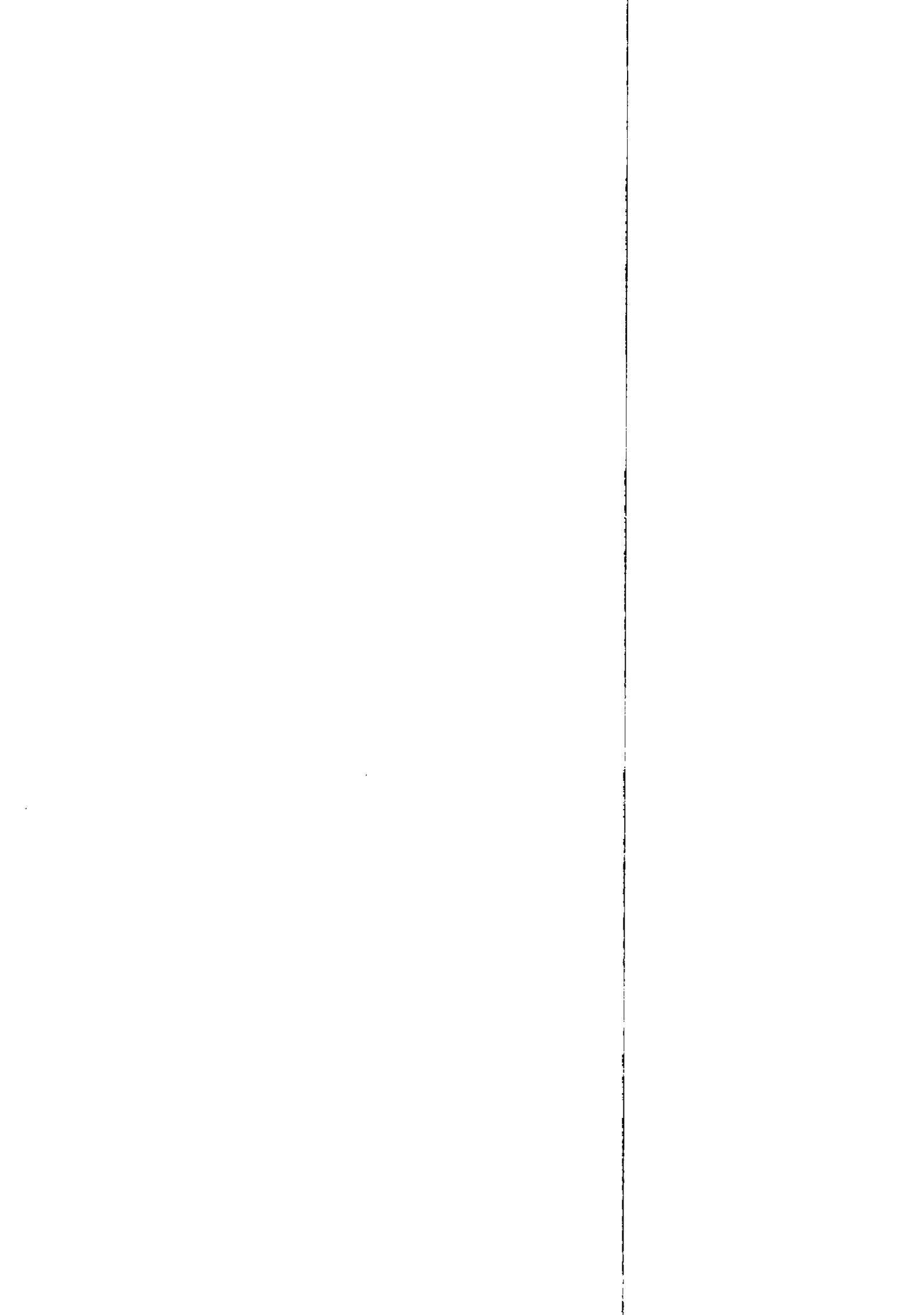
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	R\$ 14,18	R\$ 0,41
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	R\$ 18,38	R\$ 1,64
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,465500	R\$ 0,12	R\$ 0,05
Total				R\$ 7,18

Preço de Custo		R\$	7,18
Bonificação	R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda		R\$	7,18
Item: 96547			

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM				



ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$	4,52	R\$	4,52
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022000	R\$	14,18	R\$	0,31
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068000	R\$	18,38	R\$	1,25
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$	9,88	R\$	0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,306000	R\$	0,12	R\$	0,04
Total					R\$	6,34
Preço de Custo					R\$	6,34
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	6,34

Item: 96543

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063500	R\$ 14,18	R\$ 0,90
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194500	R\$ 18,38	R\$ 3,58
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,966500	R\$ 0,12	R\$ 0,23
Total				R\$ 10,88
Preço de Custo				R\$ 10,88
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda

Item: 96557

Serviço: CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017
Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PÉDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	R\$ 18,49	R\$ 16,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544000	R\$ 13,55	R\$ 7,37
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	R\$ 1,11	R\$ 0,10
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	R\$ 278,70	R\$ 320,50
Total				R\$ 334,68
Preço de Custo				R\$ 334,68
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda

Item: 98557

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018
Unid: M2

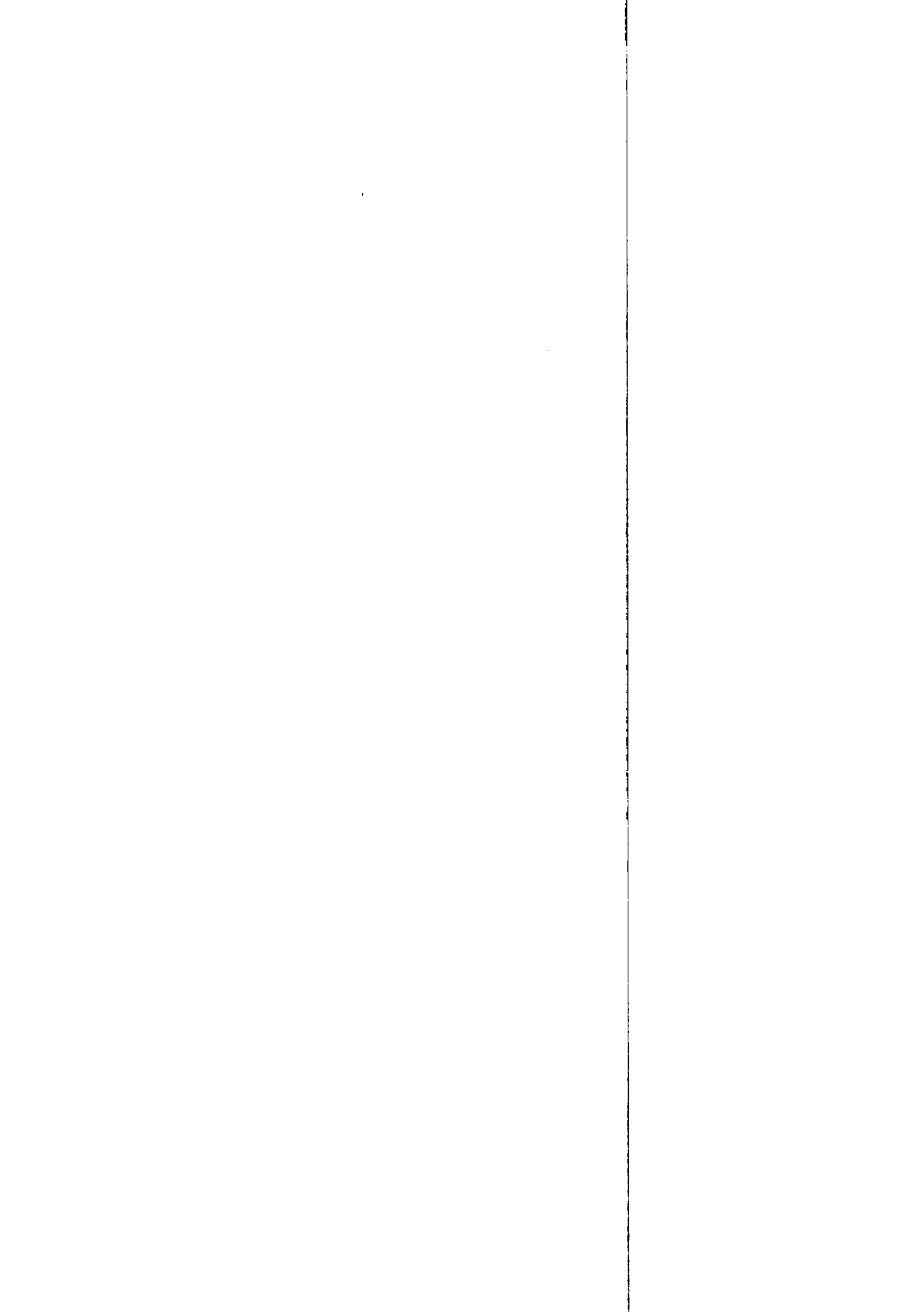
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 16,15	R\$ 1,37
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422000	R\$ 18,49	R\$ 7,80
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,500000	R\$ 11,28	R\$ 16,92
Total				R\$ 26,08
Preço de Custo				R\$ 26,08
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda

Item: CPN-90810

Serviço: ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENT TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)
Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,245300	R\$ 1,40	R\$ 0,34



TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM	M3XKM	0,073600	R\$	1,42	R\$	0,10
RÉVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183800	R\$	13,55	R\$	2,49
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE						
EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,061300	R\$	106,90	R\$	6,55
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE						
CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80	0					
MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE						
MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,031400	R\$	125,94	R\$	3,95
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE						
CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80	0					
MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE						
MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,059900	R\$	344,90	R\$	20,66
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA						
0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953	) M3	0,150000	R\$	306,89	R\$	46,03
Total					R\$	80,11
Preço de Custo					R\$	80,11
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	80,11

Item: 95584

Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM				
ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1,000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019000	R\$ 14,18	R\$ 0,27
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174000	R\$ 18,38	R\$ 3,20
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
Total				R\$ 8,38
Preço de Custo				R\$ 8,38
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 8,38

Item: 95578

Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM				
ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006000	R\$ 14,18	R\$ 0,09
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057000	R\$ 18,38	R\$ 1,05
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
Total				R\$ 5,83
Preço de Custo				R\$ 5,83
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,83

Item: 95579

Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016

Unid: KG

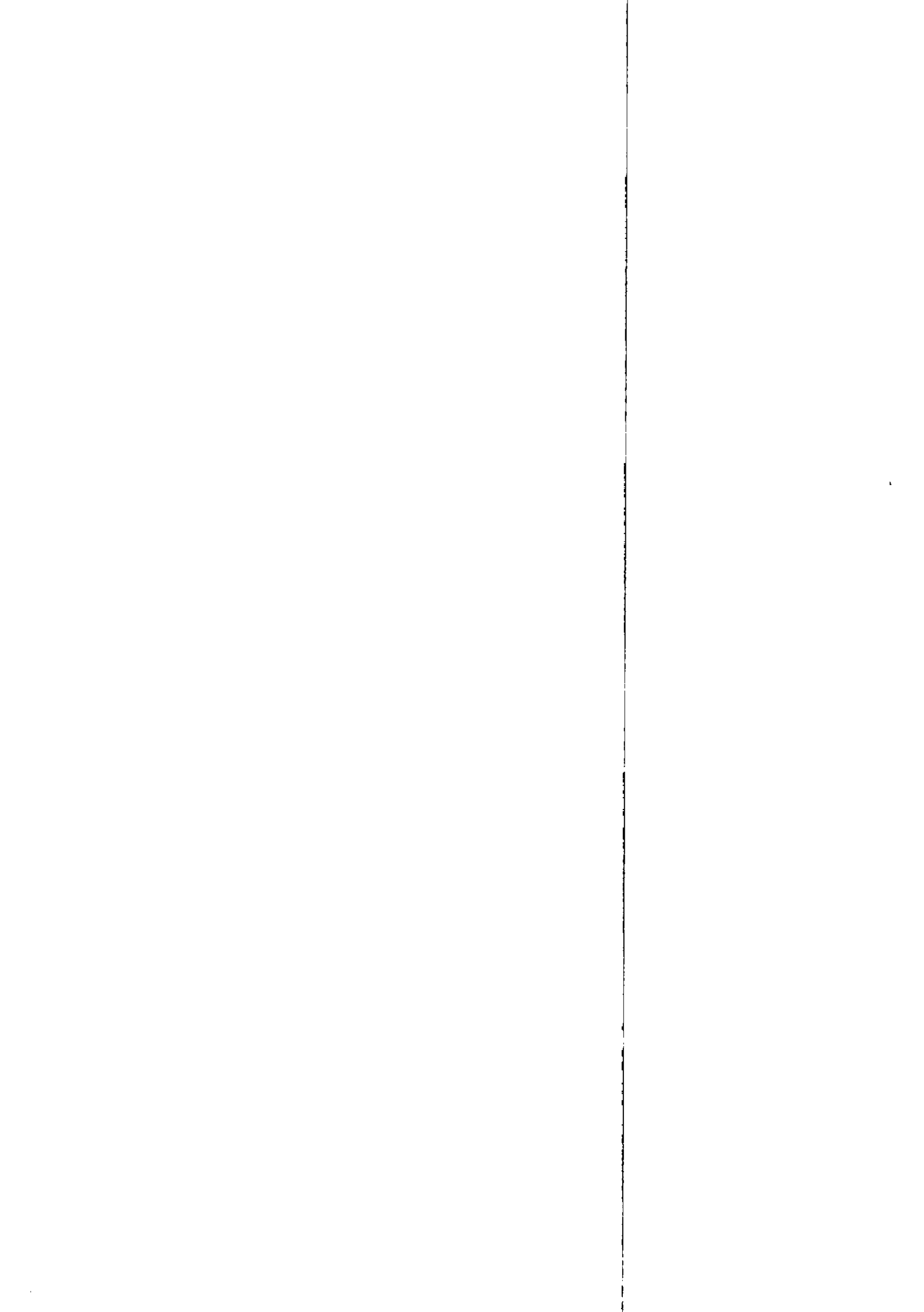
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM				
ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005000	R\$ 14,18	R\$ 0,07
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044000	R\$ 18,38	R\$ 0,81
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
Total				R\$ 5,51
Preço de Custo				R\$ 5,51
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,51

Item: 95601

Serviço: ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS				
COMPLEMENTARES	H	0,326000	R\$ 14,67	R\$ 4,78



SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326000	R\$	13,55	R\$	4,42
PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,180000	R\$	15,93	R\$	2,87
PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,146000	R\$	15,29	R\$	2,23
Total					R\$	14,28

Preço de Custo R\$ 14,28
Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 14,28
Item: 96523

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017

Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189000	R\$ 18,49	R\$ 21,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053000	R\$ 13,55	R\$ 41,38
Total				R\$ 63,36

Preço de Custo R\$ 63,36
Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 63,36
Item: 96619

Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/201

Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,056500	R\$ 221,44	R\$ 12,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310600	R\$ 18,49	R\$ 5,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084700	R\$ 13,55	R\$ 1,15
Total				R\$ 19,39

Preço de Custo R\$ 19,39
Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 19,39
Item: 96995

Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	R\$ 13,55	R\$ 32,51
Total				R\$ 32,50

Preço de Custo R\$ 32,50
Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 32,50
Item: 96534

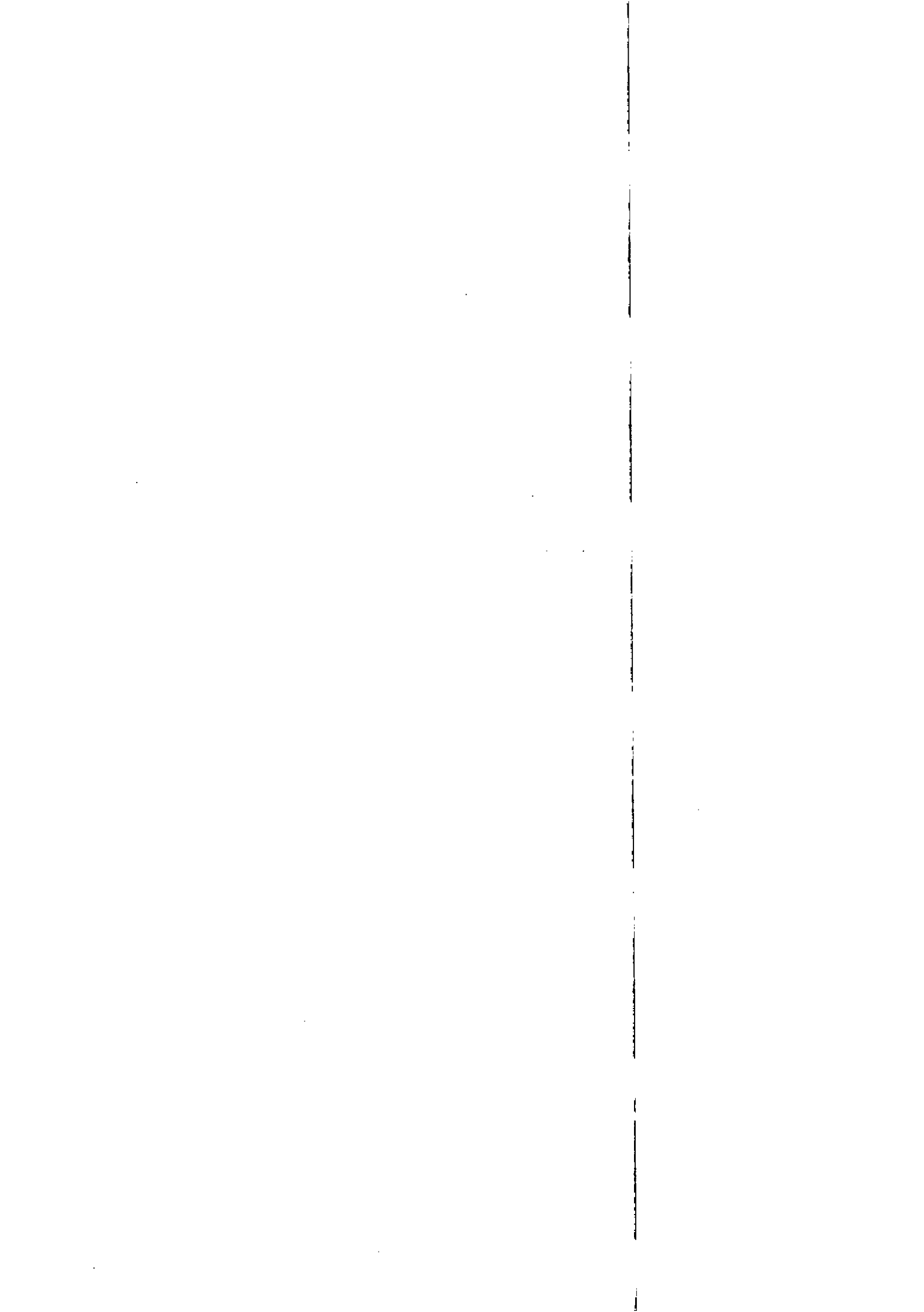
Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589000	R\$ 15,44	R\$ 9,09
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,413000	R\$ 18,35	R\$ 25,93
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,018000	R\$ 16,31	R\$ 0,29
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014000	R\$ 14,47	R\$ 0,20
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000	R\$ 4,91	R\$ 0,08
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,924000	R\$ 1,07	R\$ 0,99
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,625000	R\$ 3,00	R\$ 1,87
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,011000	R\$ 9,66	R\$ 0,11
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,059000	R\$ 12,56	R\$ 13,30
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,044000	R\$ 10,65	R\$ 0,47
Total				R\$ 52,30

Preço de Custo R\$ 52,30
Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 52,30



Item: 96546

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	R\$ 14,18	R\$ 0,41
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	R\$ 18,38	R\$ 1,64
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,465500	R\$ 0,12	R\$ 0,05
Total				R\$ 7,18
Preço de Custo				R\$ 7,18
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 7,18

Item: 96557

Serviço: CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	R\$ 18,49	R\$ 6,71
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544000	R\$ 13,55	R\$ 7,37
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	R\$ 1,11	R\$ 0,10
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	R\$ 278,70	R\$ 320,50
Total				R\$ 334,68
Preço de Custo				R\$ 334,68
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 334,68

Item: 98557

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 16,15	R\$ 1,37
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422000	R\$ 18,49	R\$ 7,80
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,500000	R\$ 11,28	R\$ 16,92
Total				R\$ 26,08
Preço de Custo				R\$ 26,08
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 26,08

Item: 96523

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017

Unid: M3

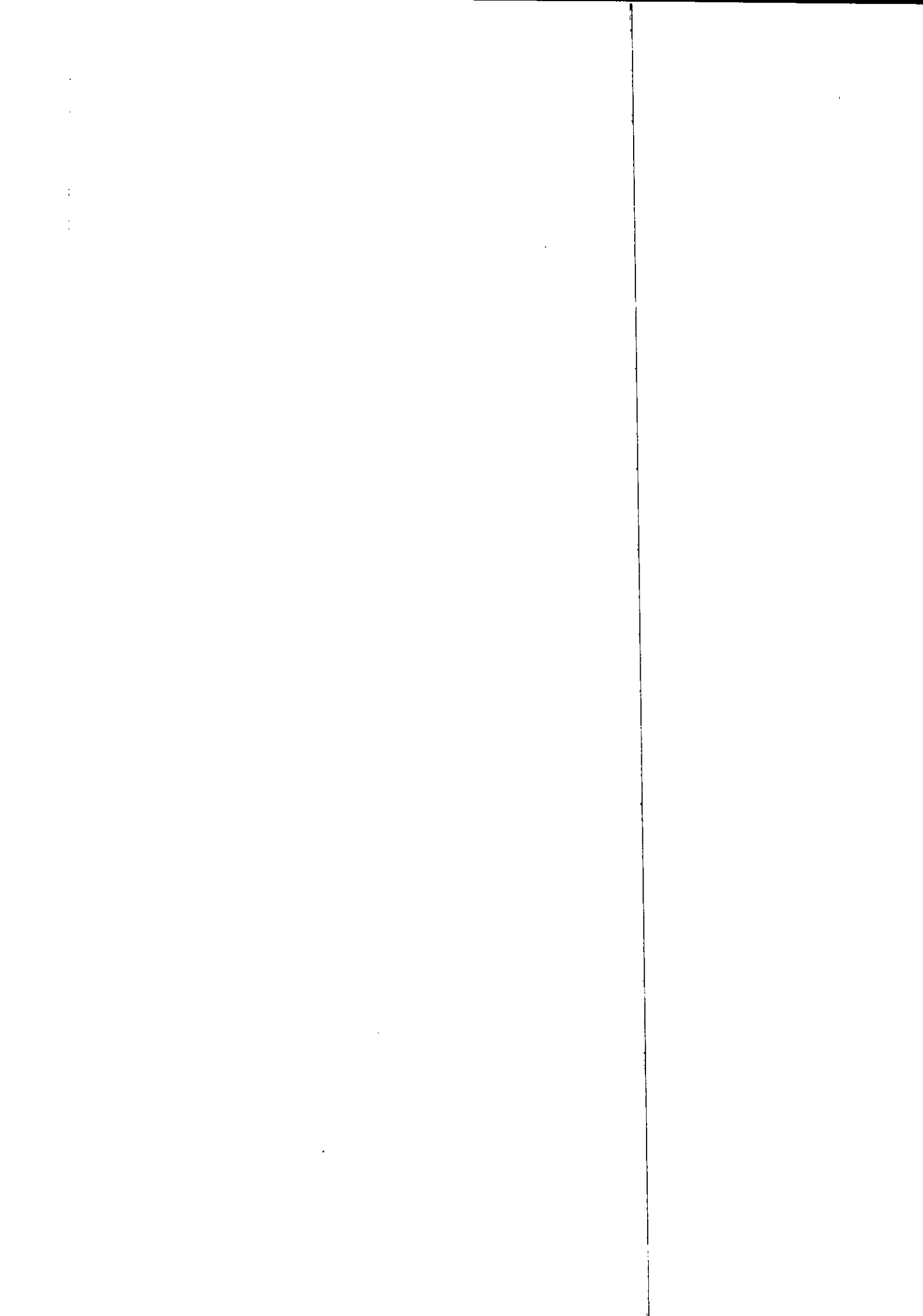
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189000	R\$ 18,49	R\$ 21,99
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053000	R\$ 13,55	R\$ 41,38
Total				R\$ 63,36
Preço de Custo				R\$ 63,36
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 63,36

Item: 96619

Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/201

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,056500	R\$ 221,44	R\$ 12,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310600	R\$ 18,49	R\$ 5,74



SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084700	R\$	13,55	R\$	1,15
Total					R\$	19,39
Preço de Custo					R\$	19,39
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	19,39

Item: 96995
 Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017
 Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	R\$ 13,55	R\$ 32,51
Total				R\$ 32,50
Preço de Custo				R\$ 32,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 32,50

Item: 96542
 Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017
 Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,725000	R\$ 15,44	R\$ 11,19
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,749000	R\$ 18,35	R\$ 32,10
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,014000	R\$ 16,31	R\$ 0,23
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,029000	R\$ 14,47	R\$ 0,42
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,315000	R\$ 20,29	R\$ 6,39
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	R\$ 4,91	R\$ 0,05
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,722000	R\$ 1,07	R\$ 0,77
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,218000	R\$ 3,00	R\$ 3,65
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,004000	R\$ 9,55	R\$ 0,04
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,019000	R\$ 8,79	R\$ 0,17
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,010000	R\$ 10,65	R\$ 0,11
Total				R\$ 55,07
Preço de Custo				R\$ 55,07
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 55,07

Item: 96546
 Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
 Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	R\$ 14,18	R\$ 0,41
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	R\$ 18,38	R\$ 1,64
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,465500	R\$ 0,12	R\$ 0,05
Total				R\$ 7,18
Preço de Custo				R\$ 7,18
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 7,18

Item: 96543
 Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
 Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CÓRTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063500	R\$ 14,18	R\$ 0,90
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194500	R\$ 18,38	R\$ 3,58
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,966500	R\$ 0,12	R\$ 0,23

Total		R\$	10,88
Preço de Custo		R\$	10,88
Bonificação		R\$ -	
Preço de Venda		R\$	10,88

Item: 96557

Serviço: CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	R\$ 18,49	R\$ 6,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544000	R\$ 13,55	R\$ 7,37
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	R\$ 1,11	R\$ 0,10
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	R\$ 278,70	R\$ 320,50
Total				R\$ 334,68

Preço de Custo		R\$	334,68
Bonificação		R\$ -	
Preço de Venda		R\$	334,68

Item: 98557

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 16,15	R\$ 1,37
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422000	R\$ 18,49	R\$ 7,80
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,500000	R\$ 11,28	R\$ 16,92
Total				R\$ 26,08

Preço de Custo		R\$	26,08
Bonificação		R\$ -	
Preço de Venda		R\$	26,08

Item: CPN-90810

Serviço: ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENT TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)

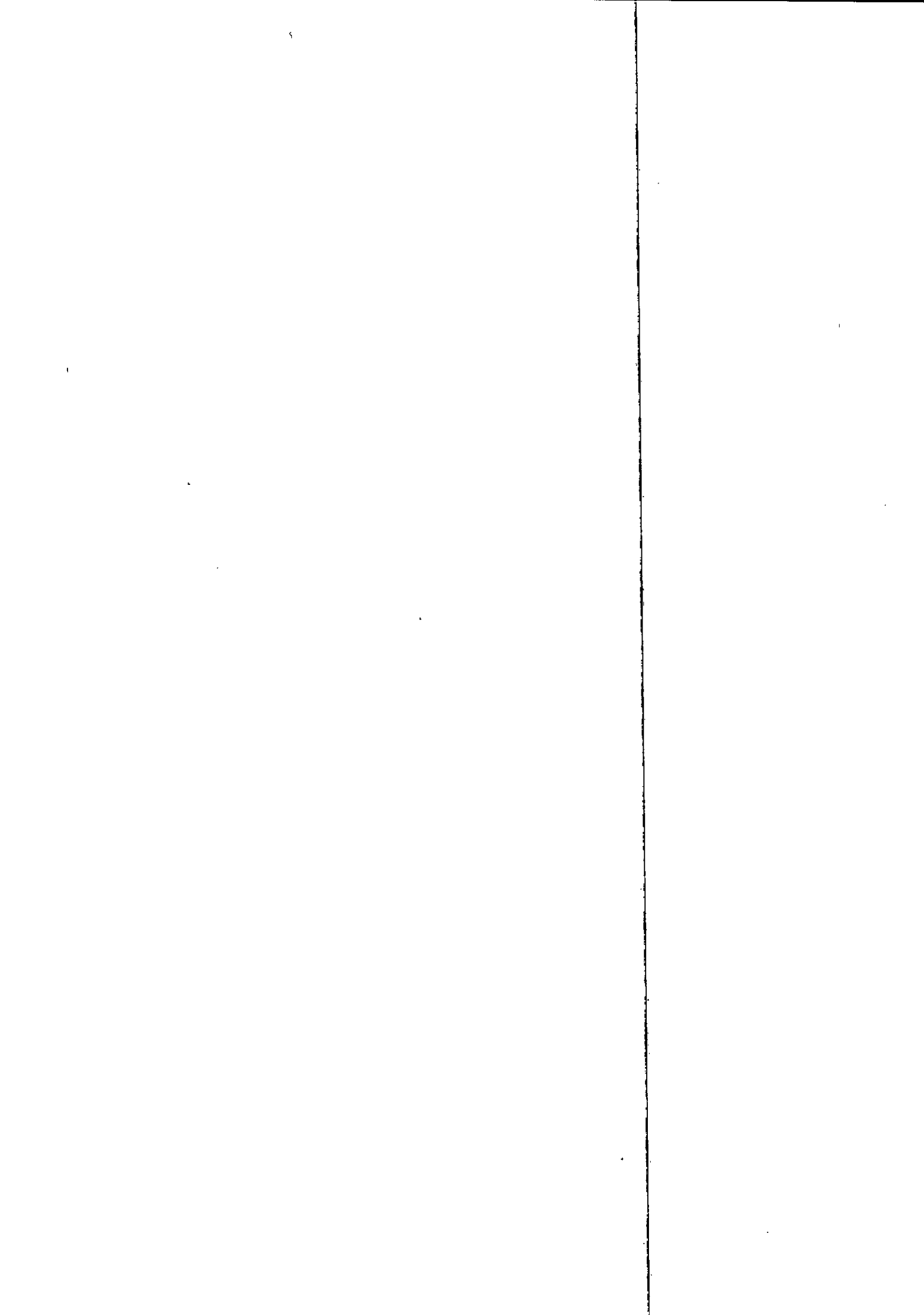
Unid: M

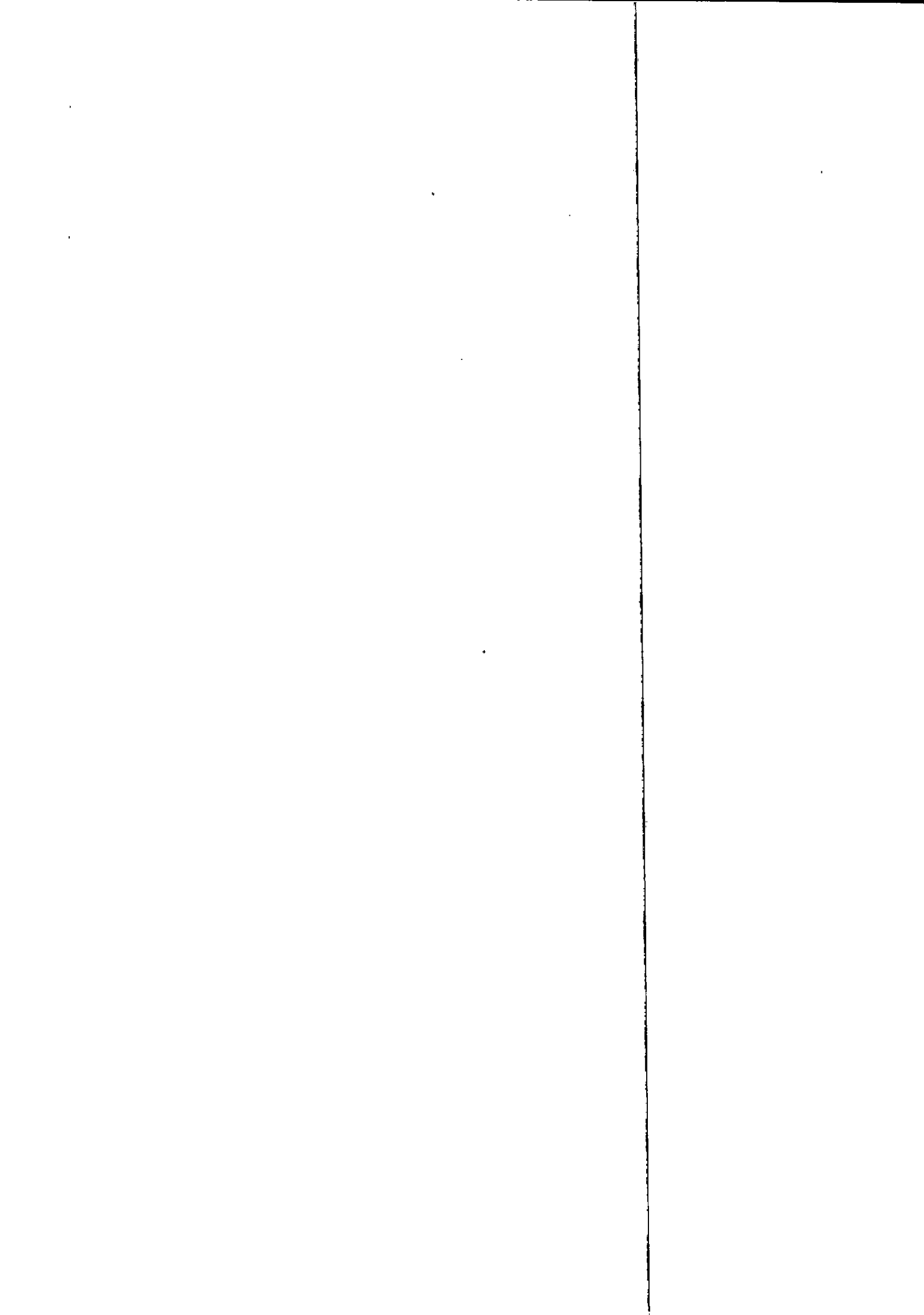
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,245300	R\$ 1,40	R\$ 0,34
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,073600	R\$ 1,42	R\$ 0,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183800	R\$ 13,55	R\$ 2,49
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,061300	R\$ 106,90	R\$ 6,55
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,031400	R\$ 125,94	R\$ 3,95
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,059900	R\$ 344,90	R\$ 20,66
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,150000	R\$ 306,89	R\$ 46,03
Total				R\$ 80,11

Preço de Custo		R\$	80,11
Bonificação		R\$ -	
Preço de Venda		R\$	80,11

Item: 95584

Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016





Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	R\$ 13,55	R\$ 32,51
Total				R\$ 32,50
Preço de Custo				R\$ 32,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 32,50
Item: 96534				

Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589000	R\$ 15,44	R\$ 9,09
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,413000	R\$ 18,35	R\$ 25,93
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,018000	R\$ 16,31	R\$ 0,29
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014000	R\$ 14,47	R\$ 0,20
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000	R\$ 4,91	R\$ 0,08
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,924000	R\$ 1,07	R\$ 0,99
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,625000	R\$ 3,00	R\$ 1,87
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,011000	R\$ 9,66	R\$ 0,11
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,059000	R\$ 12,56	R\$ 13,30
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,044000	R\$ 10,65	R\$ 0,47
Total				R\$ 52,30
Preço de Custo				R\$ 52,30
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 52,30
Item: 96544				

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

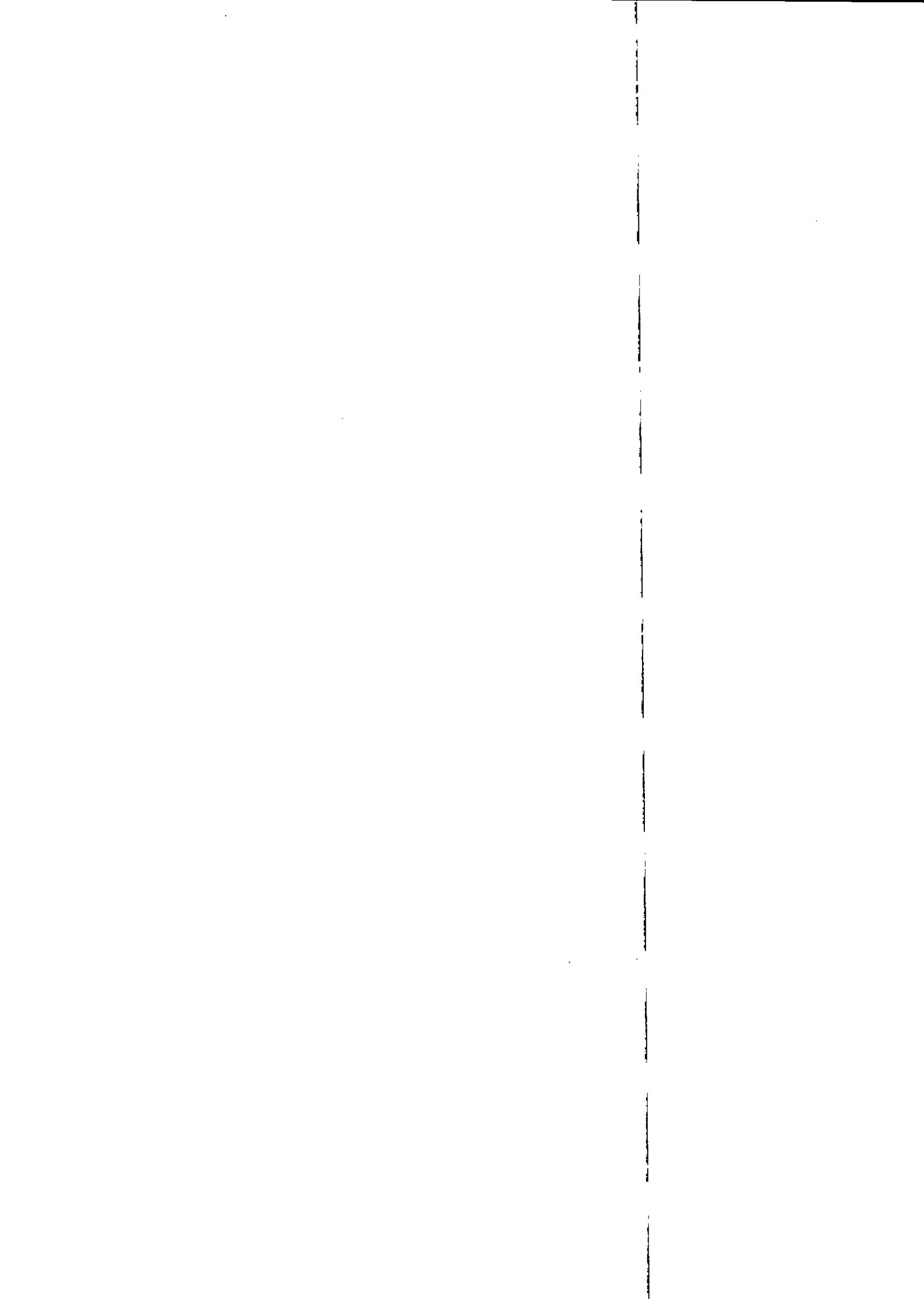
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049000	R\$ 14,18	R\$ 0,70
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	R\$ 18,38	R\$ 2,78
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000	R\$ 0,12	R\$ 0,14
Total				R\$ 9,33
Preço de Custo				R\$ 9,33
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 9,33
Item: 96557				

Serviço: CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	R\$ 18,49	R\$ 6,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544000	R\$ 13,55	R\$ 7,37
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	R\$ 1,11	R\$ 0,10
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	R\$ 278,70	R\$ 320,50
Total				R\$ 334,68
Preço de Custo				R\$ 334,68
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 334,68
Item: 98557				



Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA,
2 DEMÃOS AF_06/2018

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 16,15	R\$ 1,37
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422000	R\$ 18,49	R\$ 7,80
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,500000	R\$ 11,28	R\$ 16,92
Total				R\$ 26,08
Preço de Custo				R\$ 26,08
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 26,08

Serviço: ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENT
TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)

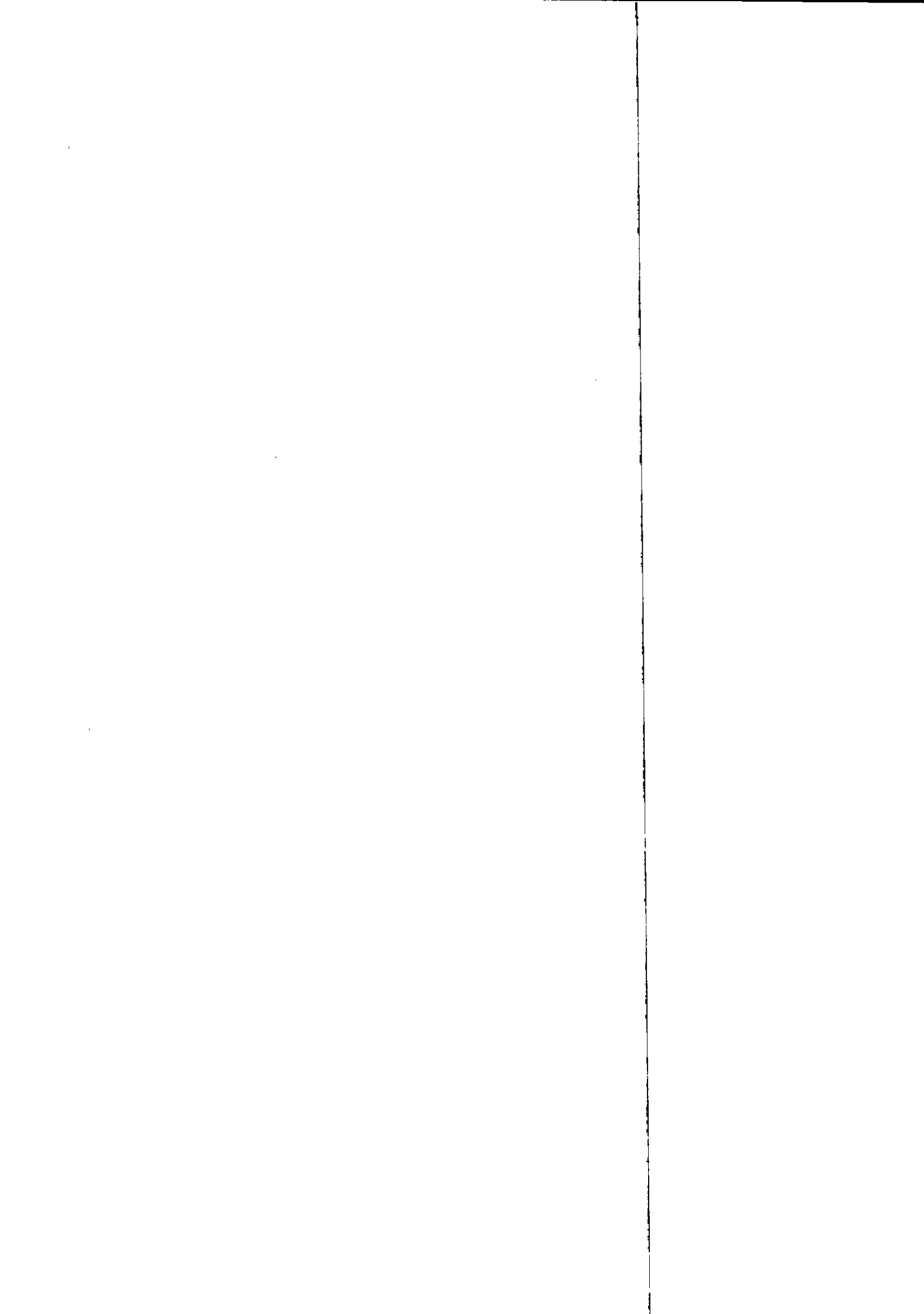
Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,245300	R\$ 1,40	R\$ 0,34
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	0,073600	R\$ 1,42	R\$ 0,10
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183800	R\$ 13,55	R\$ 2,49
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,061300	R\$ 106,90	R\$ 6,55
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	0			
	CHI	0,031400	R\$ 125,94	R\$ 3,95
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	0			
	CHP	0,059900	R\$ 344,90	R\$ 20,66
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953	) M3	0,150000	R\$ 306,89	R\$ 46,03
Total				R\$ 80,11
Preço de Custo				R\$ 80,11
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 80,11

Serviço: ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENT
TOTAL ENTRE 15 M E 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M
(INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,196240	R\$ 1,40	R\$ 0,28
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	0,058880	R\$ 1,42	R\$ 0,08
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115440	R\$ 13,55	R\$ 1,56
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,038400	R\$ 106,90	R\$ 4,10
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	0			
	CHI	0,209600	R\$ 125,94	R\$ 26,40
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	0			
	CHP	0,040520	R\$ 344,90	R\$ 13,98
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953	) M3	0,150000	R\$ 306,89	R\$ 46,03
Total				R\$ 92,41
Preço de Custo				R\$ 92,41
Bonificação			R\$ -	R\$ -



Preço de Venda R\$ 92,41
Item: 95584

Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1,000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019000	R\$ 14,18	R\$ 0,27
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174000	R\$ 18,38	R\$ 3,20
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
Total				R\$ 8,38

Preço de Custo R\$ 8,38

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 92,41
Item: 95578

Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006000	R\$ 14,18	R\$ 0,09
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057000	R\$ 18,38	R\$ 1,05
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
Total				R\$ 5,83

Preço de Custo R\$ 5,83

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 5,83
Item: 95579

Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005000	R\$ 14,18	R\$ 0,07
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044000	R\$ 18,38	R\$ 0,81
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
Total				R\$ 5,51

Preço de Custo R\$ 5,51

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 5,51
Item: 95601

Serviço: ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326000	R\$ 14,67	R\$ 4,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326000	R\$ 13,55	R\$ 4,42
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,180000	R\$ 15,93	R\$ 2,87
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,146000	R\$ 15,29	R\$ 2,23
Total				R\$ 14,28

Preço de Custo R\$ 14,28

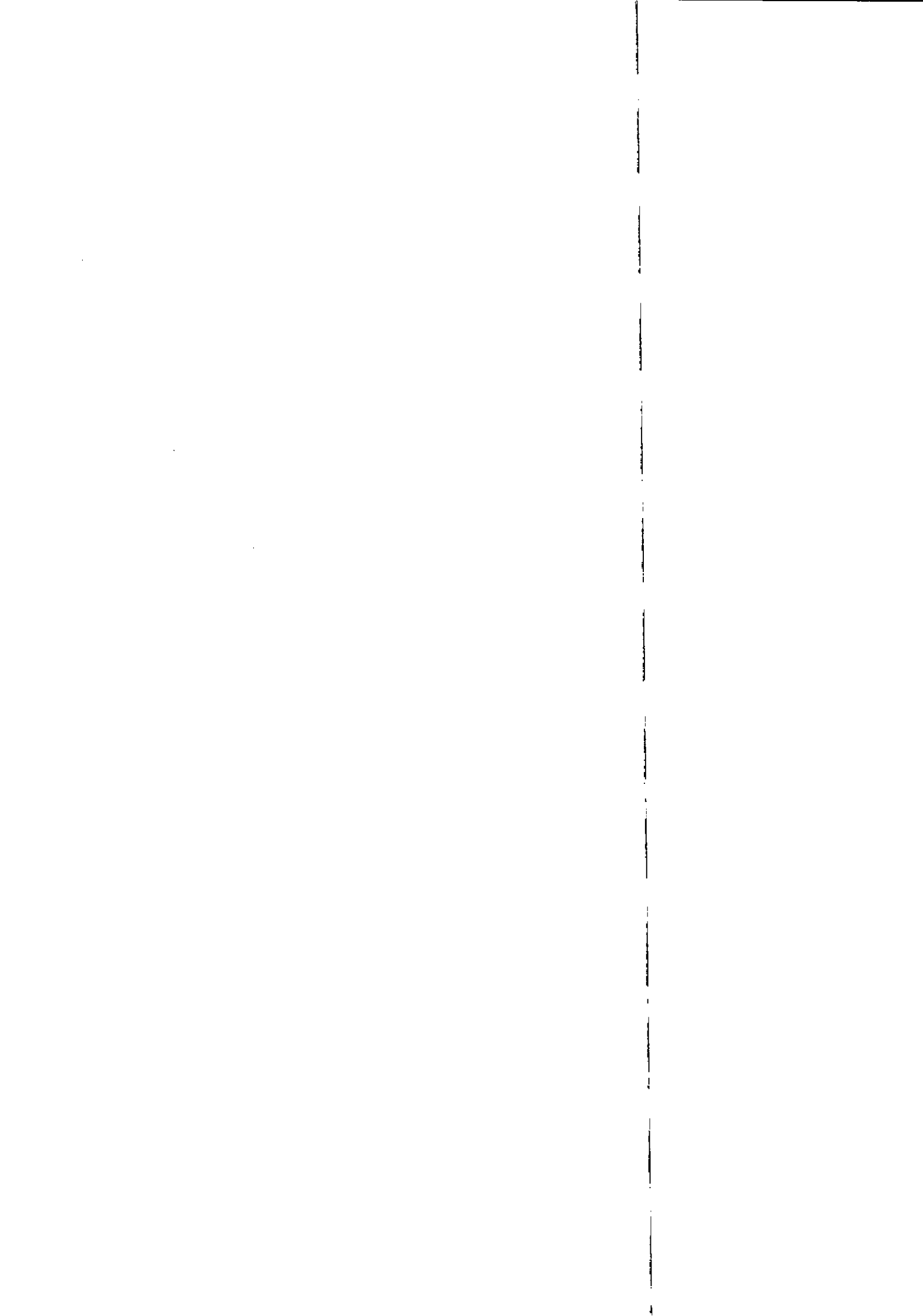
Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 14,28
Item: 96523

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189000	R\$ 18,49	R\$ 21,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053000	R\$ 13,55	R\$ 41,38



Total R\$ 63,36

Preço de Custo R\$ 63,36

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 63,36

Item: 96619

Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/201 7

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,056500	R\$ 221,44	R\$ 12,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310600	R\$ 18,49	R\$ 5,74
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084700	R\$ 13,55	R\$ 1,15

Total R\$ 19,39

Preço de Custo R\$ 19,39

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 19,39

Item: 96995

Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	R\$ 13,55	R\$ 32,51

Total R\$ 32,50

Preço de Custo R\$ 32,50

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 32,50

Item: 96534

Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589000	R\$ 15,44	R\$ 9,09
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,413000	R\$ 18,35	R\$ 25,93
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,018000	R\$ 16,31	R\$ 0,29
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014000	R\$ 14,47	R\$ 0,20
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000	R\$ 4,91	R\$ 0,08
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,924000	R\$ 1,07	R\$ 0,99
PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,625000	R\$ 3,00	R\$ 1,87
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,011000	R\$ 9,66	R\$ 0,11
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,059000	R\$ 12,56	R\$ 13,30
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,044000	R\$ 10,65	R\$ 0,47

Total R\$ 52,30

Preço de Custo R\$ 52,30

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 52,30

Item: 96544

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049000	R\$ 14,18	R\$ 0,70
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	R\$ 18,38	R\$ 2,78
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000	R\$ 0,12	R\$ 0,14

Total R\$ 9,33

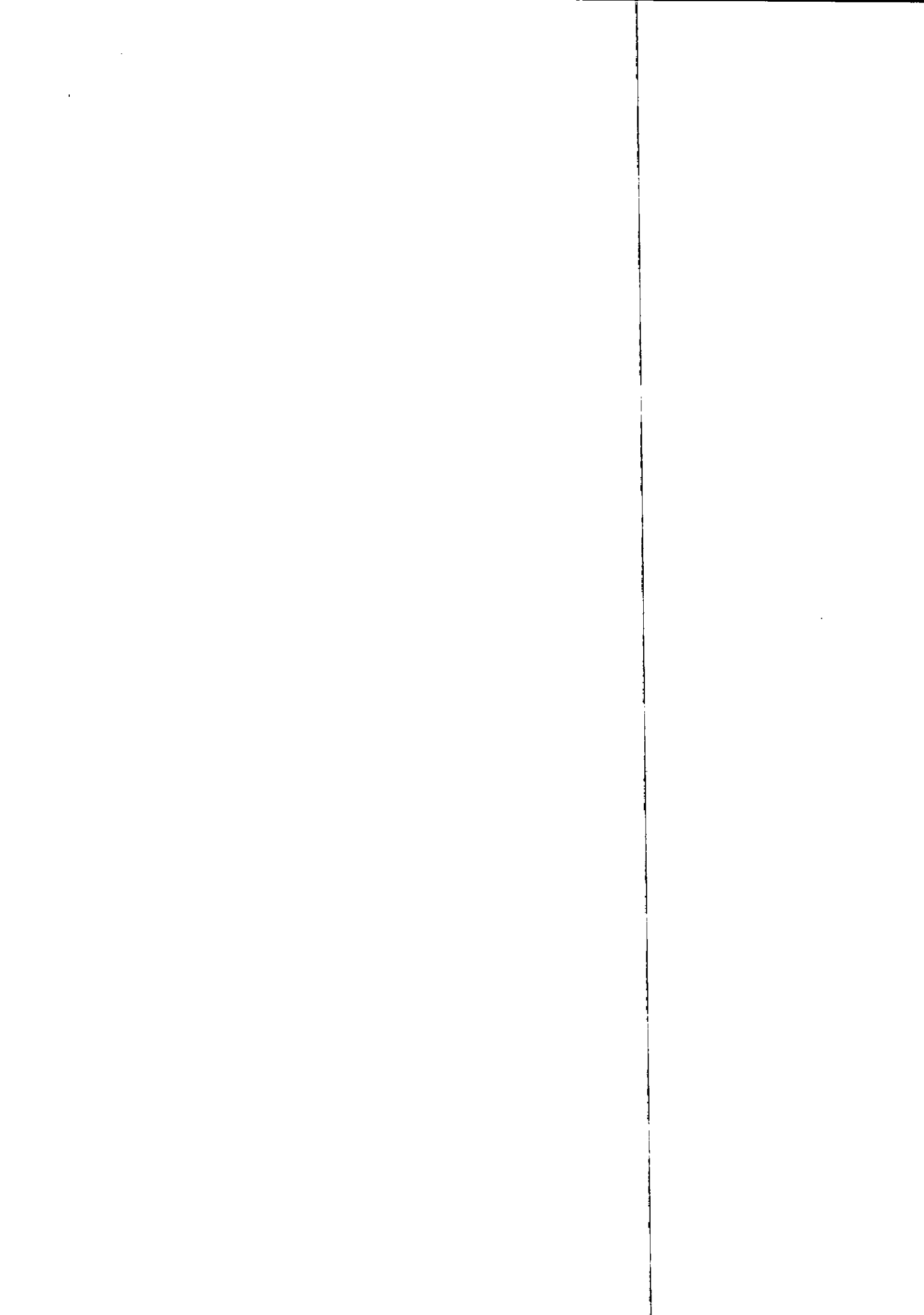
Preço de Custo R\$ 9,33

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 9,33

Item: 96545

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO



AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 5,86	R\$ 5,86
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037500	R\$ 14,18	R\$ 0,53
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115500	R\$ 18,38	R\$ 2,12
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,724000	R\$ 0,12	R\$ 0,08
Total				R\$ 8,83
Preço de Custo				R\$ 8,83
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 8,83
Item: 96546				

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO

AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	R\$ 14,18	R\$ 0,41
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	R\$ 18,38	R\$ 1,64
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,465500	R\$ 0,12	R\$ 0,05
Total				R\$ 7,18
Preço de Custo				R\$ 7,18
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 7,18
Item: 96547				

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO

AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022000	R\$ 14,18	R\$ 0,31
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068000	R\$ 18,38	R\$ 1,25
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,306000	R\$ 0,12	R\$ 0,04
Total				R\$ 6,34
Preço de Custo				R\$ 6,34
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 6,34
Item: 96548				

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO

AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

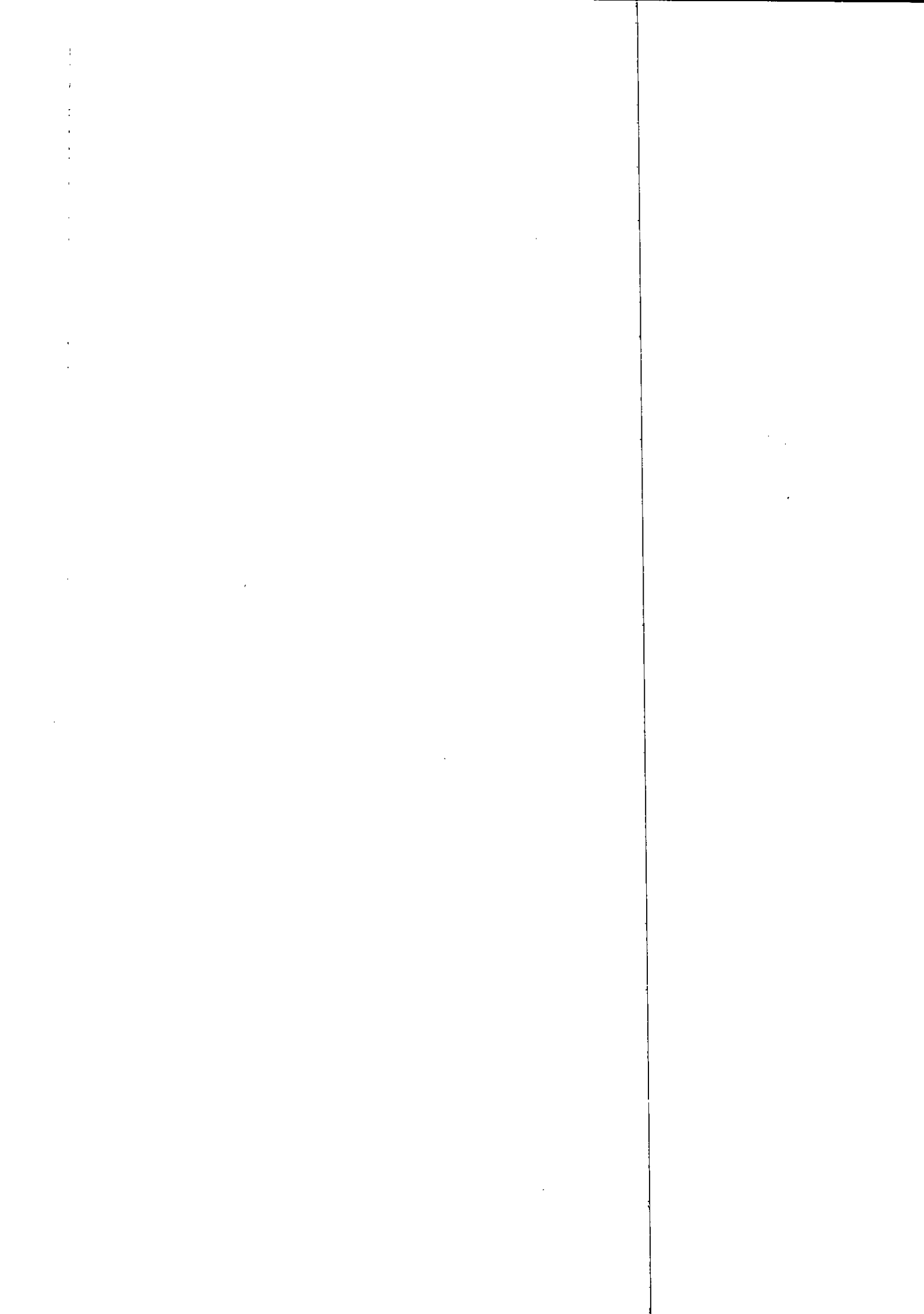
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	R\$ 14,18	R\$ 0,23
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049500	R\$ 18,38	R\$ 0,91
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,197500	R\$ 0,12	R\$ 0,02
Total				R\$ 5,83
Preço de Custo				R\$ 5,83
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,83
Item: 96543				

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO

AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM				



ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$	5,96	R\$	5,96
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063500	R\$	14,18	R\$	0,90
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194500	R\$	18,38	R\$	3,58
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$	9,88	R\$	0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,966500	R\$	0,12	R\$	0,23
Total					R\$	10,88
Preço de Custo					R\$	10,88
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	10,88
Item: 96557						

Serviço: CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017
Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	R\$ 18,49	R\$ 6,71
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544000	R\$ 13,55	R\$ 7,37
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	R\$ 1,11	R\$ 0,10
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	R\$ 278,70	R\$ 320,50
Total				R\$ 334,68
Preço de Custo				R\$ 334,68
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 334,68
Item: 98557				

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018
Unid: M2

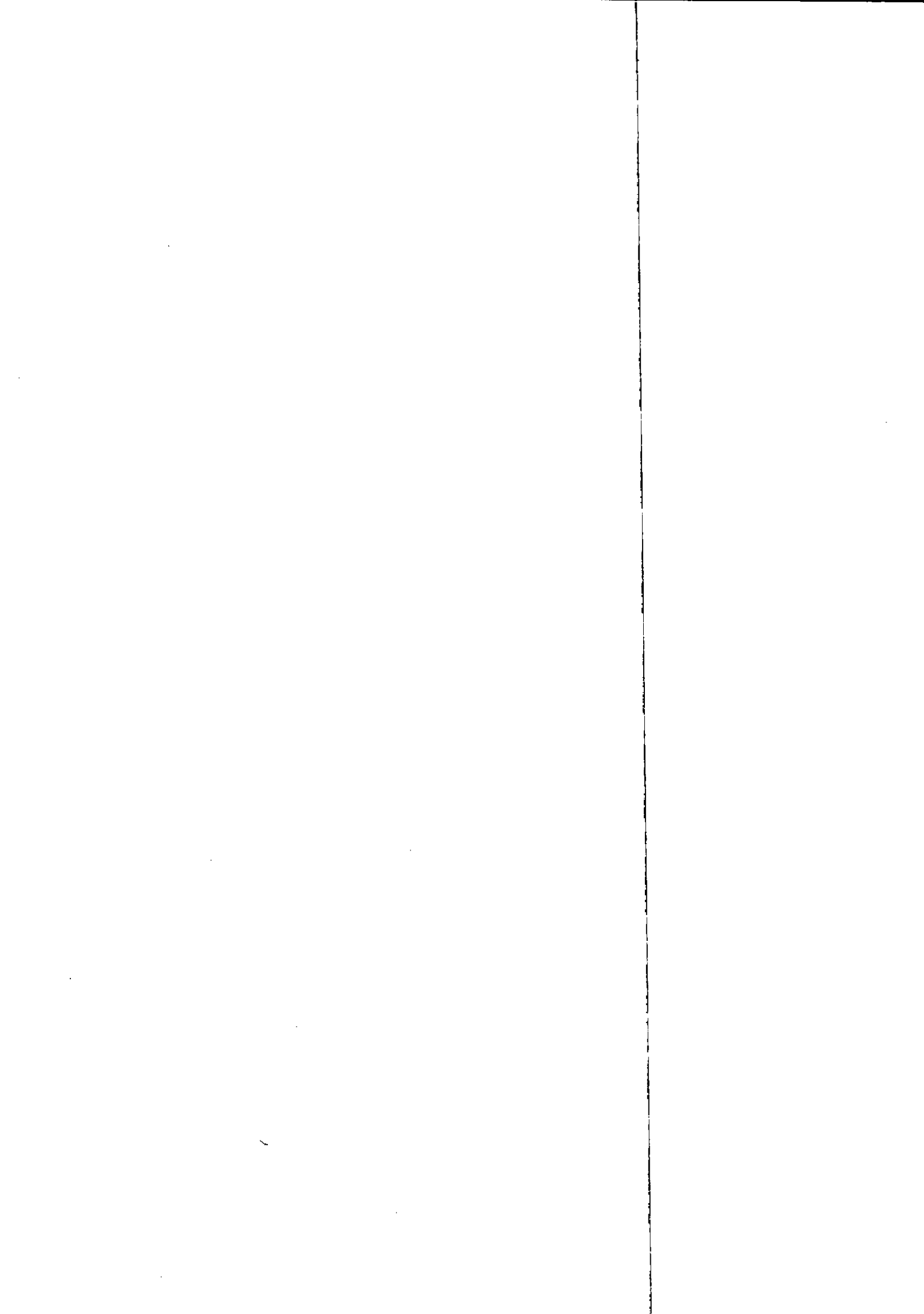
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 16,15	R\$ 1,37
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422000	R\$ 18,49	R\$ 7,80
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,500000	R\$ 11,28	R\$ 16,92
Total				R\$ 26,08
Preço de Custo				R\$ 26,08
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 26,08
Item: 96527				

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017
Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,459000	R\$ 18,49	R\$ 26,98
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,138000	R\$ 13,55	R\$ 56,09
Total				R\$ 83,05
Preço de Custo				R\$ 83,05
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 83,05
Item: 96619				

Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/201
Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,056500	R\$ 221,44	R\$ 12,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310600	R\$ 18,49	R\$ 5,74
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084700	R\$ 13,55	R\$ 1,15
Total				R\$ 19,39
Preço de Custo				R\$ 19,39
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 19,39
Item: 96995				



Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	R\$ 13,55	R\$ 32,51
Total				R\$ 32,50
Preço de Custo				R\$ 32,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 32,50

Item: 96536

Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.

AF_06/2017

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471000	R\$ 15,44	R\$ 7,27
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,145000	R\$ 18,35	R\$ 21,01
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,017000	R\$ 16,31	R\$ 0,28
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014000	R\$ 14,47	R\$ 0,20
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000	R\$ 4,91	R\$ 0,08
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,567000	R\$ 1,07	R\$ 0,61
PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,605000	R\$ 3,00	R\$ 1,81
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026000	R\$ 8,79	R\$ 0,23
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,008000	R\$ 12,56	R\$ 12,66
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034000	R\$ 10,65	R\$ 0,36
Total				R\$ 44,48
Preço de Custo				R\$ 44,48
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 44,48

Item: 96536

Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.

AF_06/2017

Unid: M2

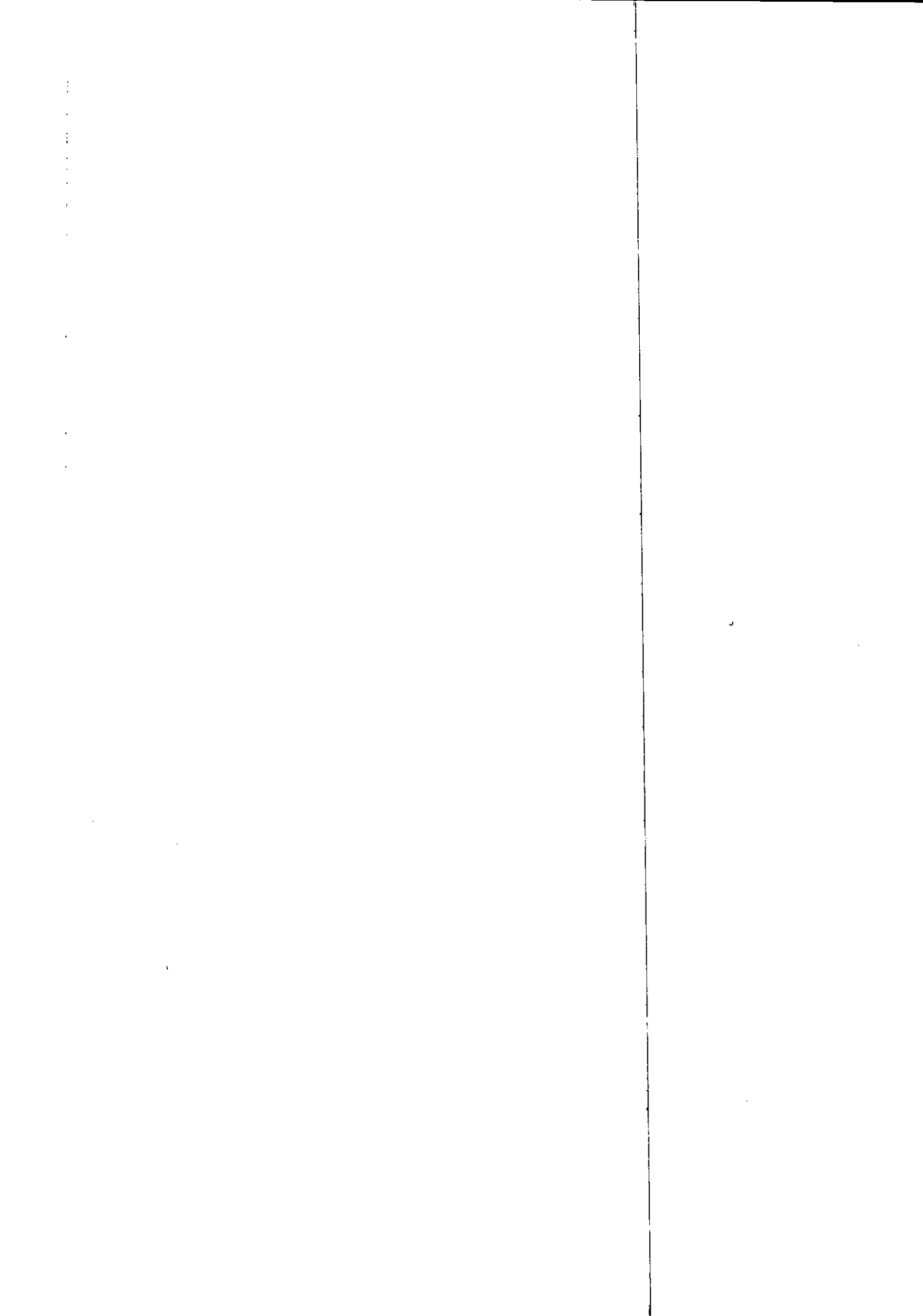
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471000	R\$ 15,44	R\$ 7,27
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,145000	R\$ 18,35	R\$ 21,01
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,017000	R\$ 16,31	R\$ 0,28
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014000	R\$ 14,47	R\$ 0,20
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000	R\$ 4,91	R\$ 0,08
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,567000	R\$ 1,07	R\$ 0,61
PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,605000	R\$ 3,00	R\$ 1,81
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026000	R\$ 8,79	R\$ 0,23
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,008000	R\$ 12,56	R\$ 12,66
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034000	R\$ 10,65	R\$ 0,36
Total				R\$ 44,48
Preço de Custo				R\$ 44,48
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 44,48

Item: 96544

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049000	R\$ 14,18	R\$ 0,70
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	R\$ 18,38	R\$ 2,78
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000	R\$ 0,12	R\$ 0,14



Total		R\$	9,33
Preço de Custo		R\$	9,33
Bonificação	R\$ -	R\$ -	

Preço de Venda		R\$	9,33
Item: 96546			

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	R\$ 14,18	R\$ 0,41
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	R\$ 18,38	R\$ 1,64
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,465500	R\$ 0,12	R\$ 0,05
Total				R\$ 7,18

Preço de Custo		R\$	7,18
Bonificação	R\$ -	R\$ -	

Preço de Venda		R\$	7,18
Item: 96547			

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022000	R\$ 14,18	R\$ 0,31
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068000	R\$ 18,38	R\$ 1,25
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,306000	R\$ 0,12	R\$ 0,04
Total				R\$ 6,34

Preço de Custo		R\$	6,34
Bonificação	R\$ -	R\$ -	

Preço de Venda		R\$	6,34
Item: 96548			

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	R\$ 14,18	R\$ 0,23
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049500	R\$ 18,38	R\$ 0,91
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,197500	R\$ 0,12	R\$ 0,02
Total				R\$ 5,83

Preço de Custo		R\$	5,83
Bonificação	R\$ -	R\$ -	

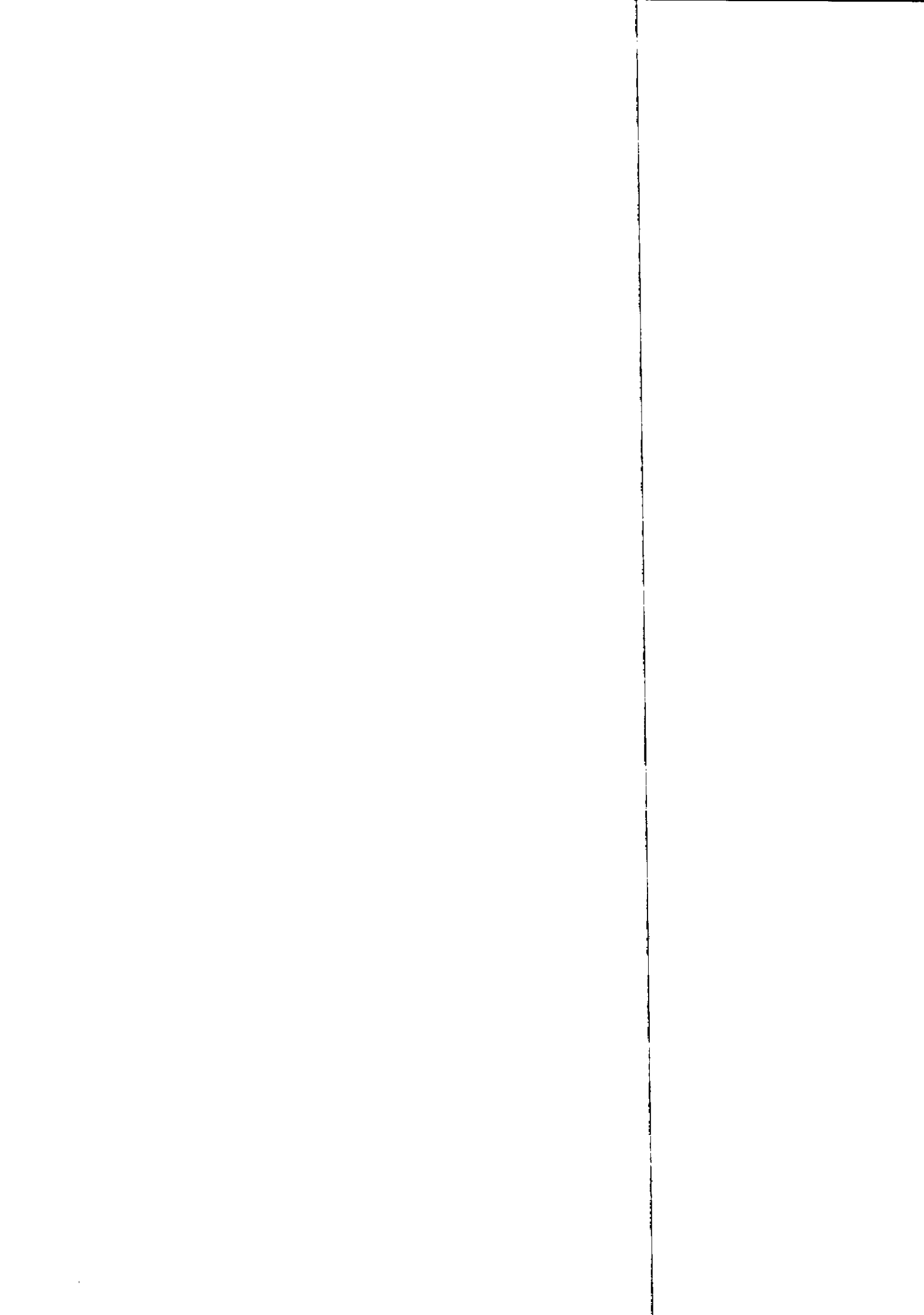
Preço de Venda		R\$	5,83
Item: 96543			

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063500	R\$ 14,18	R\$ 0,90
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194500	R\$ 18,38	R\$ 3,58
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,966500	R\$ 0,12	R\$ 0,23
Total				R\$ 10,88

Preço de Custo		R\$	10,88
Bonificação	R\$ -	R\$ -	

Preço de Venda		R\$	10,88
----------------	--	-----	-------



Item: 96557

Serviço: CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS
BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	R\$ 18,49	R\$ 6,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544000	R\$ 13,55	R\$ 7,37
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	R\$ 1,11	R\$ 0,10
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	R\$ 278,70	R\$ 320,50
Total				R\$ 334,68
Preço de Custo				R\$ 334,68
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda

R\$ 334,68

Item: 98557

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA,
2 DEMÃOS AF_06/2018

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 16,15	R\$ 1,37
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422000	R\$ 18,49	R\$ 7,80
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,500000	R\$ 11,28	R\$ 16,92
Total				R\$ 26,08
Preço de Custo				R\$ 26,08
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda

R\$ 26,08

Item: CPN-90810

Serviço: ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENT
TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,245300	R\$ 1,40	R\$ 0,34
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,073600	R\$ 1,42	R\$ 0,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183800	R\$ 13,55	R\$ 2,49
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,061300	R\$ 106,90	R\$ 6,55
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,031400	R\$ 125,94	R\$ 3,95
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,059900	R\$ 344,90	R\$ 20,66
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	) M3	0,150000	R\$ 306,89	R\$ 46,03
Total				R\$ 80,11
Preço de Custo				R\$ 80,11
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda

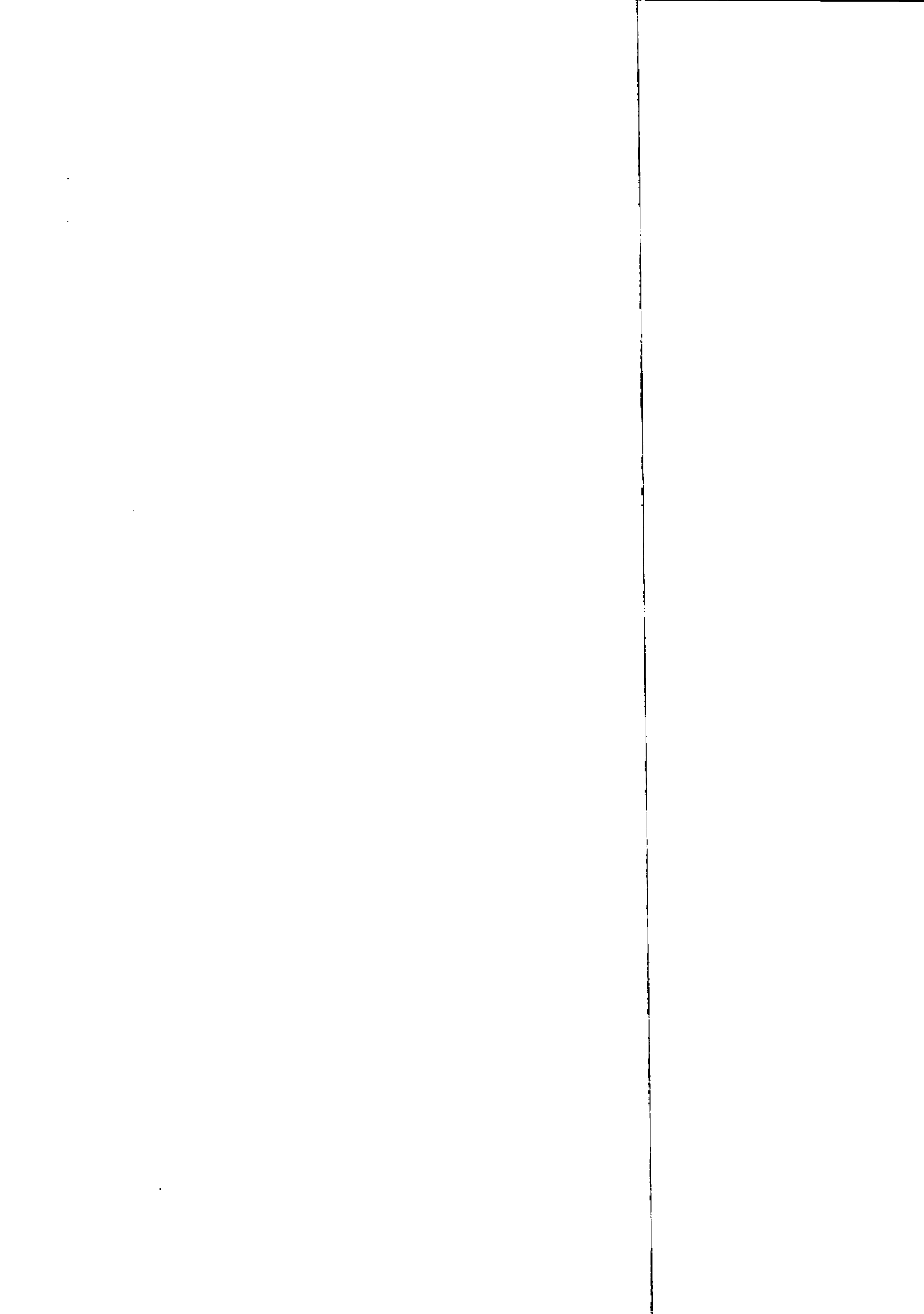
R\$ 80,11

Item: 95584

Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE
SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1,000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73



AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019000	R\$	14,18	R\$	0,27
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174000	R\$	18,38	R\$	3,20
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$	9,88	R\$	0,20
Total					R\$	8,38
Preço de Custo					R\$	8,38
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	8,38

Item: 95578

Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006000	R\$ 14,18	R\$ 0,09
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057000	R\$ 18,38	R\$ 1,05
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
Total				R\$ 5,83
Preço de Custo				R\$ 5,83
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,83

Item: 95579

Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005000	R\$ 14,18	R\$ 0,07
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044000	R\$ 18,38	R\$ 0,81
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
Total				R\$ 5,51
Preço de Custo				R\$ 5,51
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,51

Item: 95601

Serviço: ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326000	R\$ 14,67	R\$ 4,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326000	R\$ 13,55	R\$ 4,42
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,180000	R\$ 15,93	R\$ 2,87
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,146000	R\$ 15,29	R\$ 2,23
Total				R\$ 14,28
Preço de Custo				R\$ 14,28
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 14,28

Item: 96523

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017

Unid: M3

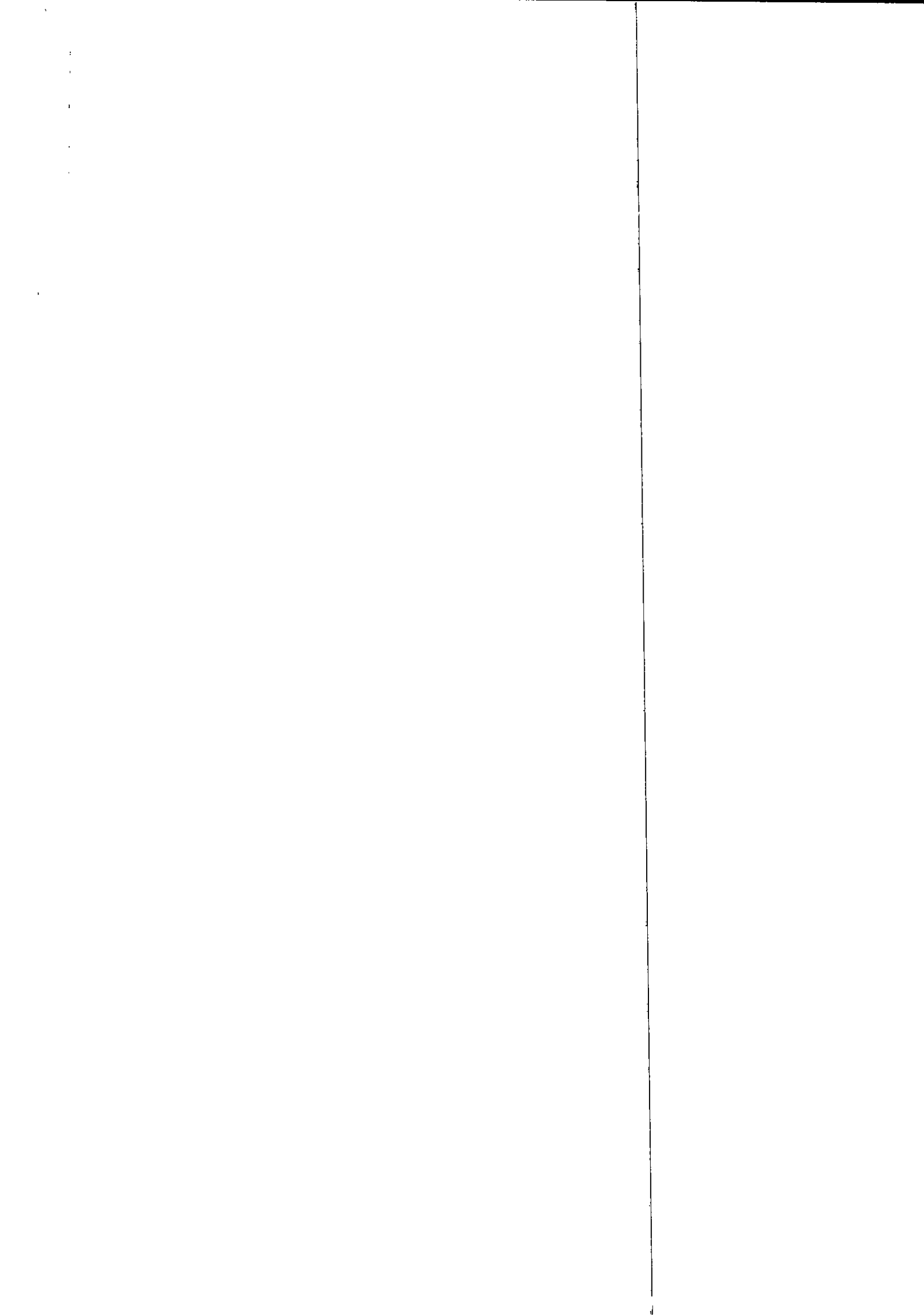
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PÉDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189000	R\$ 18,49	R\$ 21,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053000	R\$ 13,55	R\$ 41,38
Total				R\$ 63,36
Preço de Custo				R\$ 63,36
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 63,36

Item: 96619

Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/201

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total



CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.

AF_07/2016	M3	0,056500	R\$	221,44	R\$	12,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310600	R\$	18,49	R\$	5,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084700	R\$	13,55	R\$	1,15
Total					R\$	19,39

Preço de Custo R\$ 19,39

Bonificação R\$ -

Preço de Venda **R\$ 19,39**

Item: 96995

Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	R\$ 13,55	R\$ 32,51
Total				R\$ 32,50

Preço de Custo R\$ 32,50

Bonificação R\$ -

Preço de Venda **R\$ 32,50**

Item: 96534

Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589000	R\$ 15,44	R\$ 9,09
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,413000	R\$ 18,35	R\$ 25,93
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,018000	R\$ 16,31	R\$ 0,29
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014000	R\$ 14,47	R\$ 0,20
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000	R\$ 4,91	R\$ 0,08
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,924000	R\$ 1,07	R\$ 0,99
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,625000	R\$ 3,00	R\$ 1,87
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,011000	R\$ 9,66	R\$ 0,11
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,059000	R\$ 12,56	R\$ 13,30
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,044000	R\$ 10,65	R\$ 0,47
Total				R\$ 52,30

Preço de Custo R\$ 52,30

Bonificação R\$ -

Preço de Venda **R\$ 52,30**

Item: 96545

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 5,86	R\$ 5,86
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037500	R\$ 14,18	R\$ 0,53
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115500	R\$ 18,38	R\$ 2,12
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,724000	R\$ 0,12	R\$ 0,08
Total				R\$ 8,83

Preço de Custo R\$ 8,83

Bonificação R\$ -

Preço de Venda **R\$ 8,83**

Item: 96547

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022000	R\$ 14,18	R\$ 0,31
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068000	R\$ 18,38	R\$ 1,25
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25

ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM

UN	0,306000	R\$	0,12	R\$	0,04
Total				R\$	6,34
Preço de Custo				R\$	6,34
Bonificação		R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda				R\$	6,34

Item: 96557
 Serviço: CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017
 Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	R\$ 18,49	R\$ 6,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544000	R\$ 13,55	R\$ 7,37
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	R\$ 1,11	R\$ 0,10
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	R\$ 278,70	R\$ 320,50
Total				R\$ 334,68
Preço de Custo				R\$ 334,68
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 334,68

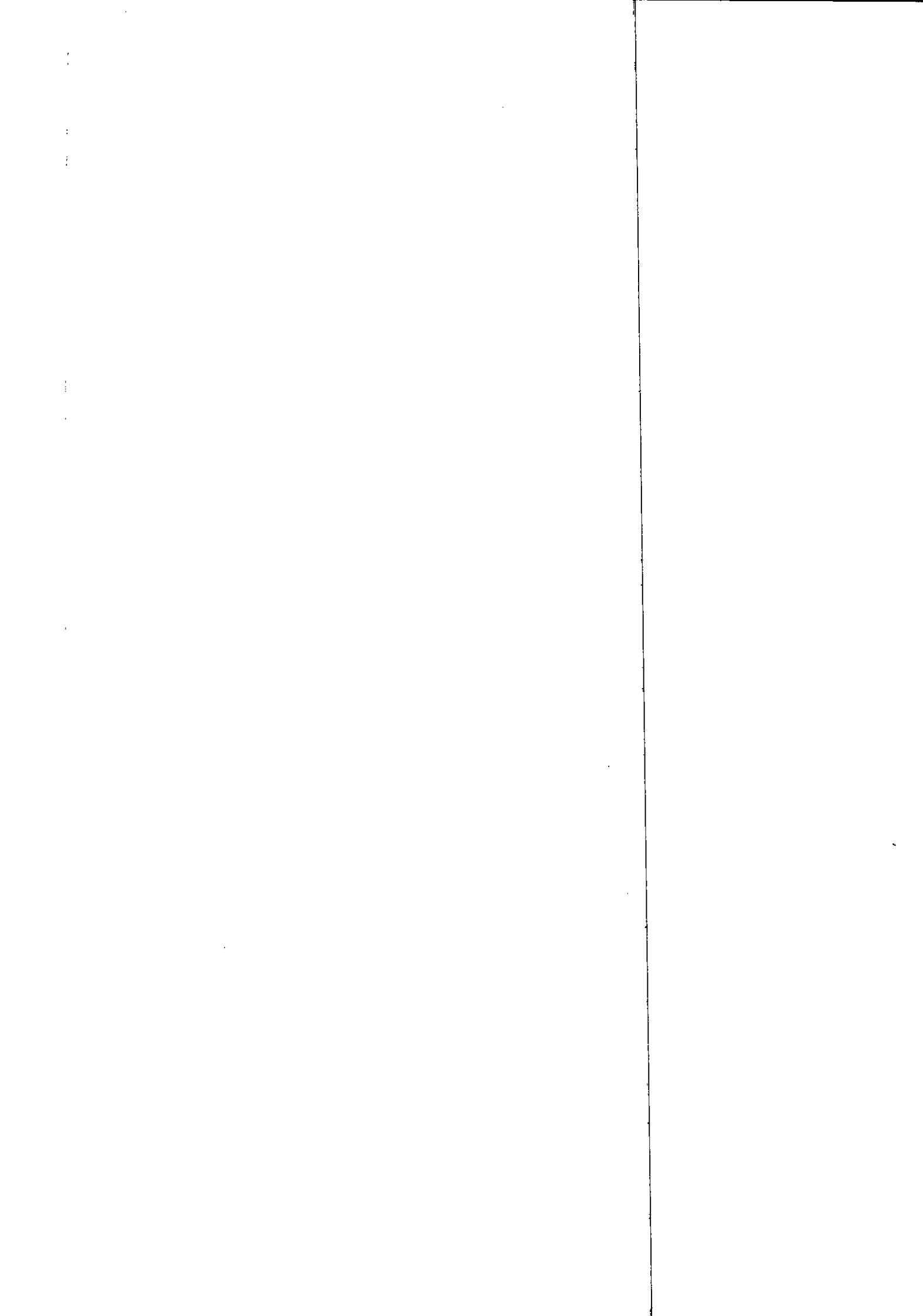
Item: 98557
 Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 16,15	R\$ 1,37
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422000	R\$ 18,49	R\$ 7,80
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,500000	R\$ 11,28	R\$ 16,92
Total				R\$ 26,08
Preço de Custo				R\$ 26,08
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 26,08

Item: CPN-90810
 Serviço: ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENT TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)
 Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,245300	R\$ 1,40	R\$ 0,34
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,073600	R\$ 1,42	R\$ 0,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183800	R\$ 13,55	R\$ 2,49
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,061300	R\$ 106,90	R\$ 6,55
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,031400	R\$ 125,94	R\$ 3,95
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,059900	R\$ 344,90	R\$ 20,66
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,150000	R\$ 306,89	R\$ 46,03
Total				R\$ 80,11
Preço de Custo				R\$ 80,11
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 80,11

Item: 95584



Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1,000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019000	R\$ 14,18	R\$ 0,27
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174000	R\$ 18,38	R\$ 3,20
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
Total				R\$ 8,38
Preço de Custo				R\$ 8,38
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 8,38
Item: 95578				

Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006000	R\$ 14,18	R\$ 0,09
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057000	R\$ 18,38	R\$ 1,05
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
Total				R\$ 5,83
Preço de Custo				R\$ 5,83
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,83
Item: 95579				

Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005000	R\$ 14,18	R\$ 0,07
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044000	R\$ 18,38	R\$ 0,81
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
Total				R\$ 5,51
Preço de Custo				R\$ 5,51
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,51
Item: 95601				

Serviço: ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016

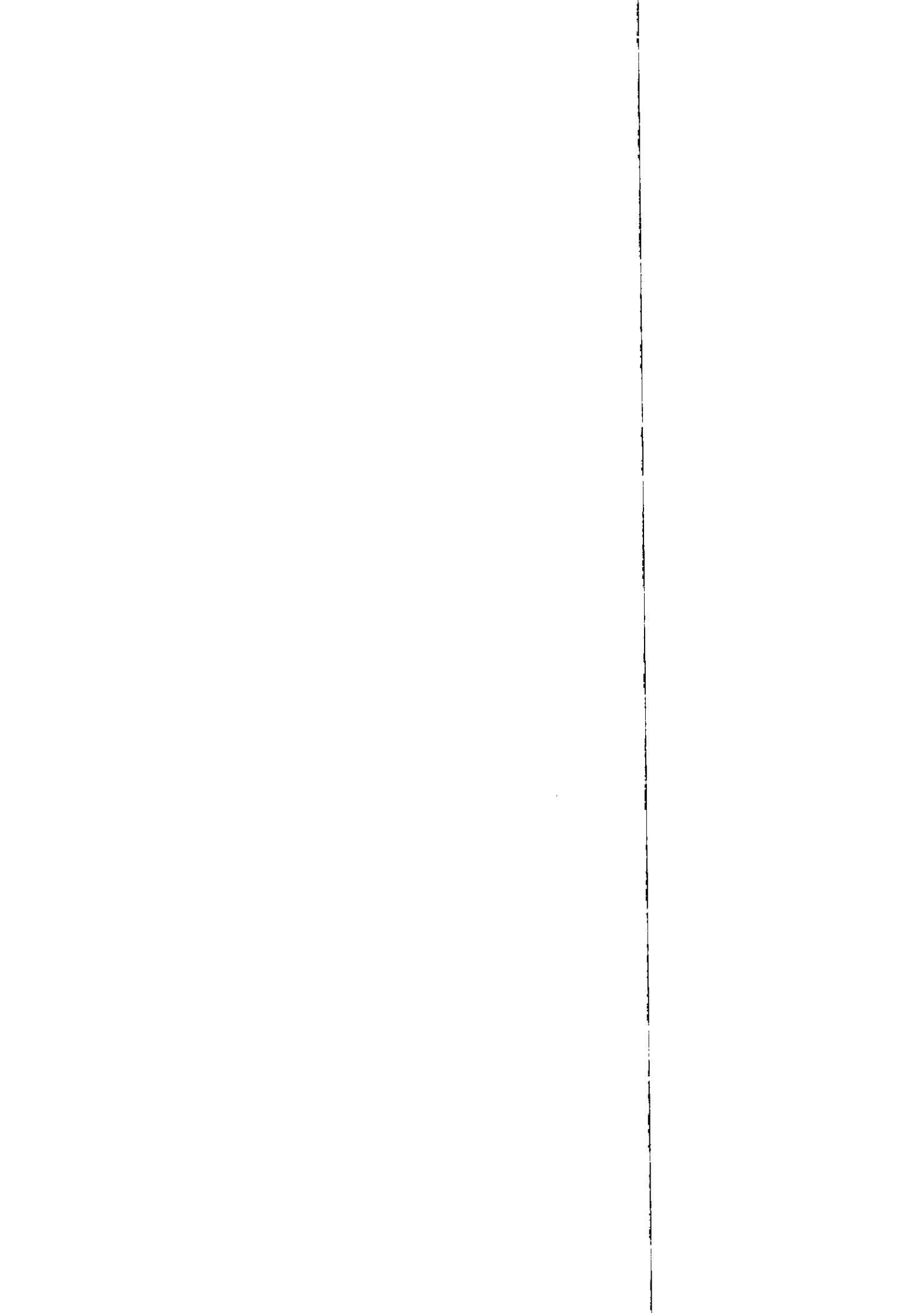
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326000	R\$ 14,67	R\$ 4,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326000	R\$ 13,55	R\$ 4,42
PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,180000	R\$ 15,93	R\$ 2,87
PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,146000	R\$ 15,29	R\$ 2,23
Total				R\$ 14,28
Preço de Custo				R\$ 14,28
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 14,28
Item: 96523				

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189000	R\$ 18,49	R\$ 21,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053000	R\$ 13,55	R\$ 41,38
Total				R\$ 63,36
Preço de Custo				R\$ 63,36



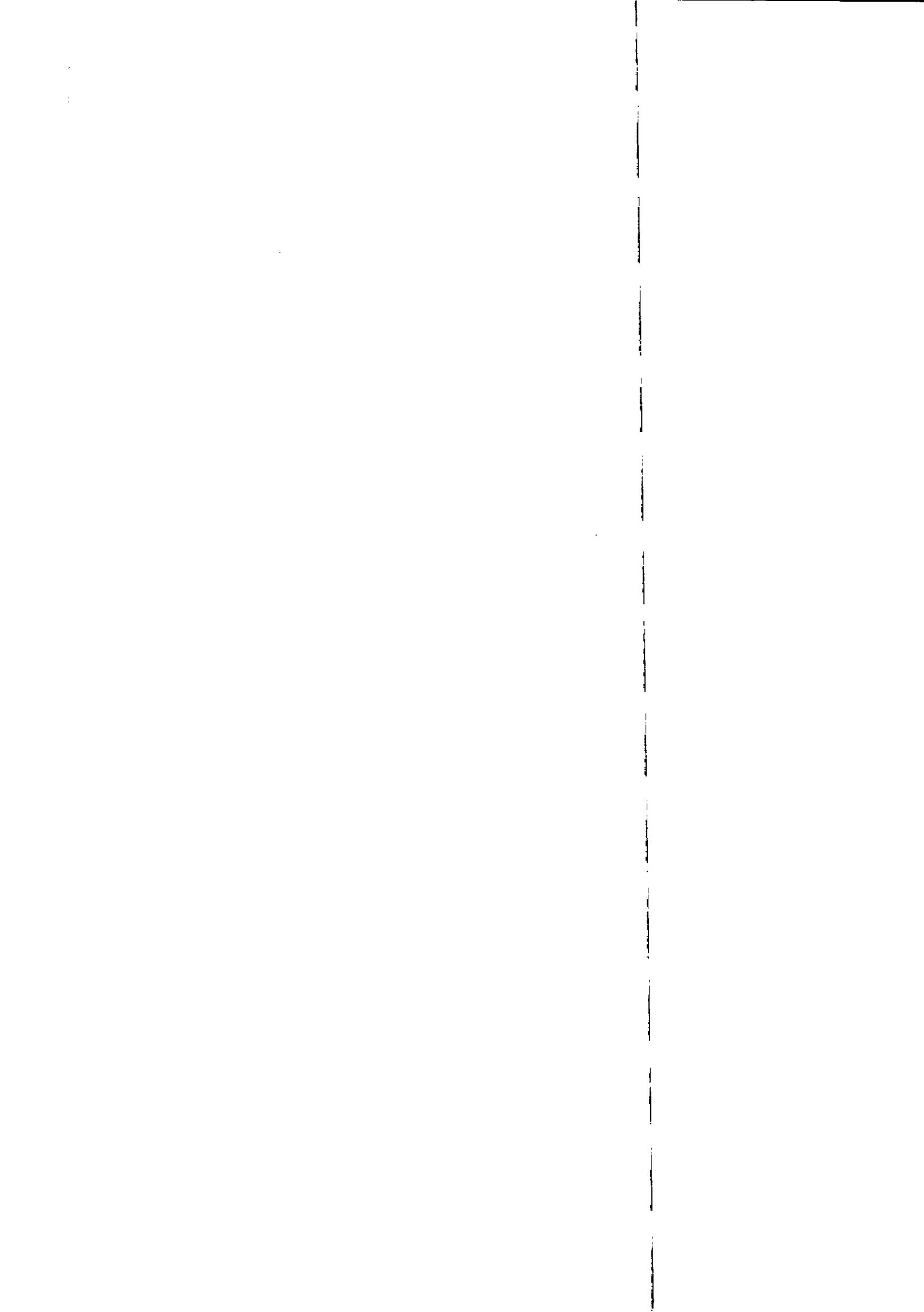
Bonificação				RS -	RS -
Preço de Venda					R\$ 63,36
Item: 96619					
Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/201	7				
Unid: M3					
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.					
AF_07/2016		M3	0,056500	R\$ 221,44	R\$ 12,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,310600	R\$ 18,49	R\$ 5,74
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,084700	R\$ 13,55	R\$ 1,15
Total					R\$ 19,39
Preço de Custo					R\$ 19,39
Bonificação				RS -	RS -

Preço de Venda					R\$ 19,39
Item: 96995					
Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017					
Unid: M3					
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,398600	R\$ 13,55	R\$ 32,51
Total					R\$ 32,50
Preço de Custo					R\$ 32,50
Bonificação				RS -	RS -

Preço de Venda					R\$ 32,50
Item: 96531					
Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
Unid: M2					
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,619000	R\$ 15,44	R\$ 9,56
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,563000	R\$ 18,35	R\$ 28,68
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,035000	R\$ 16,31	R\$ 0,57
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,028000	R\$ 14,47	R\$ 0,41
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017000	R\$ 4,91	R\$ 0,08
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)		M	1,780000	R\$ 1,07	R\$ 1,91
PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)		M	1,205000	R\$ 3,00	R\$ 3,61
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,022000	R\$ 9,66	R\$ 0,21
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA		M	2,041000	R\$ 12,56	R\$ 25,63
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,044000	R\$ 10,65	R\$ 0,47
Total					R\$ 71,08
Preço de Custo					R\$ 71,08
Bonificação				RS -	RS -

Preço de Venda					R\$ 71,08
Item: 96545					
Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
Unid: KG					
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,000000	R\$ 5,86	R\$ 5,86
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,037500	R\$ 14,18	R\$ 0,53
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,115500	R\$ 18,38	R\$ 2,12
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,724000	R\$ 0,12	R\$ 0,08
Total					R\$ 8,83
Preço de Custo					R\$ 8,83
Bonificação				RS -	RS -

Preço de Venda					R\$ 8,83
Item: 96547					
Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
Unid: KG					



Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022000	R\$ 14,18	R\$ 0,31
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068000	R\$ 18,38	R\$ 1,25
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,306000	R\$ 0,12	R\$ 0,04
Total				R\$ 6,34
Preço de Custo				R\$ 6,34
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 6,34
Item: 96548				

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	R\$ 14,18	R\$ 0,23
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049500	R\$ 18,38	R\$ 0,91
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,197500	R\$ 0,12	R\$ 0,02
Total				R\$ 5,83
Preço de Custo				R\$ 5,83
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,83
Item: 96557				

Serviço: CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017
Unid: M3

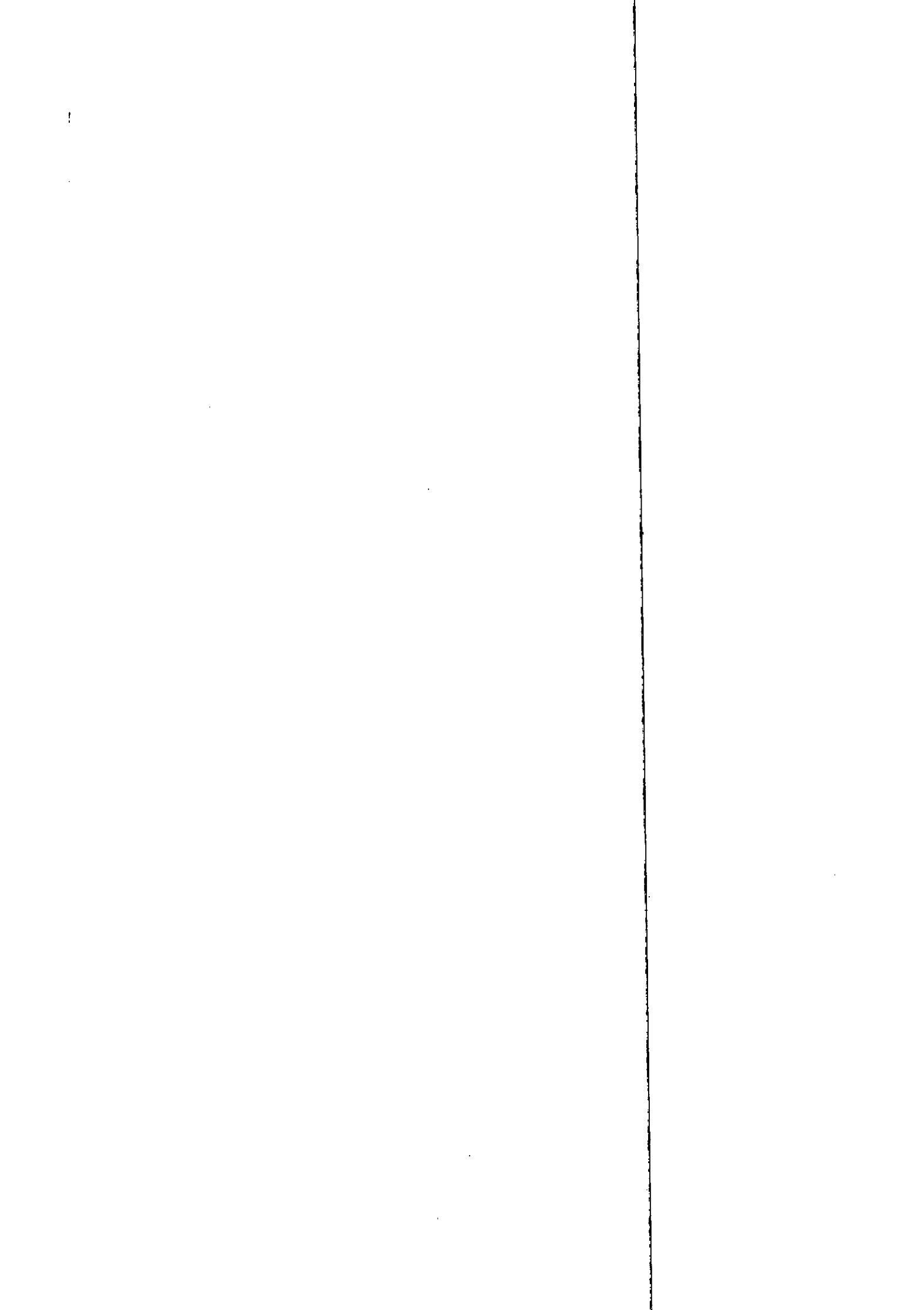
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	R\$ 18,49	R\$ 6,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544000	R\$ 13,55	R\$ 7,37
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	R\$ 1,11	R\$ 0,10
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	R\$ 278,70	R\$ 320,50
Total				R\$ 334,68
Preço de Custo				R\$ 334,68
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 334,68
Item: 98557				

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018
Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 16,15	R\$ 1,37
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422000	R\$ 18,49	R\$ 7,80
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,500000	R\$ 11,28	R\$ 16,92
Total				R\$ 26,08
Preço de Custo				R\$ 26,08
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 26,08
Item: 96523				

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017
Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189000	R\$ 18,49	R\$ 21,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053000	R\$ 13,55	R\$ 41,38



Total					R\$	63,36
Preço de Custo					R\$	63,36
Bonificação					R\$ -	
Preço de Venda					R\$	63,36
Item: 96619						
Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/201		7				
Unid: M3						
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,056500	R\$ 221,44	R\$	12,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,310600	R\$ 18,49	R\$	5,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,084700	R\$ 13,55	R\$	1,15
Total					R\$	19,39
Preço de Custo					R\$	19,39
Bonificação					R\$ -	
Preço de Venda					R\$	19,39
Item: 96995						
Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017						
Unid: M3						
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,398600	R\$ 13,55	R\$	32,51
Total					R\$	32,50
Preço de Custo					R\$	32,50
Bonificação					R\$ -	
Preço de Venda					R\$	32,50
Item: 96542						
Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
Unid: M2						
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,725000	R\$ 15,44	R\$	11,19
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,749000	R\$ 18,35	R\$	32,10
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,014000	R\$ 16,31	R\$	0,23
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,029000	R\$ 14,47	R\$	0,42
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	0,315000	R\$ 20,29	R\$	6,39
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,010000	R\$ 4,91	R\$	0,05
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)		M	0,722000	R\$ 1,07	R\$	0,77
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)		M	1,218000	R\$ 3,00	R\$	3,65
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	0,004000	R\$ 9,55	R\$	0,04
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,019000	R\$ 8,79	R\$	0,17
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,010000	R\$ 10,65	R\$	0,11
Total					R\$	55,07
Preço de Custo					R\$	55,07
Bonificação					R\$ -	
Preço de Venda					R\$	55,07
Item: 96544						
Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						
Unid: KG						
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,000000	R\$ 5,50	R\$	5,50
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,049000	R\$ 14,18	R\$	0,70
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,151000	R\$ 18,38	R\$	2,78
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$	0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,190000	R\$ 0,12	R\$	0,14
Total					R\$	9,33
Preço de Custo					R\$	9,33
Bonificação					R\$ -	
Preço de Venda					R\$	9,33

Item: 96546

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO
AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	R\$ 14,18	R\$ 0,41
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	R\$ 18,38	R\$ 1,64
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,465500	R\$ 0,12	R\$ 0,05
Total				R\$ 7,18
Preço de Custo				R\$ 7,18
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 7,18

Item: 96547

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO
AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022000	R\$ 14,18	R\$ 0,31
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068000	R\$ 18,38	R\$ 1,25
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,306000	R\$ 0,12	R\$ 0,04
Total				R\$ 6,34
Preço de Custo				R\$ 6,34
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 6,34

Item: 96548

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO
AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	R\$ 14,18	R\$ 0,23
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049500	R\$ 18,38	R\$ 0,91
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,197500	R\$ 0,12	R\$ 0,02
Total				R\$ 5,83
Preço de Custo				R\$ 5,83
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,83

Item: 96549

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO
AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

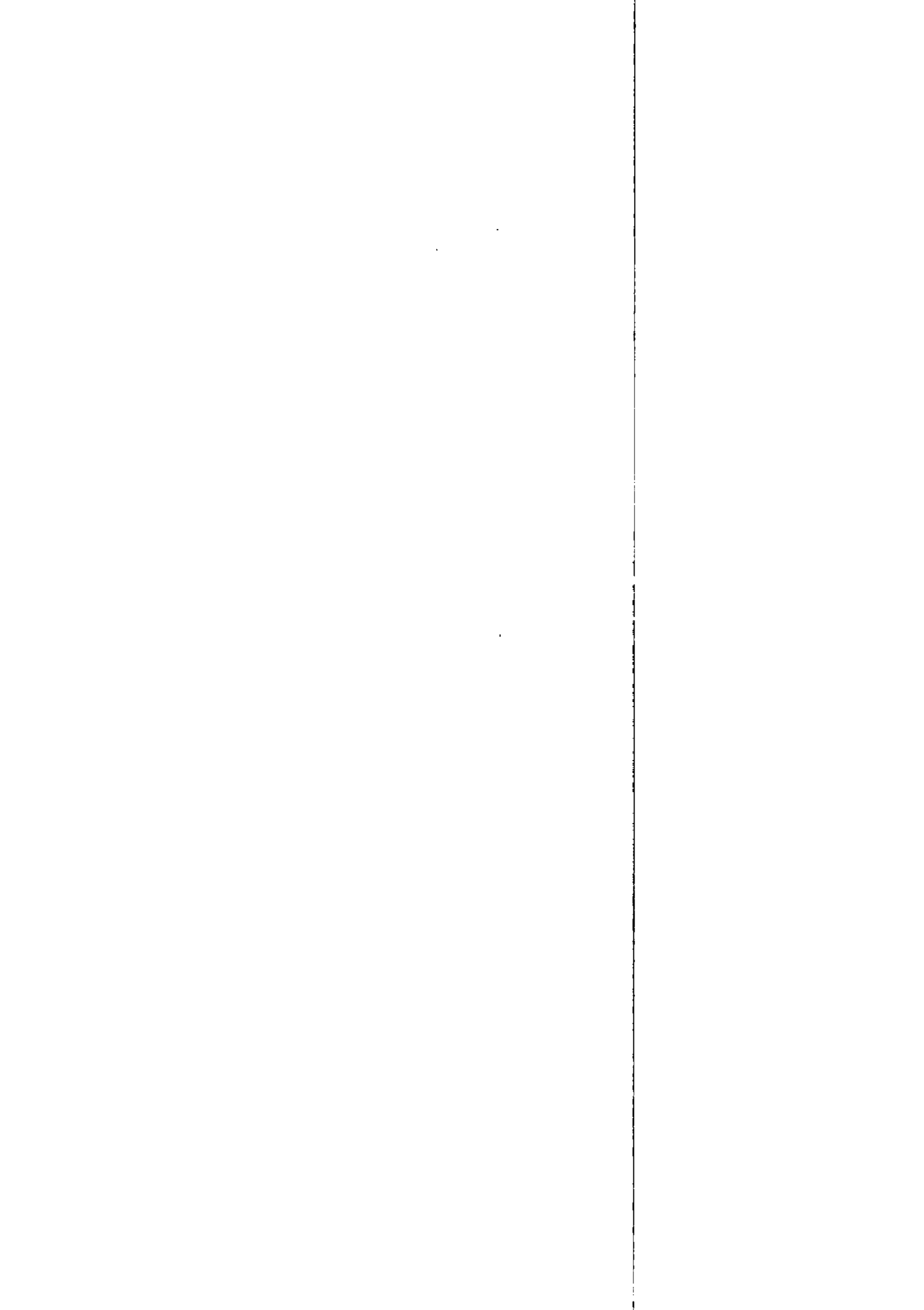
Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012000	R\$ 14,18	R\$ 0,17
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036500	R\$ 18,38	R\$ 0,67
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,136000	R\$ 0,12	R\$ 0,02
Total				R\$ 5,32
Preço de Custo				R\$ 5,32
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,32

Item: 96543

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO
AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG



Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063500	R\$ 14,18	R\$ 0,90
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194500	R\$ 18,38	R\$ 3,58
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,966500	R\$ 0,12	R\$ 0,23
Total				R\$ 10,88

Preço de Custo R\$ 10,88

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 10,88

Item: 96557

Serviço: CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	R\$ 18,49	R\$ 6,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544000	R\$ 13,55	R\$ 7,37
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	R\$ 1,11	R\$ 0,10
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	R\$ 278,70	R\$ 320,50
Total				R\$ 334,68

Preço de Custo R\$ 334,68

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 334,68

Item: 98557

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 16,15	R\$ 1,37
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422000	R\$ 18,49	R\$ 7,80
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,500000	R\$ 11,28	R\$ 16,92
Total				R\$ 26,08

Preço de Custo R\$ 26,08

Bonificação R\$ -

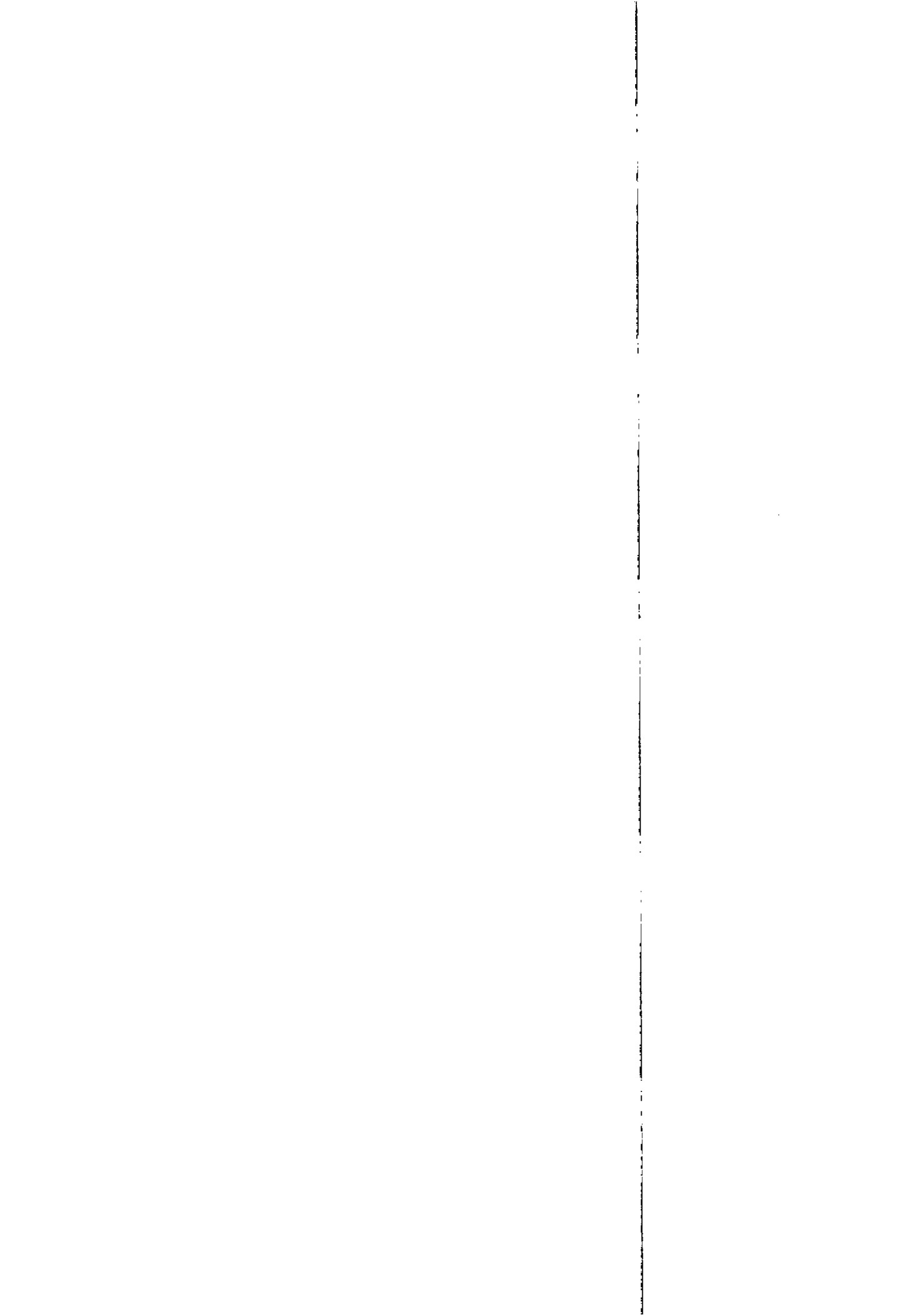
Preço de Venda R\$ 26,08

Item: CPN-90810

Serviço: ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENT TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,245300	R\$ 1,40	R\$ 0,34
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,073600	R\$ 1,42	R\$ 0,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183800	R\$ 13,55	R\$ 2,49
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,061300	R\$ 106,90	R\$ 6,55
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	0			
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,031400	R\$ 125,94	R\$ 3,95
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	0			
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA	CHP	0,059900	R\$ 344,90	R\$ 20,66



0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953	) M3	0,150000	R\$	306,89	R\$	46,03
Total					R\$	80,11
Preço de Custo					R\$	80,11
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	80,11
Item: 95584						

Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1,000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019000	R\$ 14,18	R\$ 0,27
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174000	R\$ 18,38	R\$ 3,20
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
Total				R\$ 8,38
Preço de Custo				R\$ 8,38
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$	8,38
Item: 95577		

Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008000	R\$ 14,18	R\$ 0,11
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	R\$ 18,38	R\$ 1,29
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
Total				R\$ 6,44
Preço de Custo				R\$ 6,44
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$	6,44
Item: 95601		

Serviço: ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326000	R\$ 14,67	R\$ 4,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326000	R\$ 13,55	R\$ 4,42
PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,180000	R\$ 15,93	R\$ 2,87
PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,146000	R\$ 15,29	R\$ 2,23
Total				R\$ 14,28
Preço de Custo				R\$ 14,28
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$	14,28
Item: 96523		

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017

Unid: M3

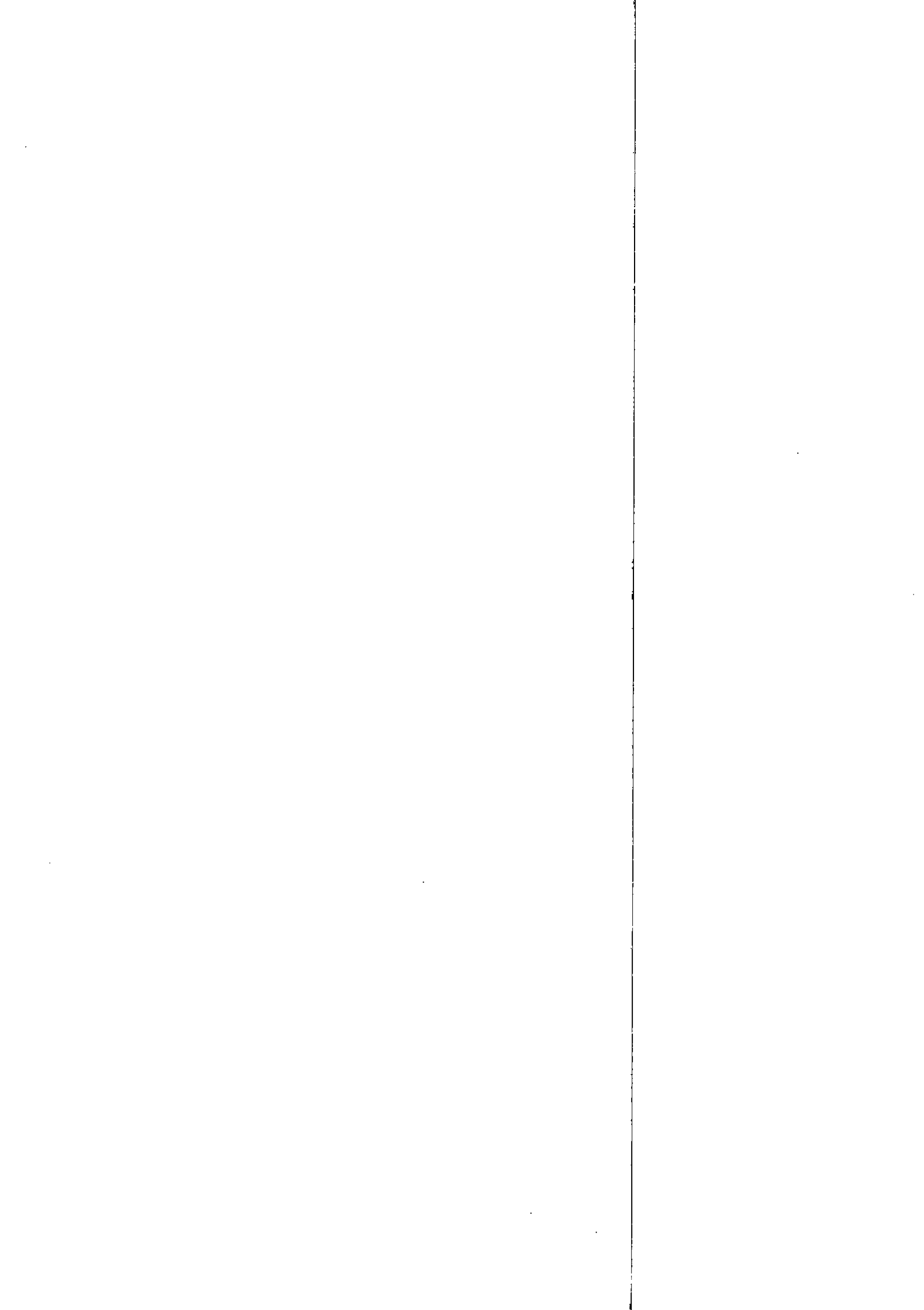
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189000	R\$ 18,49	R\$ 21,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053000	R\$ 13,55	R\$ 41,38
Total				R\$ 63,36
Preço de Custo				R\$ 63,36
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$	63,36
Item: 96619		

Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/201

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.				



AF_07/2016	M3	0,056500	R\$	221,44	R\$	12,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310600	R\$	18,49	R\$	5,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084700	R\$	13,55	R\$	1,15
Total					R\$	19,39
Preço de Custo					R\$	19,39
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	19,39
Item: 96995						

Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	R\$ 13,55	R\$ 32,51
Total				R\$ 32,50
Preço de Custo				R\$ 32,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda				R\$	32,50
Item: 96531					

Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA

BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2

UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619000	R\$ 15,44	R\$ 9,56
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,563000	R\$ 18,35	R\$ 28,68
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,035000	R\$ 16,31	R\$ 0,57
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,028000	R\$ 14,47	R\$ 0,41
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000	R\$ 4,91	R\$ 0,08
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,780000	R\$ 1,07	R\$ 1,91
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,205000	R\$ 3,00	R\$ 3,61
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,022000	R\$ 9,66	R\$ 0,21
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,041000	R\$ 12,56	R\$ 25,63
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,044000	R\$ 10,65	R\$ 0,47
Total				R\$ 71,08
Preço de Custo				R\$ 71,08
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda				R\$	71,08
Item: 96544					

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO

AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049000	R\$ 14,18	R\$ 0,70
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	R\$ 18,38	R\$ 2,78
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000	R\$ 0,12	R\$ 0,14
Total				R\$ 9,33
Preço de Custo				R\$ 9,33
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda				R\$	9,33
Item: 96557					

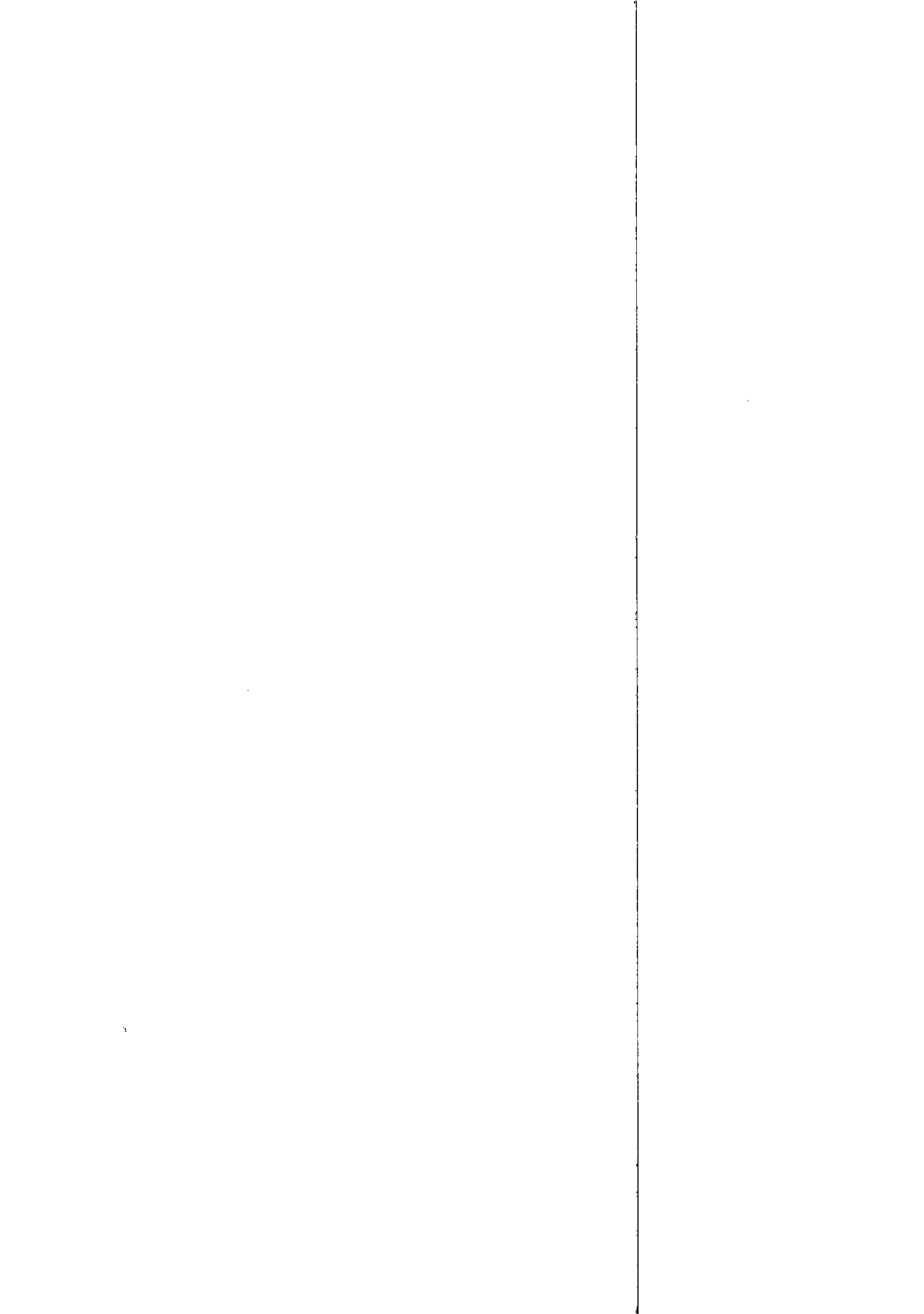
Serviço: CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS

BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,

ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	R\$ 18,49	R\$ 6,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544000	R\$ 13,55	R\$ 7,37
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	R\$ 1,11	R\$ 0,10
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	R\$ 0,24	R\$ 0,02



CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)

	M3	1,150000	R\$	278,70	R\$	320,50
Total					R\$	334,68
Preço de Custo					R\$	334,68
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	334,68
Item: 98557						

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 16,15	R\$ 1,37
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422000	R\$ 18,49	R\$ 7,80
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,500000	R\$ 11,28	R\$ 16,92
Total				R\$ 26,08
Preço de Custo				R\$ 26,08
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 26,08
Item: 96523				

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189000	R\$ 18,49	R\$ 21,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053000	R\$ 13,55	R\$ 41,38
Total				R\$ 63,36
Preço de Custo				R\$ 63,36
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 63,36
Item: 96619				

Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/201

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,056500	R\$ 221,44	R\$ 12,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310600	R\$ 18,49	R\$ 5,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084700	R\$ 13,55	R\$ 1,15
Total				R\$ 19,39
Preço de Custo				R\$ 19,39
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 19,39
Item: 96995				

Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	R\$ 13,55	R\$ 32,51
Total				R\$ 32,50
Preço de Custo				R\$ 32,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 32,50
Item: 96542				

Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,725000	R\$ 15,44	R\$ 11,19
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,749000	R\$ 18,35	R\$ 32,10
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,014000	R\$ 16,31	R\$ 0,23
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,029000	R\$ 14,47	R\$ 0,42
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,315000	R\$ 20,29	R\$ 6,39

DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA
 EMULSIONADA EM AGUA
 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)
 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO
 APARELHADA (P/FORMA)
 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)
 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)
 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)

L	0,010000	R\$	4,91	R\$	0,05
M	0,722000	R\$	1,07	R\$	0,77
M	1,218000	R\$	3,00	R\$	3,65
KG	0,004000	R\$	9,55	R\$	0,04
KG	0,019000	R\$	8,79	R\$	0,17
KG	0,010000	R\$	10,65	R\$	0,11

Total R\$ 55,07

Preço de Custo R\$ 55,07

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 55,07

Item: 96544

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO
 AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049000	R\$ 14,18	R\$ 0,70
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	R\$ 18,38	R\$ 2,78
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000	R\$ 0,12	R\$ 0,14
Total				R\$ 9,33

Preço de Custo R\$ 9,33

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 9,33

Item: 96546

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO
 AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	R\$ 14,18	R\$ 0,41
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	R\$ 18,38	R\$ 1,64
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,465500	R\$ 0,12	R\$ 0,05
Total				R\$ 7,18

Preço de Custo R\$ 7,18

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 7,18

Item: 96543

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO
 AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063500	R\$ 14,18	R\$ 0,90
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194500	R\$ 18,38	R\$ 3,58
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,966500	R\$ 0,12	R\$ 0,23
Total				R\$ 10,88

Preço de Custo R\$ 10,88

Bonificação R\$ - R\$ -

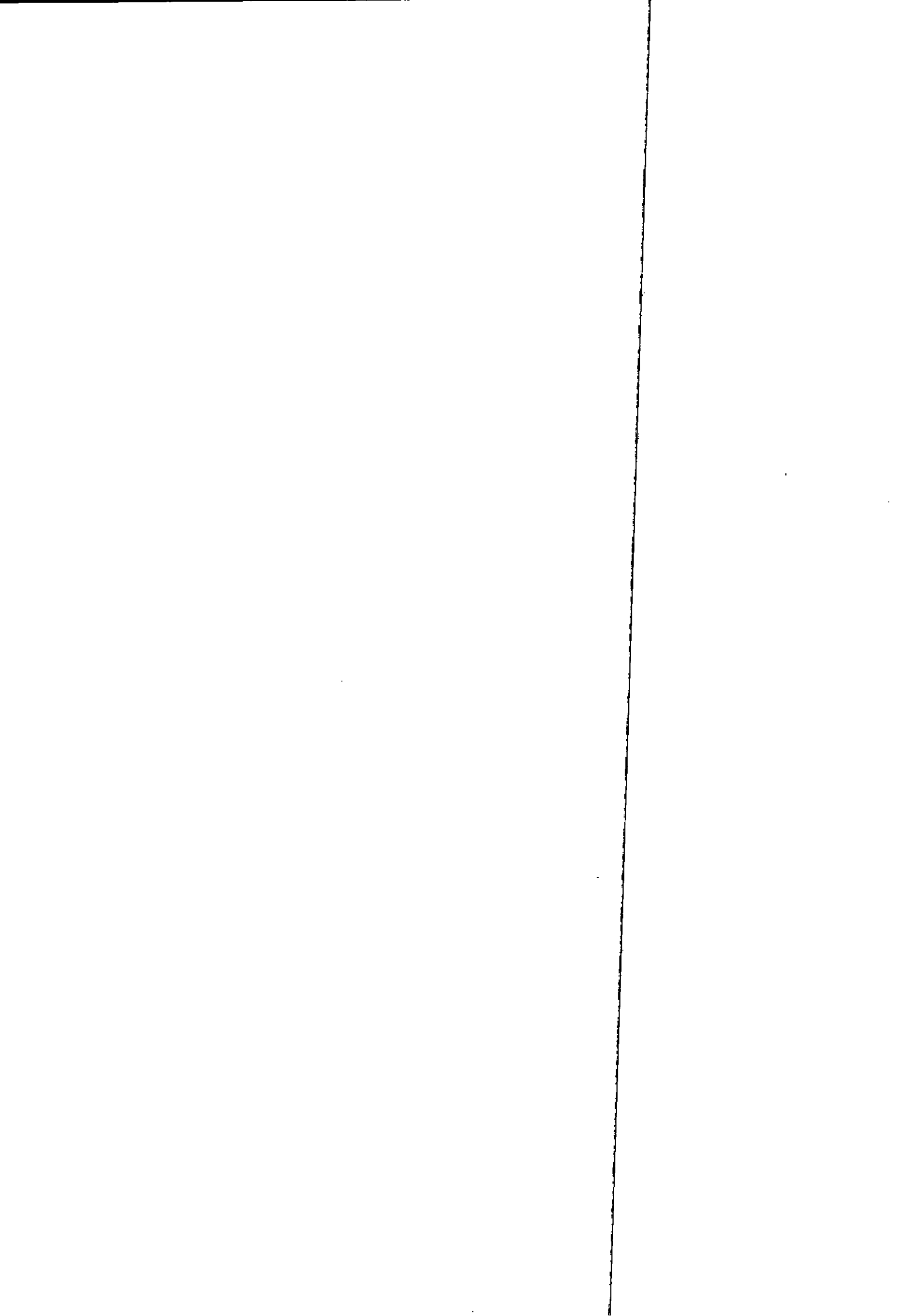
Preço de Venda R\$ 10,88

Item: 96557

Serviço: CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS
 BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,
 ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	R\$ 18,49	R\$ 6,71
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544000	R\$ 13,55	R\$ 7,37



VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	R\$	1,11	R\$	0,10
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	R\$	0,24	R\$	0,02
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	R\$	278,70	R\$	320,50
Total					R\$	334,68

Preço de Custo R\$ 334,68

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 334,68

Item: 98557

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 16,15	R\$ 1,37
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422000	R\$ 18,49	R\$ 7,80
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,500000	R\$ 11,28	R\$ 16,92
Total				R\$ 26,08

Preço de Custo R\$ 26,08

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 26,08

Item: CPN-90810

Serviço: ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENT TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,245300	R\$ 1,40	R\$ 0,34
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,073600	R\$ 1,42	R\$ 0,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183800	R\$ 13,55	R\$ 2,49
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,061300	R\$ 106,90	R\$ 6,55
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,031400	R\$ 125,94	R\$ 3,95
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,059900	R\$ 344,90	R\$ 20,66
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	) M3	0,150000	R\$ 306,89	R\$ 46,03
Total				R\$ 80,11

Preço de Custo R\$ 80,11

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 80,11

Item: 95584

Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016

Unid: KG

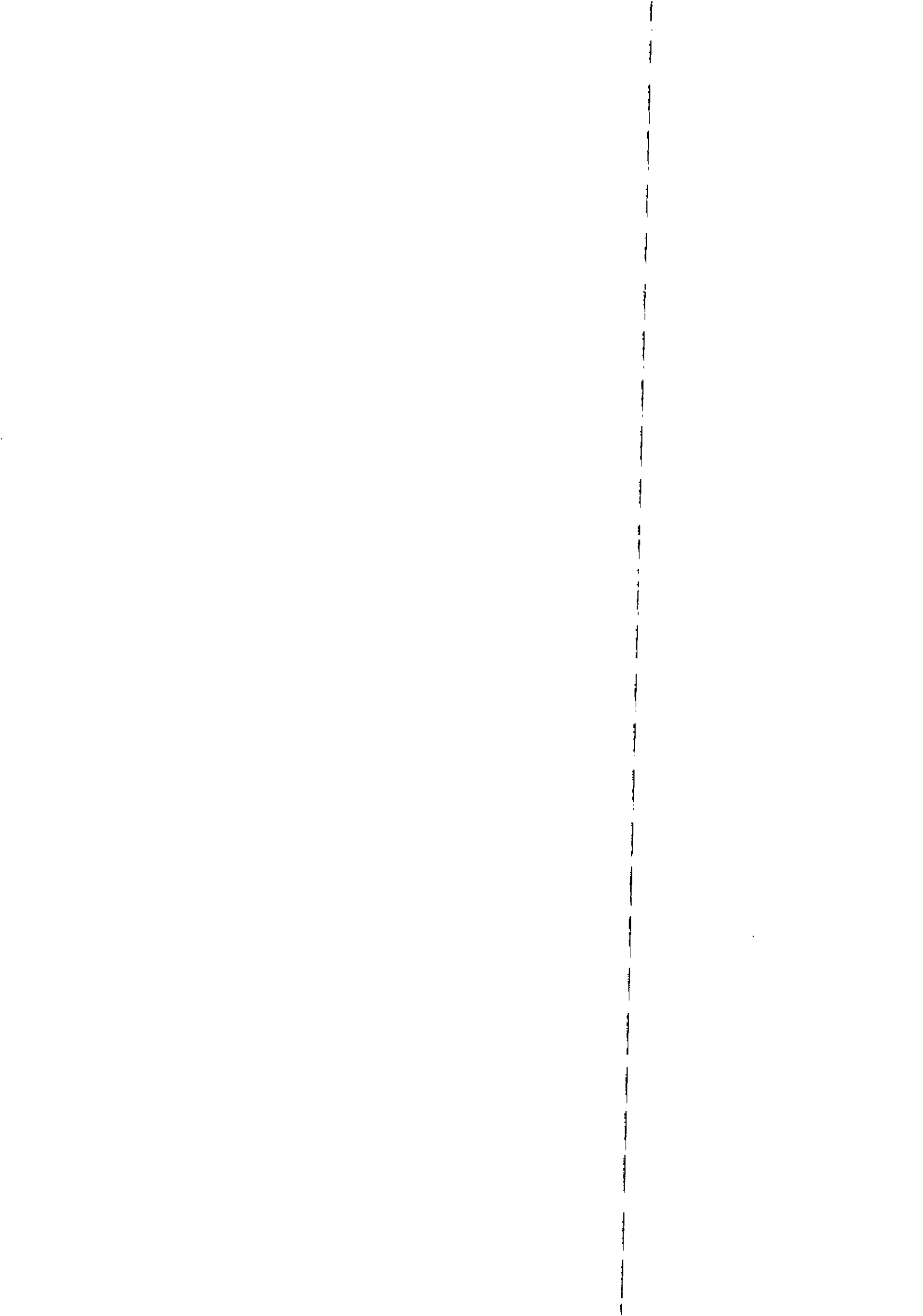
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1,000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019000	R\$ 14,18	R\$ 0,27
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174000	R\$ 18,38	R\$ 3,20
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
Total				R\$ 8,38

Preço de Custo R\$ 8,38

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 8,38

Item: 95577



Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008000	R\$ 14,18	R\$ 0,11
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	R\$ 18,38	R\$ 1,29
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
Total				R\$ 6,44
Preço de Custo				R\$ 6,44
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 6,44
Item: 95601				

Serviço: ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326000	R\$ 14,67	R\$ 4,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326000	R\$ 13,55	R\$ 4,42
PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,180000	R\$ 15,93	R\$ 2,87
PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,146000	R\$ 15,29	R\$ 2,23
Total				R\$ 14,28
Preço de Custo				R\$ 14,28
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 14,28
Item: 96523				

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189000	R\$ 18,49	R\$ 21,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053000	R\$ 13,55	R\$ 41,38
Total				R\$ 63,36
Preço de Custo				R\$ 63,36
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 63,36
Item: 96619				

Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/201

Unid: M3

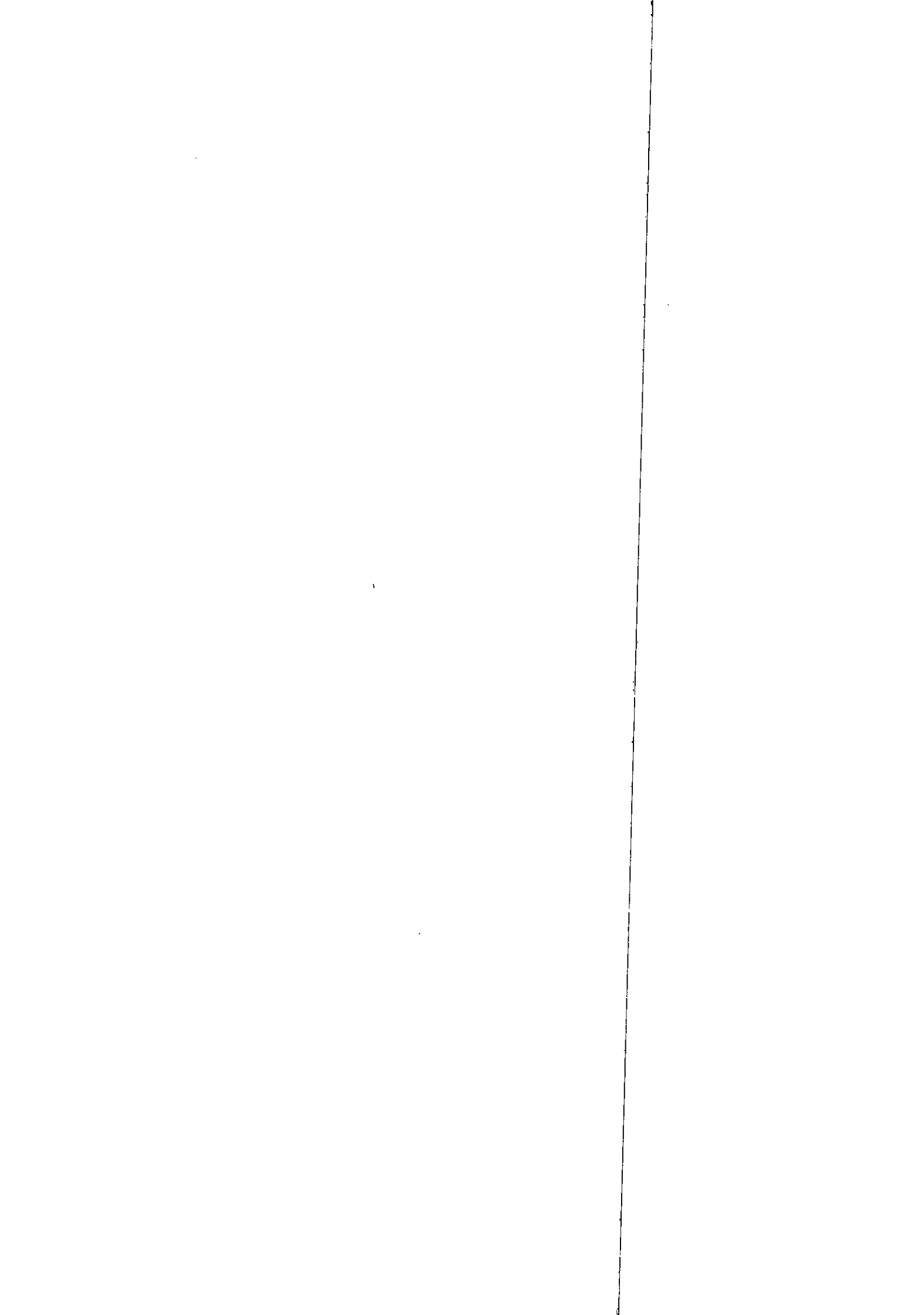
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,056500	R\$ 221,44	R\$ 12,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310600	R\$ 18,49	R\$ 5,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084700	R\$ 13,55	R\$ 1,15
Total				R\$ 19,39
Preço de Custo				R\$ 19,39
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 19,39
Item: 96995				

Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	R\$ 13,55	R\$ 32,50
Total				R\$ 32,50
Preço de Custo				R\$ 32,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 32,50
Item: 96531				

Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017



Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619000	R\$ 15,44	R\$ 9,56
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,563000	R\$ 18,35	R\$ 28,68
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,035000	R\$ 16,31	R\$ 0,57
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,028000	R\$ 14,47	R\$ 0,41
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000	R\$ 4,91	R\$ 0,08
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,780000	R\$ 1,07	R\$ 1,91
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,205000	R\$ 3,00	R\$ 3,61
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,022000	R\$ 9,66	R\$ 0,21
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,041000	R\$ 12,56	R\$ 25,63
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,044000	R\$ 10,65	R\$ 0,47

Total R\$ 71,08

Preço de Custo R\$ 71,08

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 71,08

Item: 96544

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO

AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049000	R\$ 14,18	R\$ 0,70
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	R\$ 18,38	R\$ 2,78
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000	R\$ 0,12	R\$ 0,14

Total R\$ 9,33

Preço de Custo R\$ 9,33

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 9,33

Item: 96557

Serviço: CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS

BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,

ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	R\$ 18,49	R\$ 6,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544000	R\$ 13,55	R\$ 7,37
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	R\$ 1,11	R\$ 0,10
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	R\$ 278,70	R\$ 320,50

Total R\$ 334,68

Preço de Custo R\$ 334,68

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 334,68

Item: 98557

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA,

2 DEMÃOS AF_06/2018

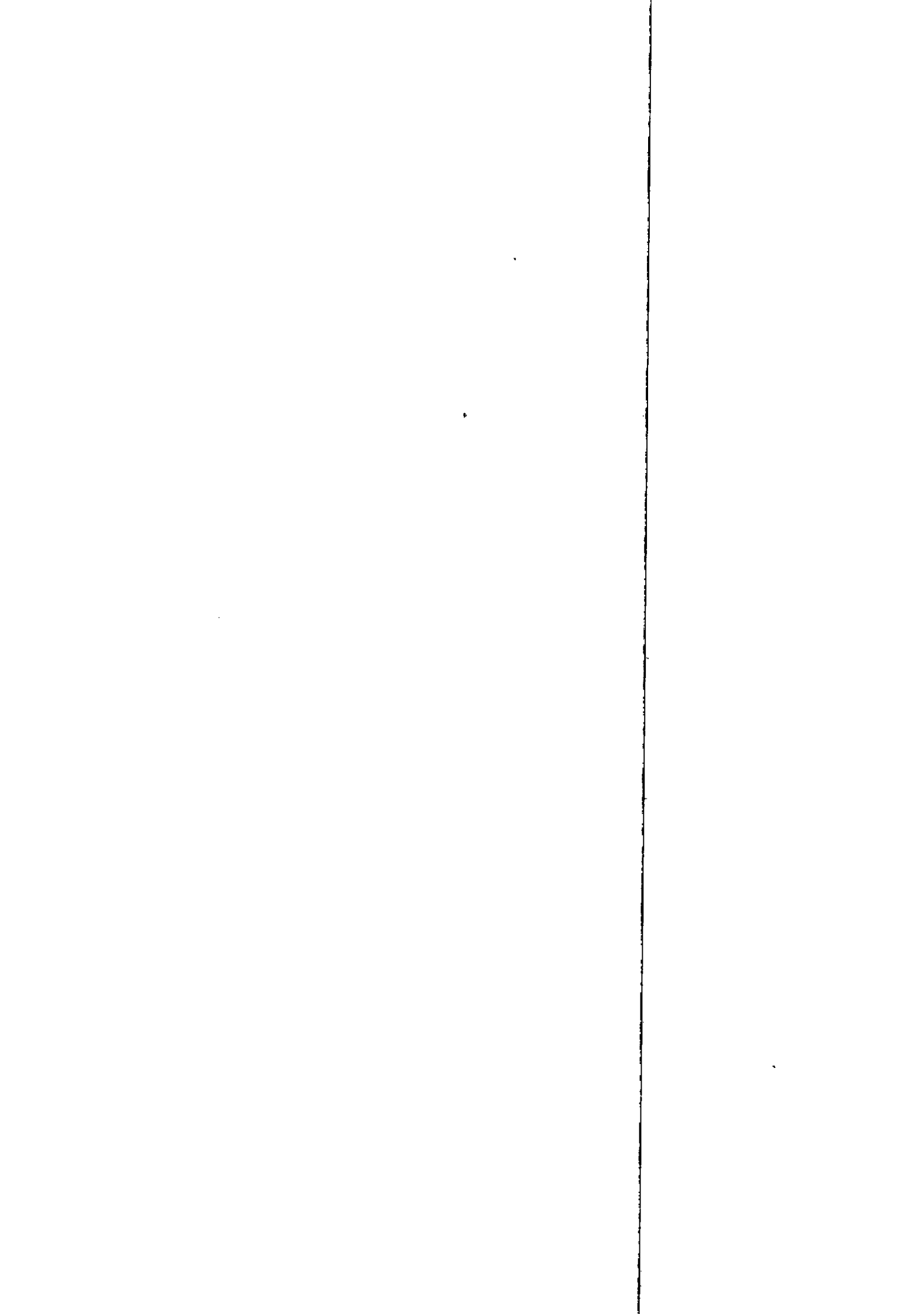
Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 16,15	R\$ 1,37
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422000	R\$ 18,49	R\$ 7,80
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,500000	R\$ 11,28	R\$ 16,92

Total R\$ 26,08

Preço de Custo R\$ 26,08

Bonificação R\$ -



Preço de Venda R\$ 26,08
 Item: 11.018.0054-0

Serviço: JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVATÓRIOS, ETC, PARA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVAT., ETC. FORNEC. E COLOC. -20 A +30MM	M	1,050000	R\$ 149,98	R\$ 157,48
Total				R\$ 157,47

Preço de Custo R\$ 157,47

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 157,47
 Item: 92263

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276000	R\$ 15,44	R\$ 4,26
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,380000	R\$ 18,35	R\$ 25,32
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062000	R\$ 16,31	R\$ 1,01
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214000	R\$ 14,47	R\$ 3,10
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,335000	R\$ 20,29	R\$ 27,09
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,291000	R\$ 1,07	R\$ 8,88
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,307000	R\$ 3,00	R\$ 6,91
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215000	R\$ 8,62	R\$ 1,85
Total				R\$ 78,40

Preço de Custo R\$ 78,40

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 78,40
 Item: 92794

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85

Preço de Custo R\$ 4,85

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 4,85
 Item: 92791

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$ 14,18	R\$ 0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$ 18,38	R\$ 1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total				R\$ 5,95

Preço de Custo R\$ 5,95

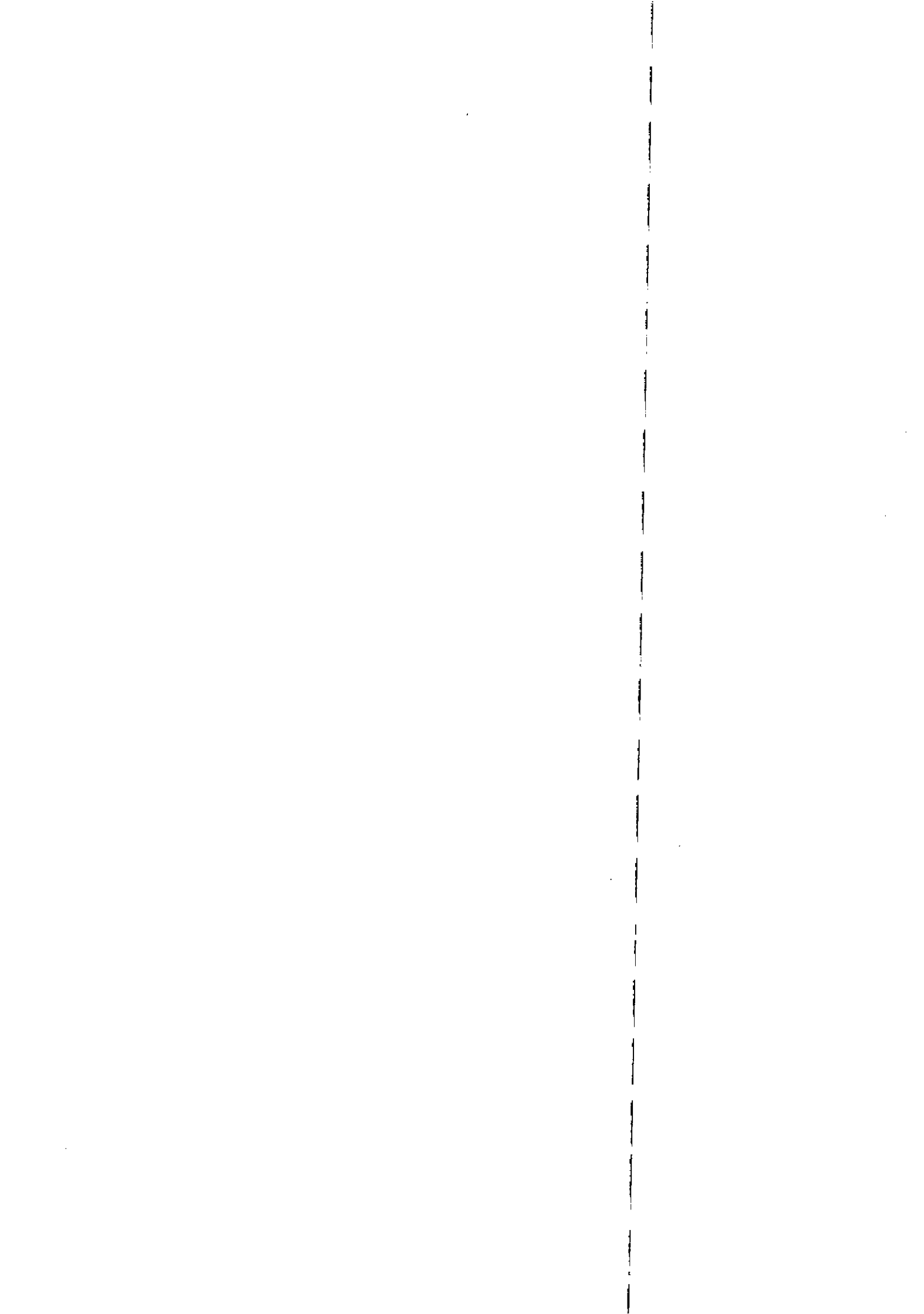
Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 5,95
 Item: 92874

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO				



TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$	1,11	R\$	0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO						
TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$	0,24	R\$	0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$	278,70	R\$	307,40
Total					R\$	330,97

Preço de Custo					R\$	330,97
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	330,97
Item: 92265						

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015
Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222000	R\$ 15,44	R\$ 3,43
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,111000	R\$ 18,35	R\$ 20,39
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,054000	R\$ 16,31	R\$ 0,88
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,169000	R\$ 14,47	R\$ 2,44
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,190000	R\$ 20,29	R\$ 24,15
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,734000	R\$ 1,07	R\$ 8,28
PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,162000	R\$ 3,00	R\$ 0,49
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,155000	R\$ 8,62	R\$ 1,34
Total				R\$ 61,36

Preço de Custo					R\$	61,36
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	61,36
Item: 92792						

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005900	R\$ 14,18	R\$ 0,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042000	R\$ 18,38	R\$ 0,77
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,35	R\$ 4,65
Total				R\$ 5,50

Preço de Custo					R\$	5,50
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	5,50
Item: 92793						

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003200	R\$ 14,18	R\$ 0,05
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022400	R\$ 18,38	R\$ 0,41
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,88	R\$ 5,42
Total				R\$ 5,85

Preço de Custo					R\$	5,85
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

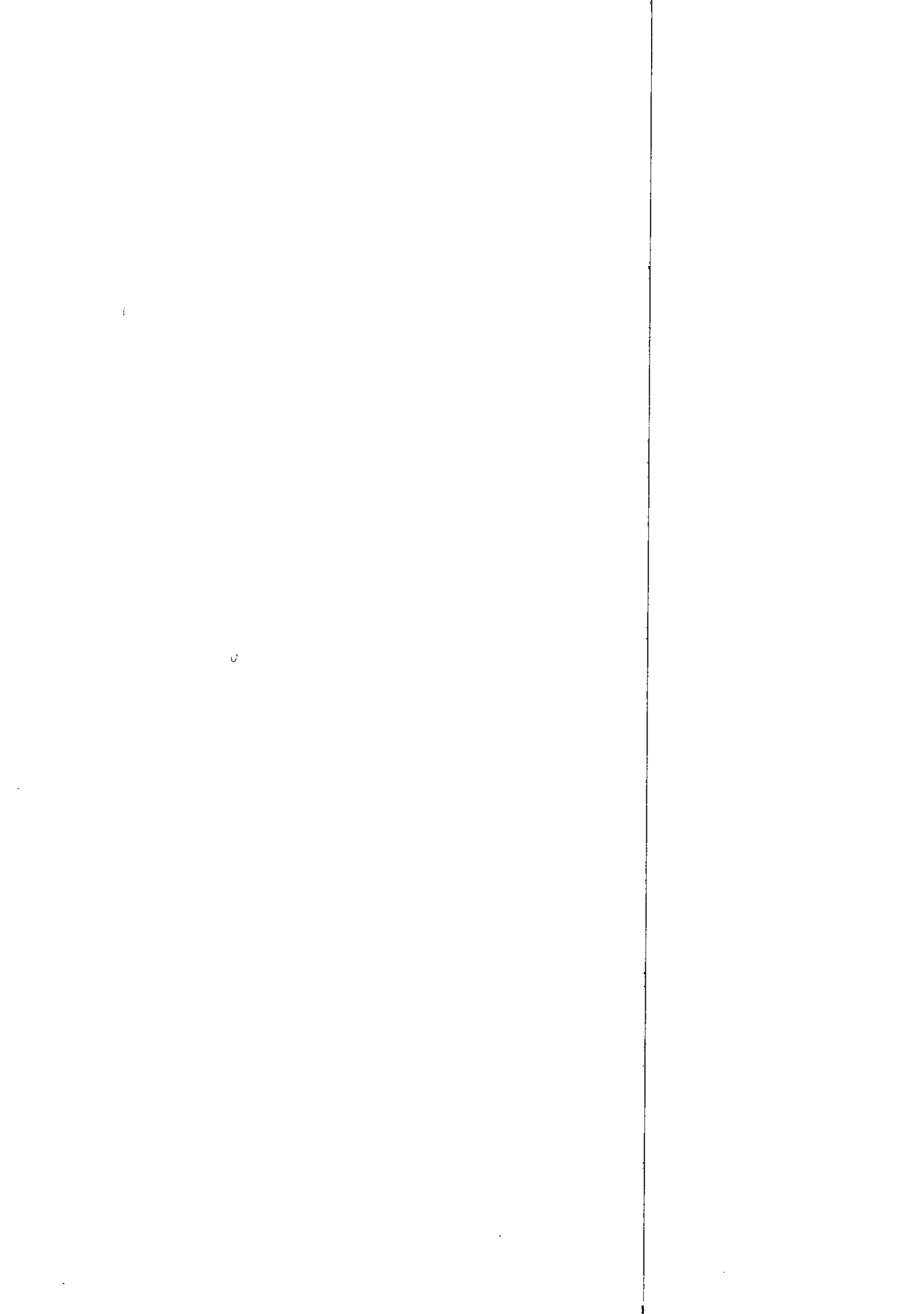
Preço de Venda					R\$	5,85
Item: 92794						

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85

Preço de Custo					R\$	4,85
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	4,85
Item: 92795						



Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000	R\$ 14,18	R\$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	R\$ 18,38	R\$ 0,13
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,51
Preço de Custo				R\$ 4,51
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,51
Item: 92796				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003700	R\$ 18,38	R\$ 0,07
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,44
Preço de Custo				R\$ 4,44
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,44
Item: 92797				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000	R\$ 18,38	R\$ 0,04
ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	1,140000	R\$ 3,69	R\$ 4,21
Total				R\$ 4,24
Preço de Custo				R\$ 4,24
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,24
Item: 92791				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$ 14,18	R\$ 0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$ 18,38	R\$ 1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total				R\$ 5,95
Preço de Custo				R\$ 5,95
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,95
Item: 92874				

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK
= 40MPa. AF_12/2015

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97
Preço de Custo				R\$ 330,97
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 330,97
Item: 92267				

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA
COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006000	R\$ 15,44	R\$ 0,09
CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028000	R\$ 18,35	R\$ 0,51
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005000	R\$ 16,31	R\$ 0,08
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001000	R\$ 14,47	R\$ 0,01
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,050000	R\$ 20,29	R\$ 21,31
Total				R\$ 21,98
Preço de Custo				R\$ 21,98
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$ 21,98
Item: 92801	

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM,
UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004400	R\$ 14,18	R\$ 0,06
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031000	R\$ 18,38	R\$ 0,57
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,35	R\$ 4,65
Total				R\$ 5,27
Preço de Custo				R\$ 5,27
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$ 5,27
Item: 92802	

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM,
UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002300	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016200	R\$ 18,38	R\$ 0,30
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,88	R\$ 5,42
Total				R\$ 5,72
Preço de Custo				R\$ 5,72
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$ 5,72
Item: 92803	

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,
UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001200	R\$ 14,18	R\$ 0,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008800	R\$ 18,38	R\$ 0,16
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,78
Preço de Custo				R\$ 4,78
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$ 4,78
Item: 92804	

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM,
UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

Unid: KG

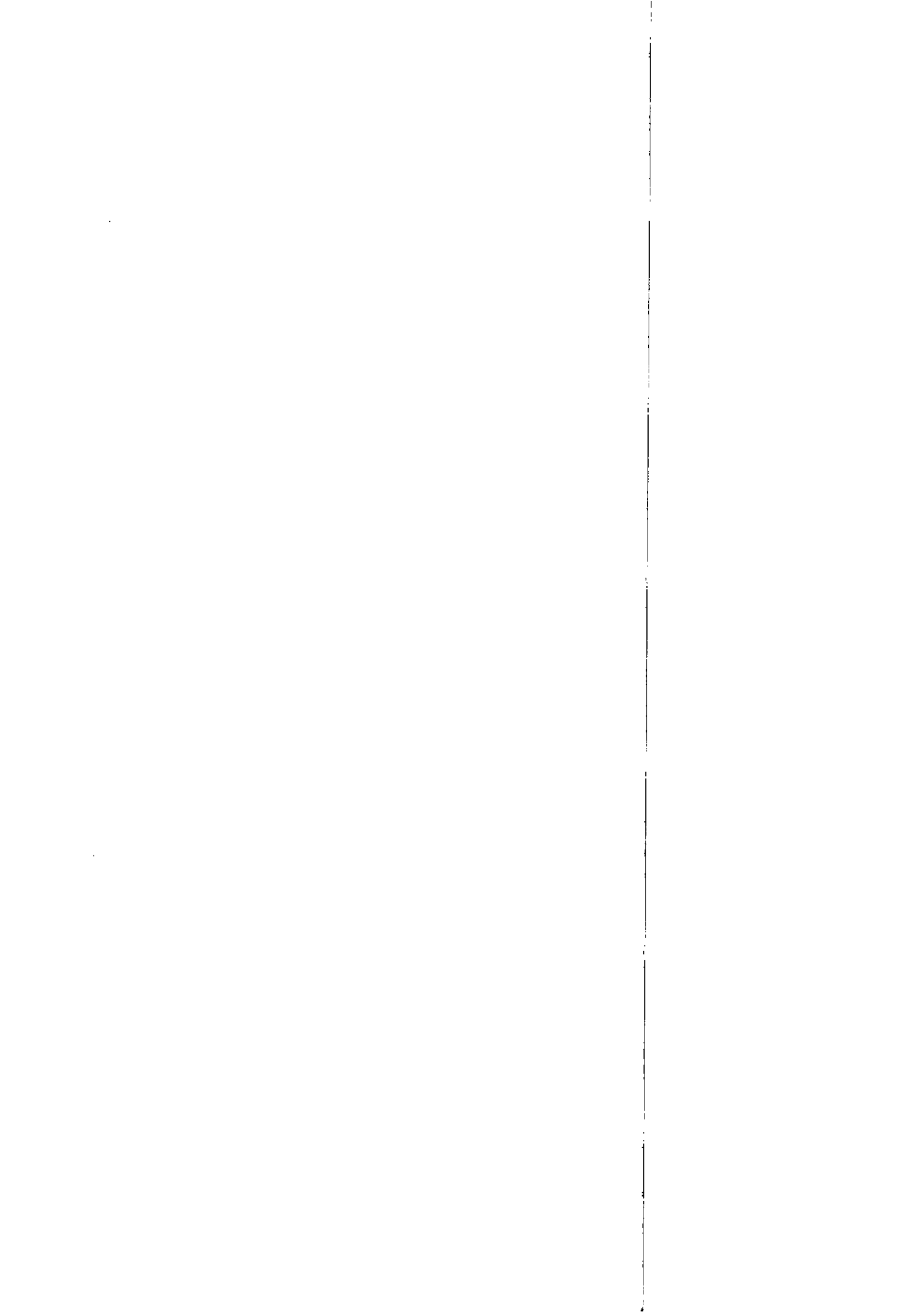
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000700	R\$ 14,18	R\$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004800	R\$ 18,38	R\$ 0,09
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,47
Preço de Custo				R\$ 4,47
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$ 4,47
Item: 92805	

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM,
UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	R\$ 18,38	R\$ 0,05



ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$	3,95	R\$	4,39
Total					R\$	4,42
Preço de Custo					R\$	4,42
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	4,42
Item: 92874						

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97
Preço de Custo				R\$ 330,97
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 330,97
Item: 16.020.0001-0				

Serviço: IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, TIPO III-B, ESP.4,00MM, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2, APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE

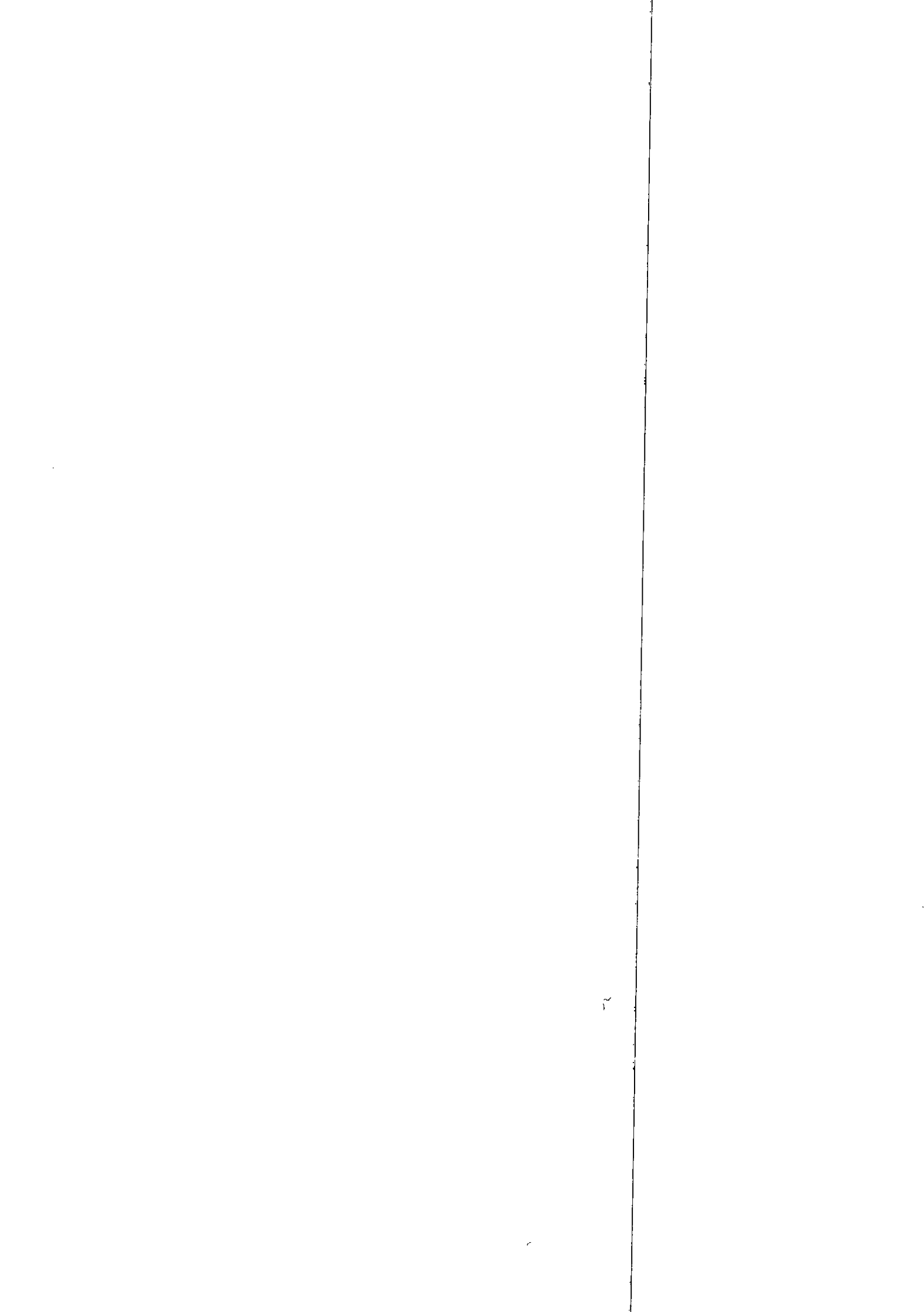
Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,824000	R\$ 12,52	R\$ 10,32
MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,824000	R\$ 17,29	R\$ 14,25
Total				R\$ 24,55
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA OU SOLVENTE	L	0,400000	R\$ 8,07	R\$ 3,23
MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4MM	M2	1,150000	R\$ 28,20	R\$ 32,42
Total				R\$ 35,64
Preço de Custo				R\$ 60,19
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 60,19
Item: 92264				

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015
Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276000	R\$ 15,44	R\$ 4,26
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,380000	R\$ 18,35	R\$ 25,32
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062000	R\$ 16,31	R\$ 1,01
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214000	R\$ 14,47	R\$ 3,10
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,335000	R\$ 20,29	R\$ 27,09
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,291000	R\$ 1,07	R\$ 8,88
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,307000	R\$ 3,00	R\$ 6,91
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215000	R\$ 8,62	R\$ 1,85
Total				R\$ 78,40
Preço de Custo				R\$ 78,40
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 78,40
Item: 92794				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015



Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85

Preço de Custo R\$ 4,85

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 4,85

Item: 92791

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$ 14,18	R\$ 0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$ 18,38	R\$ 1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total				R\$ 5,95

Preço de Custo R\$ 5,95

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 5,95

Item: 92874

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97

Preço de Custo R\$ 330,97

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 330,97

Item: 92265

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222000	R\$ 15,44	R\$ 3,43
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,111000	R\$ 18,35	R\$ 20,39
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,054000	R\$ 16,31	R\$ 0,88
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,169000	R\$ 14,47	R\$ 2,44
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,190000	R\$ 20,29	R\$ 24,15
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,734000	R\$ 1,07	R\$ 8,28
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,162000	R\$ 3,00	R\$ 0,49
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,155000	R\$ 8,62	R\$ 1,34
Total				R\$ 61,36

Preço de Custo R\$ 61,36

Bonificação R\$ - R\$ -

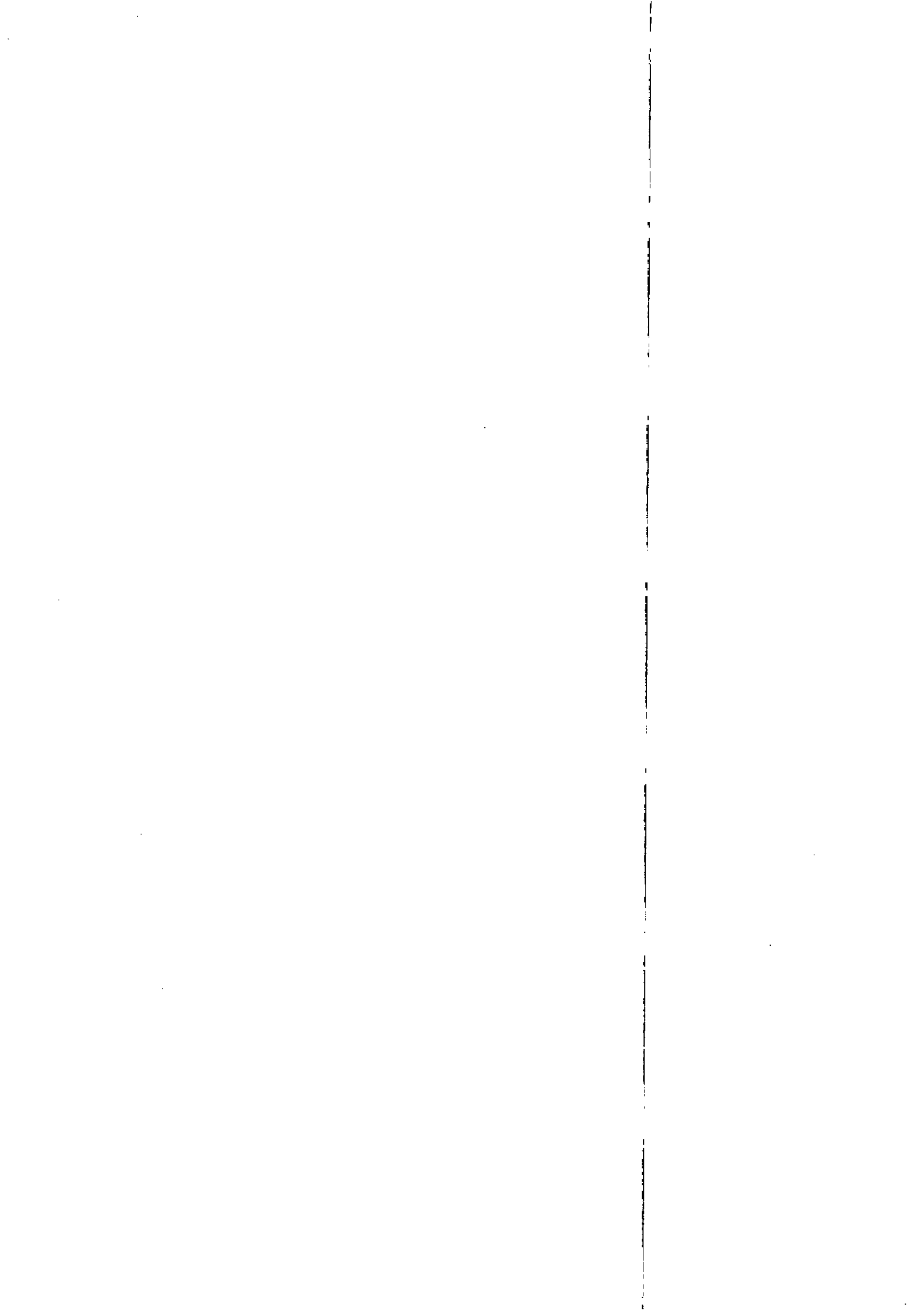
Preço de Venda R\$ 61,36

Item: 92792

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005900	R\$ 14,18	R\$ 0,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042000	R\$ 18,38	R\$ 0,77



ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$	4,35	R\$	4,65
Total					R\$	5,50
Preço de Custo					R\$	5,50
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	5,50
Item: 92793						

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003200	R\$ 14,18	R\$ 0,05
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022400	R\$ 18,38	R\$ 0,41
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,88	R\$ 5,42
Total				R\$ 5,85
Preço de Custo				R\$ 5,85
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,85
Item: 92794				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85
Preço de Custo				R\$ 4,85
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,85
Item: 92795				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000	R\$ 14,18	R\$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	R\$ 18,38	R\$ 0,13
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,51
Preço de Custo				R\$ 4,51
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,51
Item: 92796				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

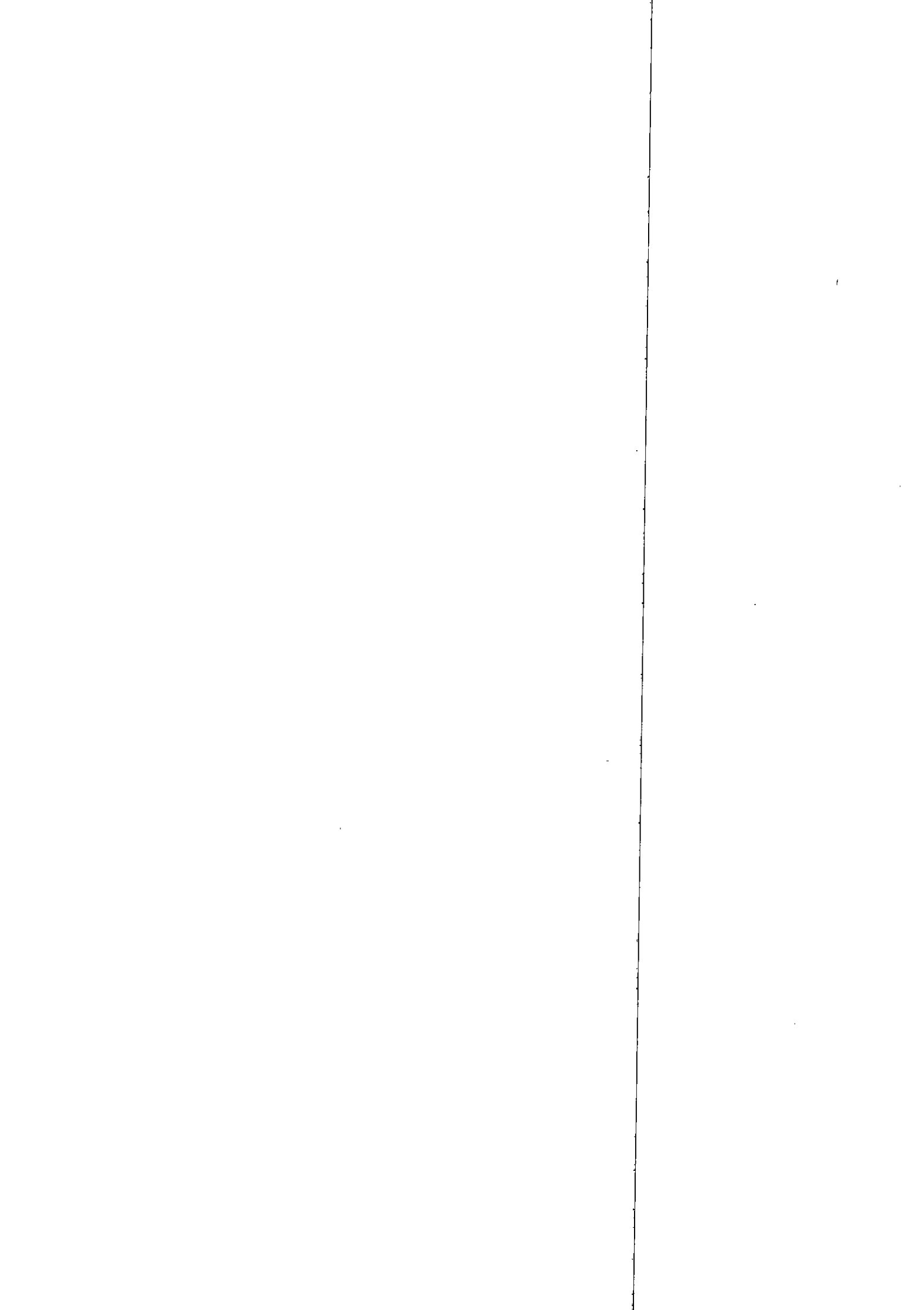
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003700	R\$ 18,38	R\$ 0,07
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,44
Preço de Custo				R\$ 4,44
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,44
Item: 92797				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000	R\$ 18,38	R\$ 0,04
ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	1,140000	R\$ 3,69	R\$ 4,21
Total				R\$ 4,24
Preço de Custo				R\$ 4,24
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,24
Item: 92791				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------



AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$	14,18	R\$	0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$	18,38	R\$	1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$	4,12	R\$	4,40
Total					R\$	5,95
Preço de Custo					R\$	5,95
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	5,95

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97
Preço de Custo				R\$ 330,97
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$	330,97
-----------------------	------------	---------------

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015
Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006000	R\$ 15,44	R\$ 0,09
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028000	R\$ 18,35	R\$ 0,51
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005000	R\$ 16,31	R\$ 0,08
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001000	R\$ 14,47	R\$ 0,01
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,050000	R\$ 20,29	R\$ 21,31
Total				R\$ 21,98
Preço de Custo				R\$ 21,98
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$	21,98
-----------------------	------------	--------------

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

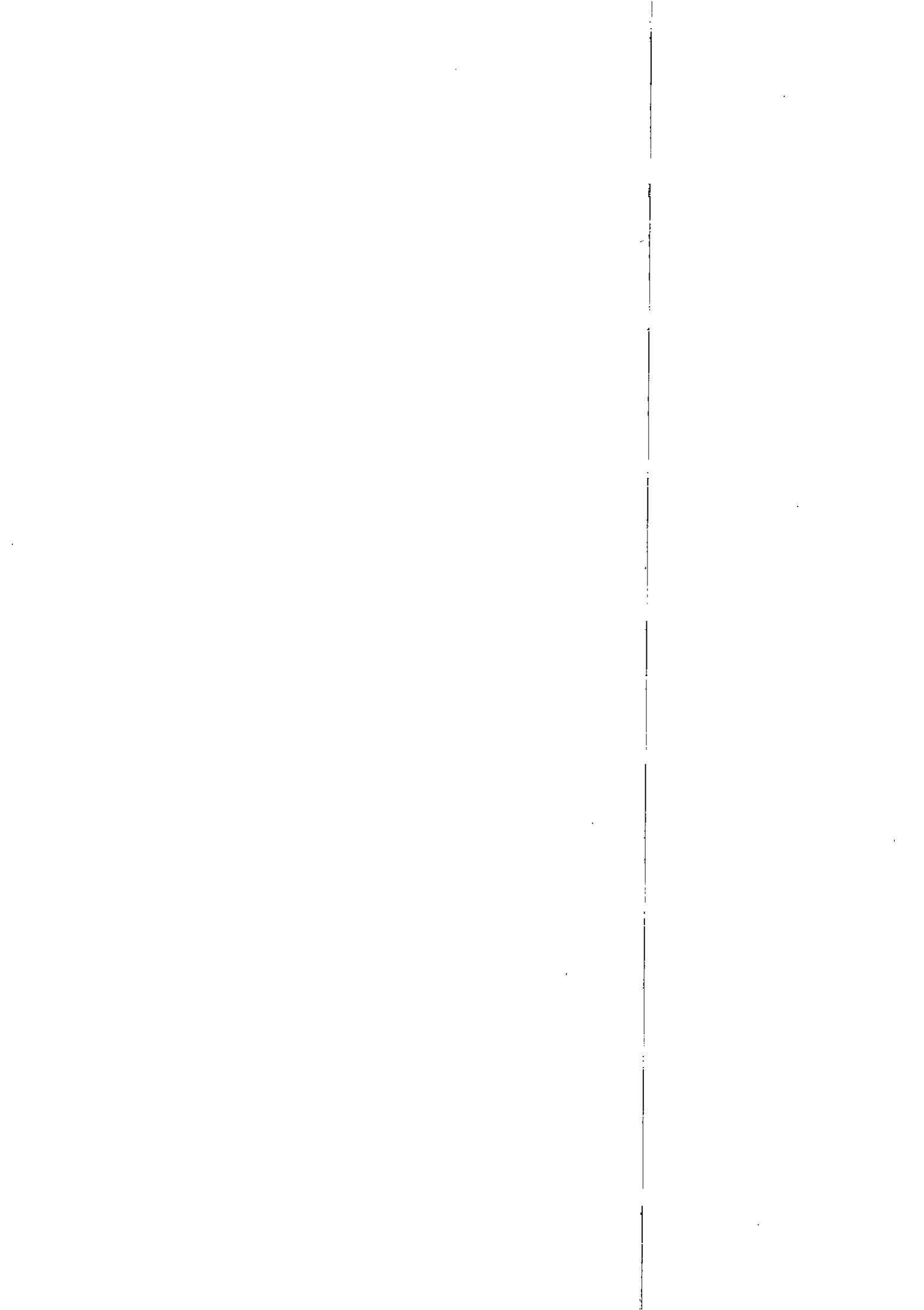
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005900	R\$ 14,18	R\$ 0,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042000	R\$ 18,38	R\$ 0,77
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,35	R\$ 4,65
Total				R\$ 5,50
Preço de Custo				R\$ 5,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$	5,50
-----------------------	------------	-------------

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003200	R\$ 14,18	R\$ 0,05
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022400	R\$ 18,38	R\$ 0,41
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,88	R\$ 5,42
Total				R\$ 5,85
Preço de Custo				R\$ 5,85
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$	5,85
-----------------------	------------	-------------



Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85
Preço de Custo				R\$ 4,85
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,85
Item: 92795				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000	R\$ 14,18	R\$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	R\$ 18,38	R\$ 0,13
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,51
Preço de Custo				R\$ 4,51
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,51
Item: 92796				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003700	R\$ 18,38	R\$ 0,07
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,44
Preço de Custo				R\$ 4,44
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,44
Item: 92874				

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

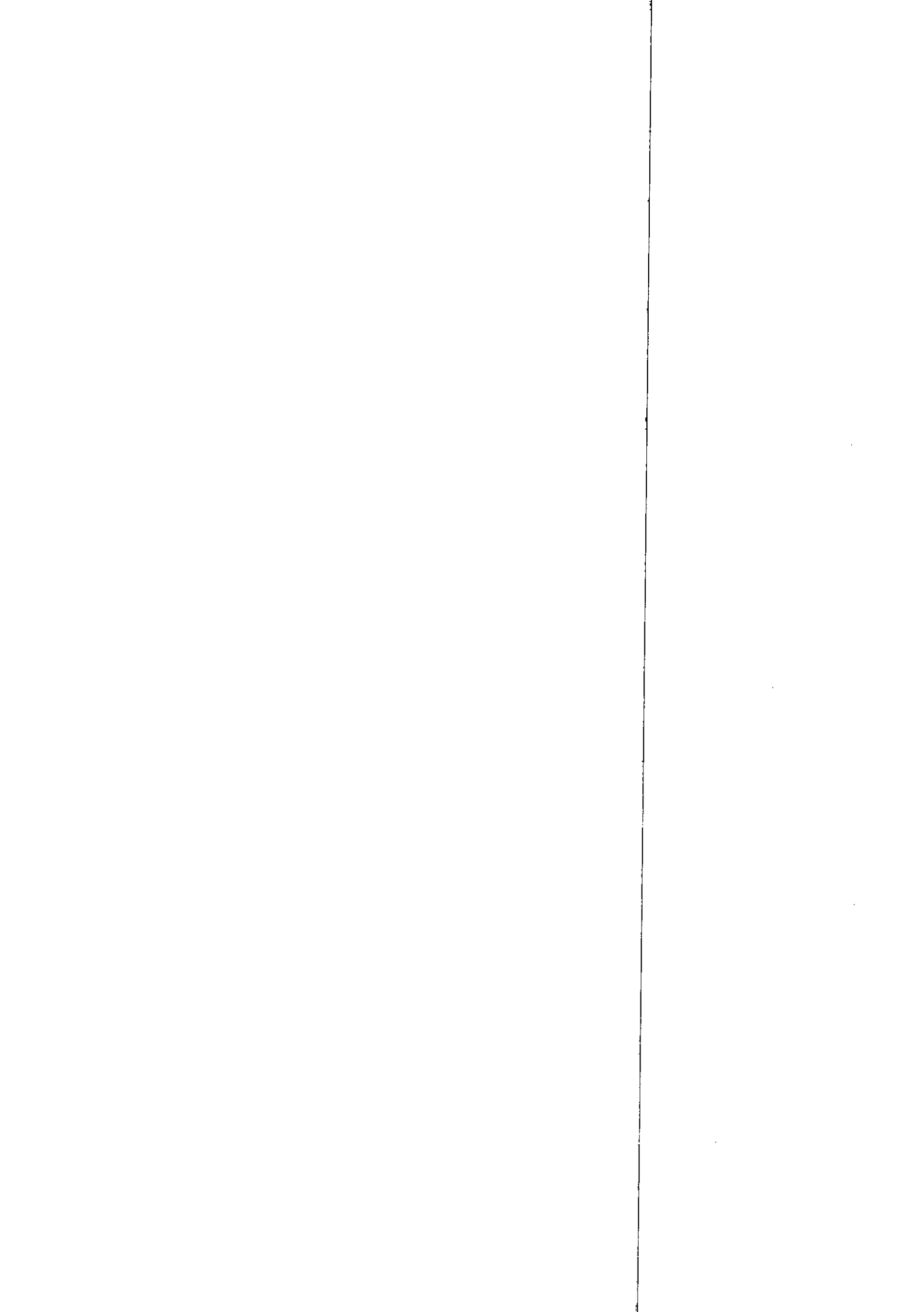
Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97
Preço de Custo				R\$ 330,97
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 330,97
Item: 16.020.0001-0				

Serviço: IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO
C/POLIMEROS, TIPO III-B, ESP.4,00MM, CONSUMO MINIMO
1,15M2/M2, APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO
BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,824000	R\$ 12,52	R\$ 10,32
MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,824000	R\$ 17,29	R\$ 14,25
Total				R\$ 24,55
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA OU SOLVENTE	L	0,400000	R\$ 8,07	R\$ 3,23
MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4MM	M2	1,150000	R\$ 28,20	R\$ 32,42



Total		R\$	35,64
Preço de Custo		R\$	60,19
Bonificação	R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda		R\$	60,19
Item: 92264			

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS
SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18
MM. AF_12/2015
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276000	R\$ 15,44	R\$ 4,26
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,380000	R\$ 18,35	R\$ 25,32
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062000	R\$ 16,31	R\$ 1,01
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214000	R\$ 14,47	R\$ 3,10
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,335000	R\$ 20,29	R\$ 27,09
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,291000	R\$ 1,07	R\$ 8,88
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,307000	R\$ 3,00	R\$ 6,91
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215000	R\$ 8,62	R\$ 1,85
Total				R\$ 78,40
Preço de Custo				R\$ 78,40
Bonificação	R\$ -			R\$ -

Preço de Venda		R\$	78,40
Item: 92794			

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85
Preço de Custo				R\$ 4,85
Bonificação	R\$ -			R\$ -

Preço de Venda		R\$	4,85
Item: 92791			

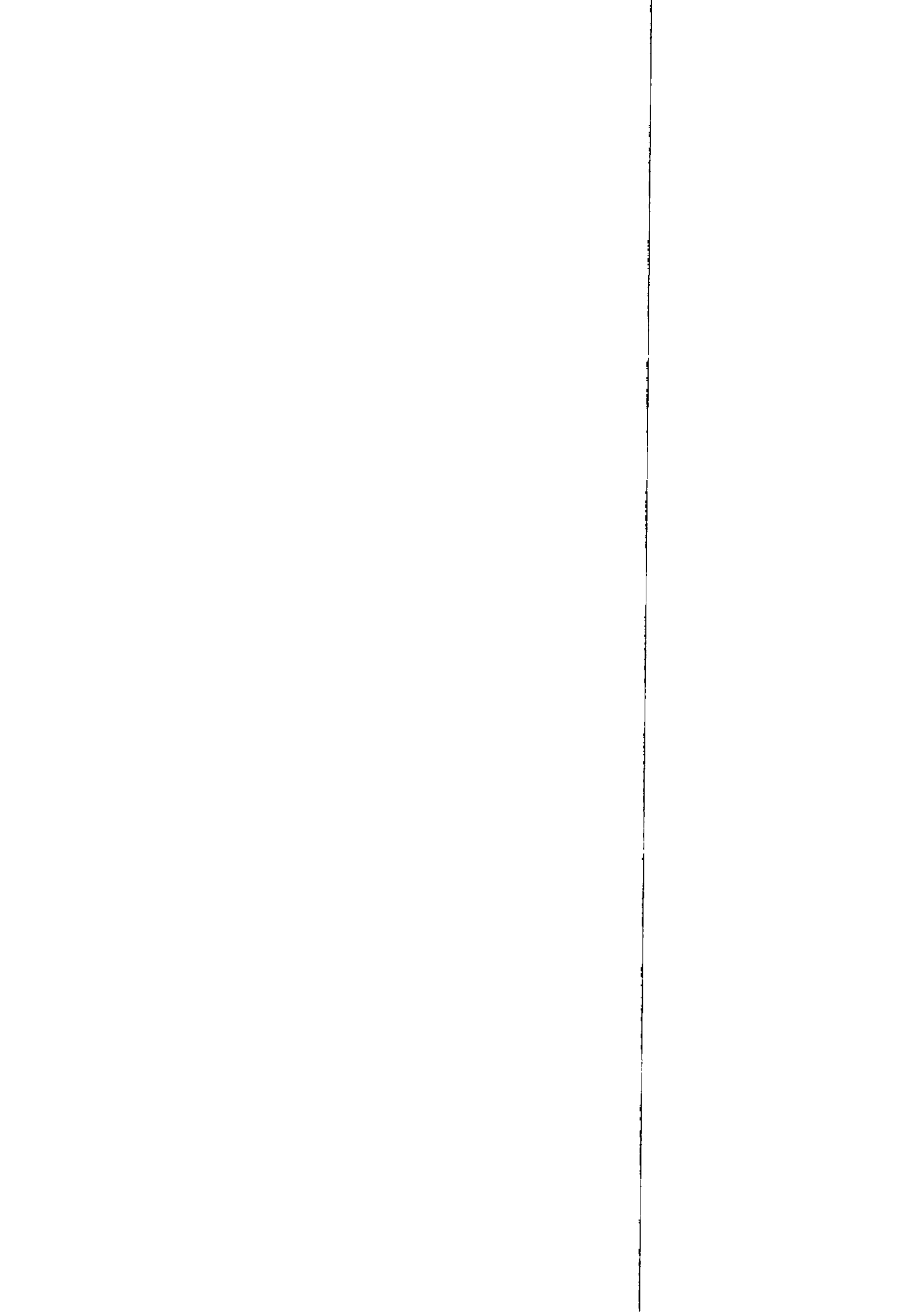
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$ 14,18	R\$ 0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$ 18,38	R\$ 1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total				R\$ 5,95
Preço de Custo				R\$ 5,95
Bonificação	R\$ -			R\$ -

Preço de Venda		R\$	5,95
Item: 92874			

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97
Preço de Custo				R\$ 330,97
Bonificação	R\$ -			R\$ -



Preço de Venda R\$ 330,97

Item: 92265

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA
COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222000	R\$ 15,44	R\$ 3,43
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,111000	R\$ 18,35	R\$ 20,39
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,054000	R\$ 16,31	R\$ 0,88
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,169000	R\$ 14,47	R\$ 2,44
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,190000	R\$ 20,29	R\$ 24,15
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,734000	R\$ 1,07	R\$ 8,28
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,162000	R\$ 3,00	R\$ 0,49
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,155000	R\$ 8,62	R\$ 1,34
Total				R\$ 61,36

Preço de Custo R\$ 61,36

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 61,36

Item: 92792

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005900	R\$ 14,18	R\$ 0,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042000	R\$ 18,38	R\$ 0,77
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,35	R\$ 4,65
Total				R\$ 5,50

Preço de Custo R\$ 5,50

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 5,50

Item: 92794

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85

Preço de Custo R\$ 4,85

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 4,85

Item: 92795

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000	R\$ 14,18	R\$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	R\$ 18,38	R\$ 0,13
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,51

Preço de Custo R\$ 4,51

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 4,51

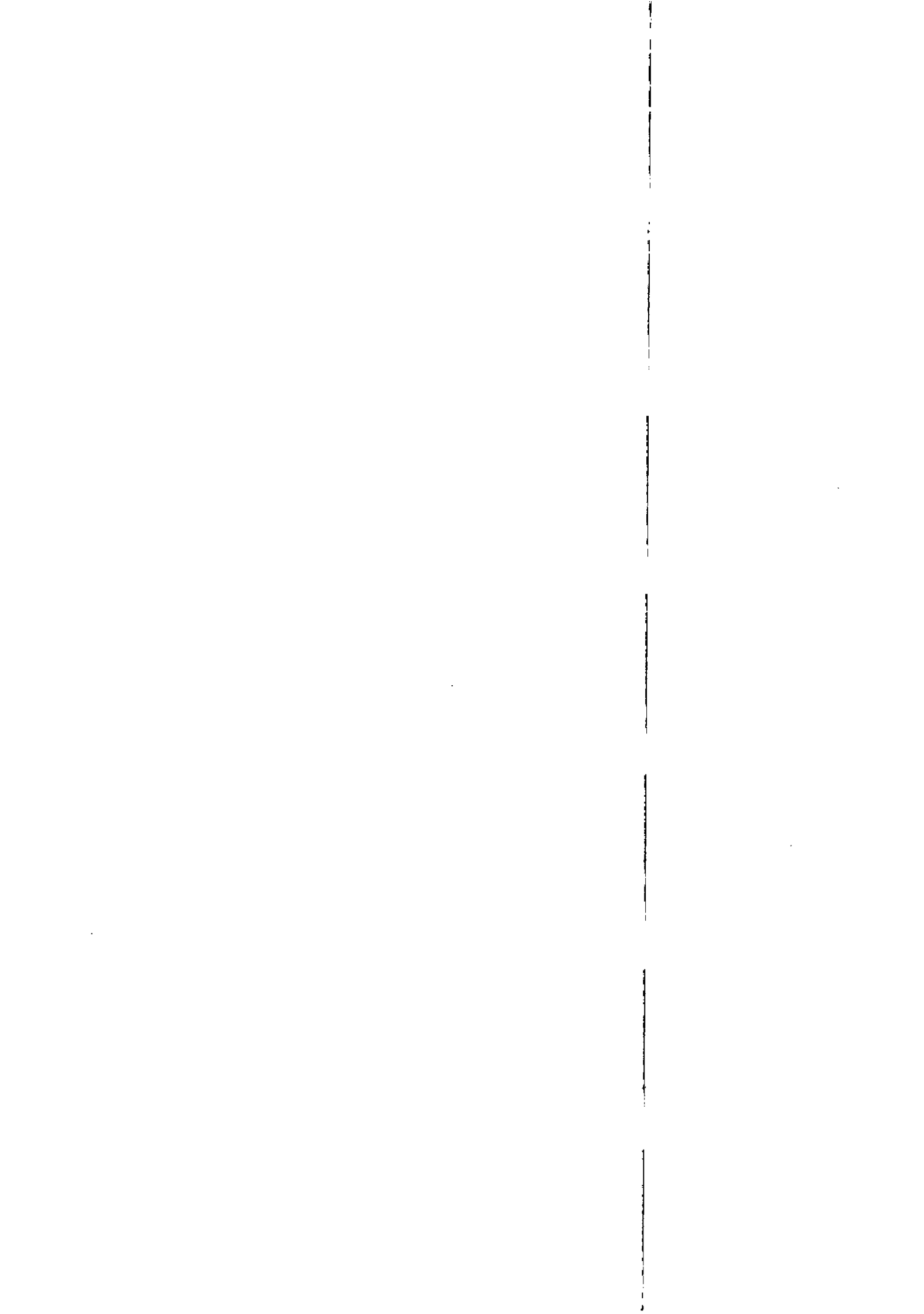
Item: 92791

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$ 14,18	R\$ 0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$ 18,38	R\$ 1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total				R\$ 5,95

Preço de Custo R\$ 5,95



Bonificação	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$ 5,95
Item: 92874		

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97
Preço de Custo				R\$ 330,97
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$ 330,97
Item: 92267	

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006000	R\$ 15,44	R\$ 0,09
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028000	R\$ 18,35	R\$ 0,51
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005000	R\$ 16,31	R\$ 0,08
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001000	R\$ 14,47	R\$ 0,01
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,050000	R\$ 20,29	R\$ 21,31
Total				R\$ 21,98
Preço de Custo				R\$ 21,98
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$ 21,98
Item: 92792	

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005900	R\$ 14,18	R\$ 0,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042000	R\$ 18,38	R\$ 0,77
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,35	R\$ 4,65
Total				R\$ 5,50
Preço de Custo				R\$ 5,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$ 5,50
Item: 92793	

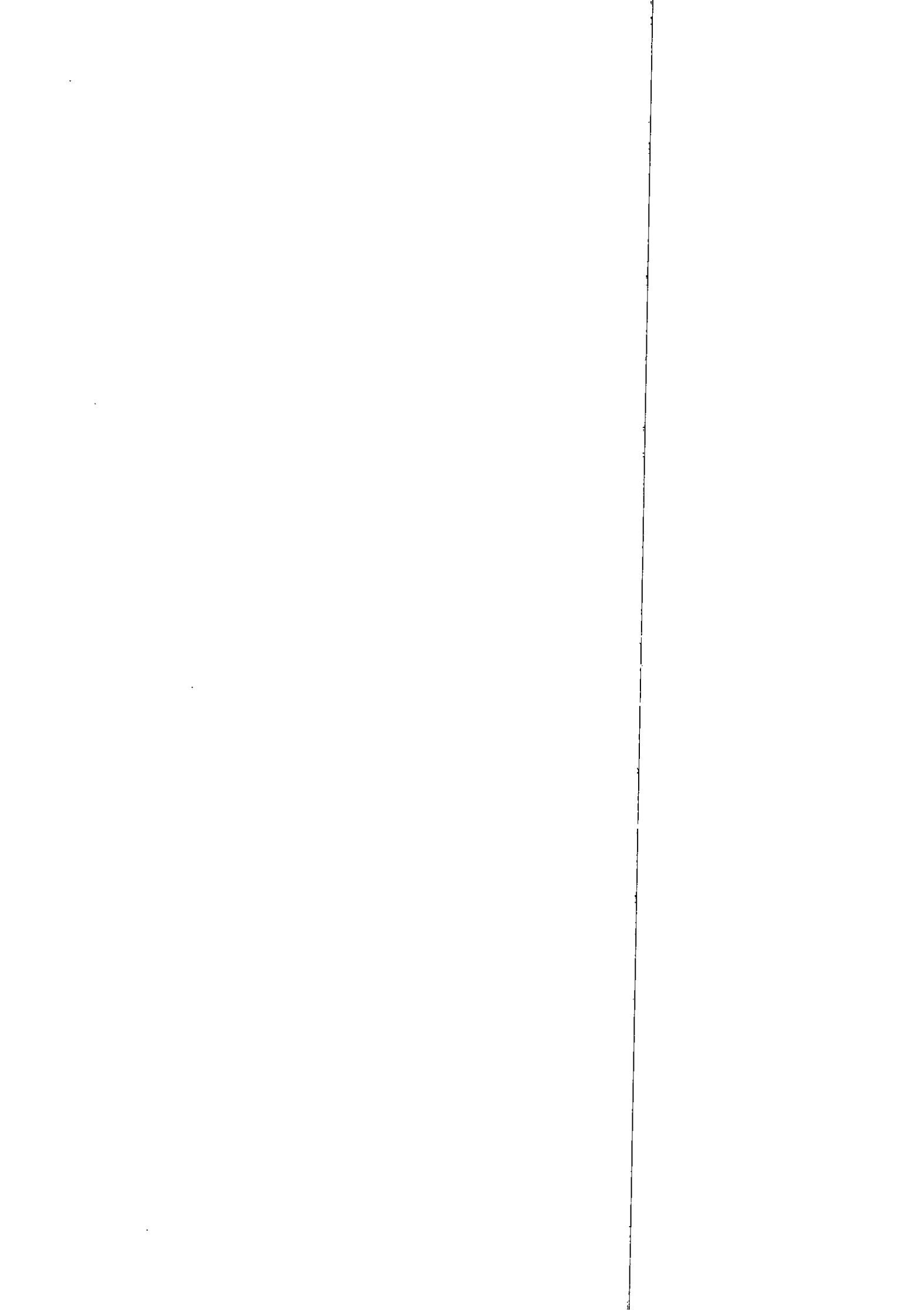
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003200	R\$ 14,18	R\$ 0,05
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022400	R\$ 18,38	R\$ 0,41
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,88	R\$ 5,42
Total				R\$ 5,85
Preço de Custo				R\$ 5,85
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$ 5,85
Item: 92794	

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03



ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$	18,38	R\$	0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$	4,15	R\$	4,61
Total					R\$	4,85
Preço de Custo					R\$	4,85
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	4,85
Item: 92795						

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000	R\$ 14,18	R\$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	R\$ 18,38	R\$ 0,13
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,51
Preço de Custo				R\$ 4,51
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,51
Item: 92874				

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97
Preço de Custo				R\$ 330,97
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 330,97
Item: 92263				

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS
SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM
AF_12/2015
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276000	R\$ 15,44	R\$ 4,26
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,380000	R\$ 18,35	R\$ 25,32
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062000	R\$ 16,31	R\$ 1,01
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214000	R\$ 14,47	R\$ 3,10
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,335000	R\$ 20,29	R\$ 27,09
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,291000	R\$ 1,07	R\$ 8,88
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,307000	R\$ 3,00	R\$ 6,91
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215000	R\$ 8,62	R\$ 1,85
Total				R\$ 78,40
Preço de Custo				R\$ 78,40
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 78,40
Item: 92794				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85

Preço de Custo R\$ 4,85
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 4,85
 Item: 92791

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM,
 UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$ 14,18	R\$ 0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$ 18,38	R\$ 1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total				R\$ 5,95

Preço de Custo R\$ 5,95
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 5,95
 Item: 92874

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E
 ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97

Preço de Custo R\$ 330,97
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 330,97
 Item: 92263

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS
 SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM
 AF_12/2015

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276000	R\$ 15,44	R\$ 4,26
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,380000	R\$ 18,35	R\$ 25,32
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062000	R\$ 16,31	R\$ 1,01
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214000	R\$ 14,47	R\$ 3,10
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,335000	R\$ 20,29	R\$ 27,09
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,291000	R\$ 1,07	R\$ 8,88
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,307000	R\$ 3,00	R\$ 6,91
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215000	R\$ 8,62	R\$ 1,85
Total				R\$ 78,40

Preço de Custo R\$ 78,40
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 78,40
 Item: 92794

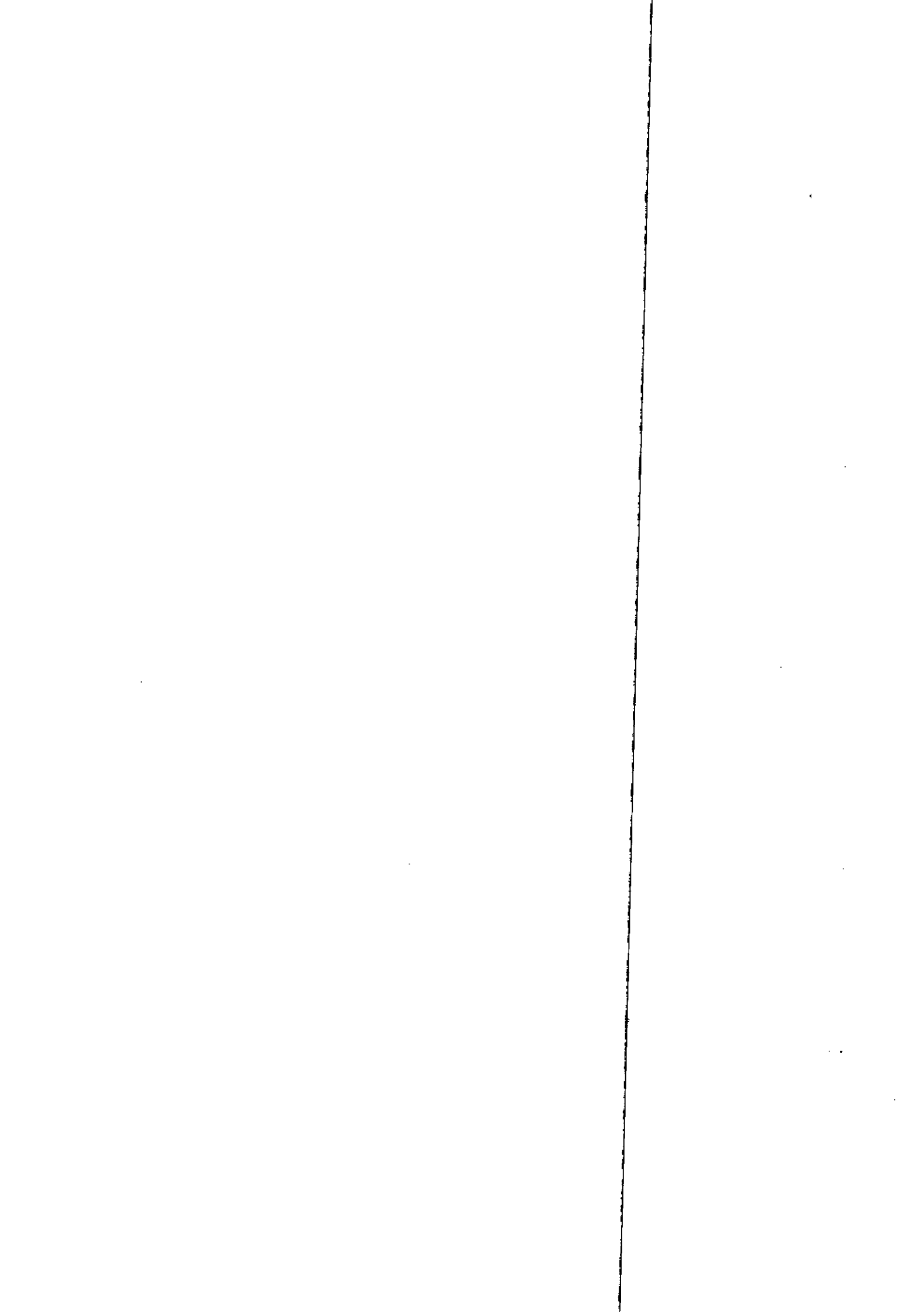
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,
 UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85

Preço de Custo R\$ 4,85
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 4,85



Item: 92795

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000	R\$ 14,18	R\$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	R\$ 18,38	R\$ 0,13
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,51
Preço de Custo				R\$ 4,51
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,51

Item: 92796

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003700	R\$ 18,38	R\$ 0,07
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,44
Preço de Custo				R\$ 4,44
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,44

Item: 92797

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000	R\$ 18,38	R\$ 0,04
ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	1,140000	R\$ 3,69	R\$ 4,21
Total				R\$ 4,24
Preço de Custo				R\$ 4,24
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,24

Item: 92791

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$ 14,18	R\$ 0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$ 18,38	R\$ 1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total				R\$ 5,95
Preço de Custo				R\$ 5,95
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,95

Item: 92874

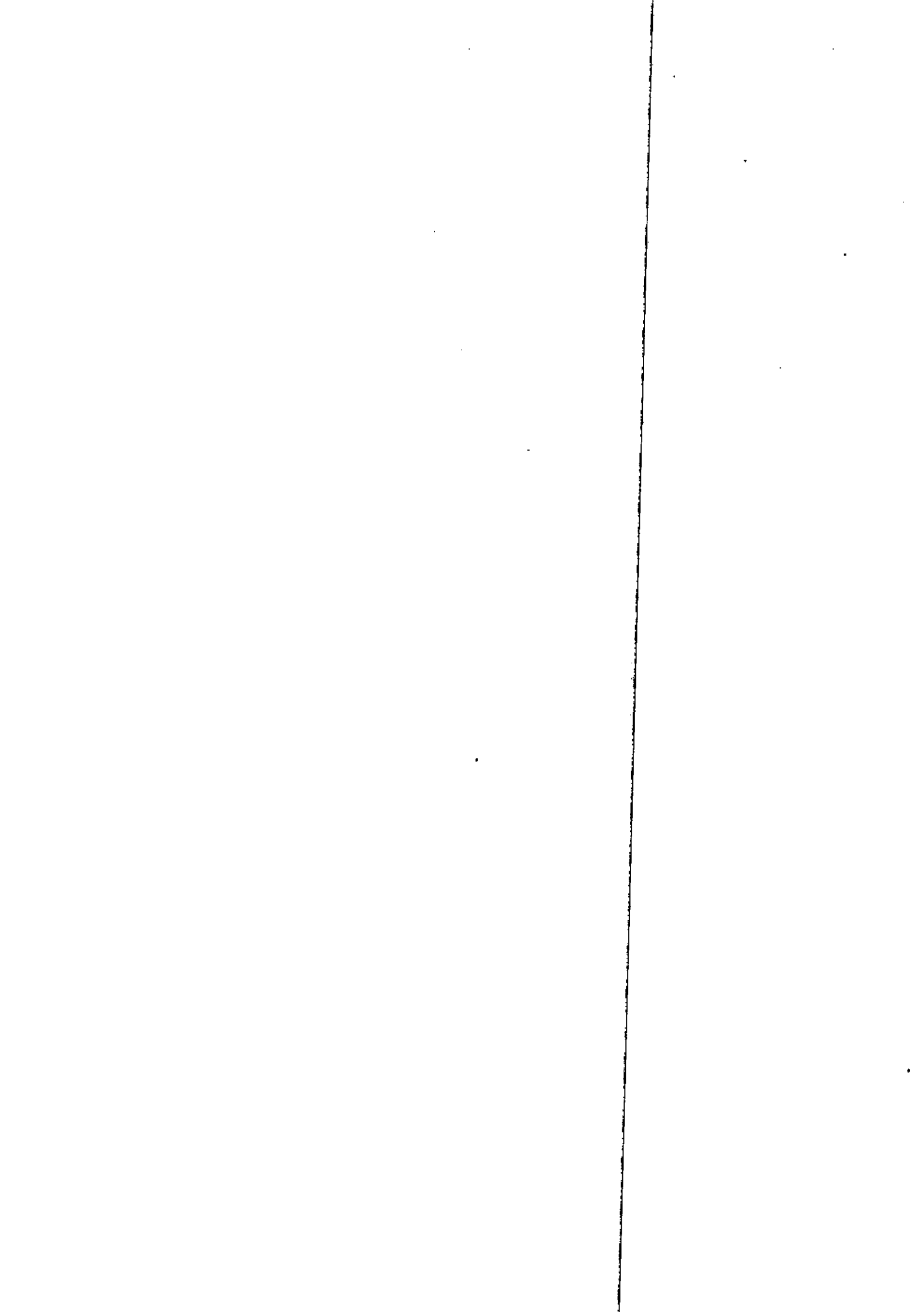
Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97
Preço de Custo				R\$ 330,97
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 330,97

Item: 92265

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA
COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015



Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222000	R\$ 15,44	R\$ 3,43
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,111000	R\$ 18,35	R\$ 20,39
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,054000	R\$ 16,31	R\$ 0,88
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,169000	R\$ 14,47	R\$ 2,44
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,190000	R\$ 20,29	R\$ 24,15
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,734000	R\$ 1,07	R\$ 8,28
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,162000	R\$ 3,00	R\$ 0,49
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,155000	R\$ 8,62	R\$ 1,34
Total				R\$ 61,36
Preço de Custo				R\$ 61,36
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 61,36
Item: 92792				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005900	R\$ 14,18	R\$ 0,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042000	R\$ 18,38	R\$ 0,77
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,35	R\$ 4,65
Total				R\$ 5,50
Preço de Custo				R\$ 5,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,50
Item: 92793				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003200	R\$ 14,18	R\$ 0,05
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022400	R\$ 18,38	R\$ 0,41
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,88	R\$ 5,42
Total				R\$ 5,85
Preço de Custo				R\$ 5,85
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,85
Item: 92794				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

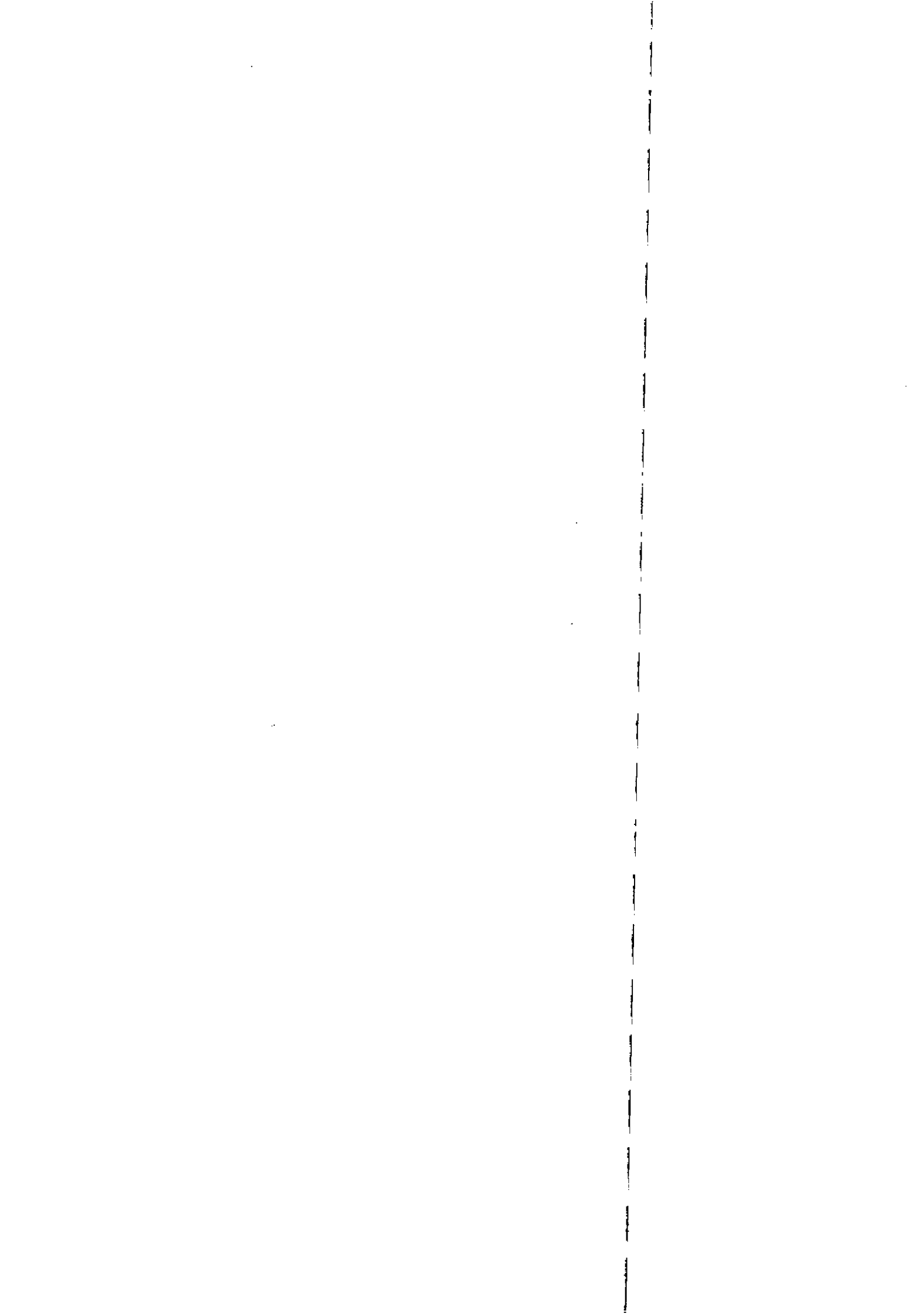
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85
Preço de Custo				R\$ 4,85
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,85
Item: 92795				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000	R\$ 14,18	R\$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	R\$ 18,38	R\$ 0,13
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,51
Preço de Custo				R\$ 4,51
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,51
Item: 92796				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM,



UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003700	R\$ 18,38	R\$ 0,07
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,44
Preço de Custo				R\$ 4,44
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,44

Item: 92797
 Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM,
 UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
 Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000	R\$ 18,38	R\$ 0,04
ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	1,140000	R\$ 3,69	R\$ 4,21
Total				R\$ 4,24
Preço de Custo				R\$ 4,24
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,24

Item: 92791
 Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM,
 UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
 Unid: KG

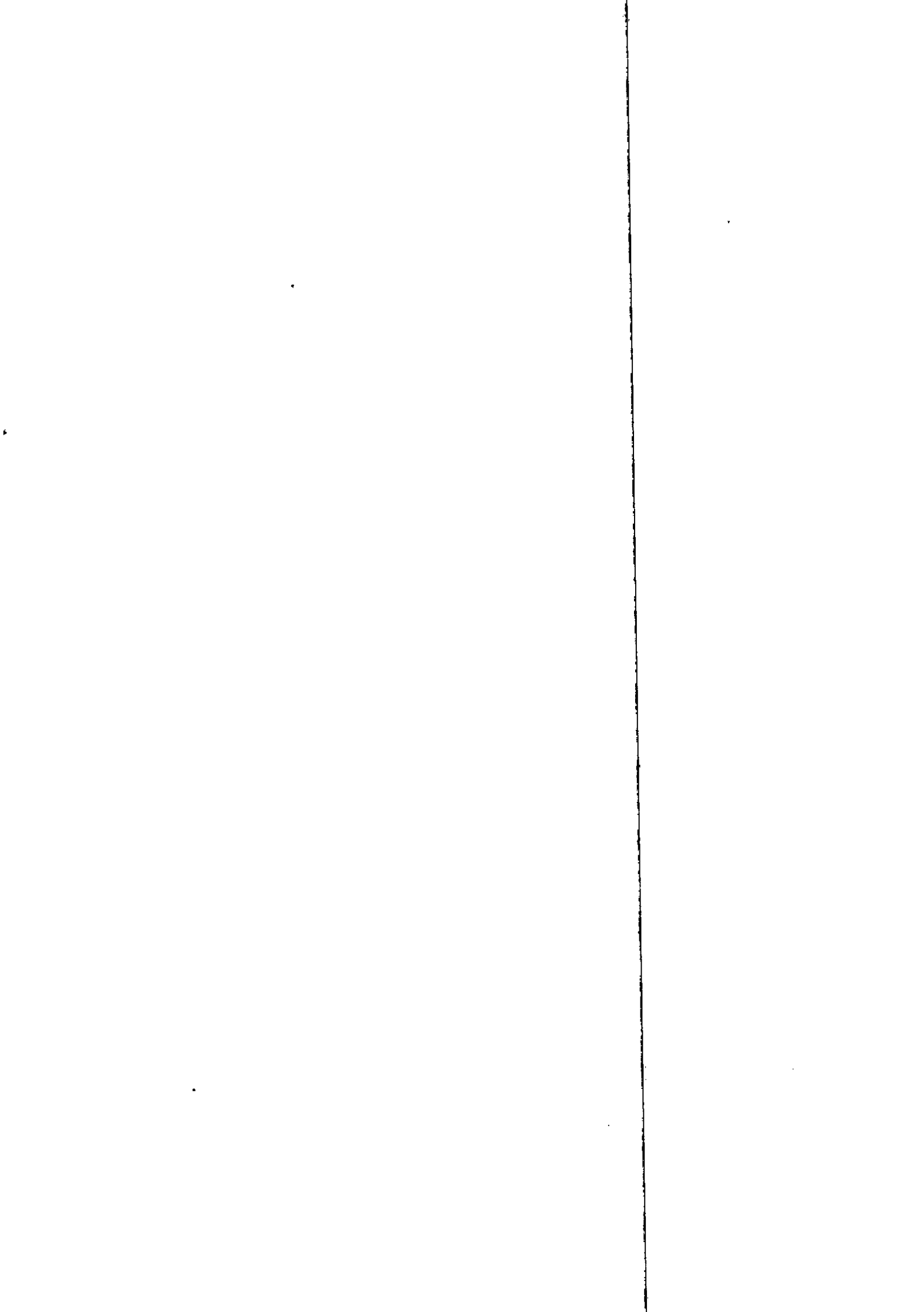
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$ 14,18	R\$ 0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$ 18,38	R\$ 1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total				R\$ 5,95
Preço de Custo				R\$ 5,95
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,95

Item: 92874
 Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E
 ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
 Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97
Preço de Custo				R\$ 330,97
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 330,97

Item: 92268
 Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA
 COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015
 Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006000	R\$ 15,44	R\$ 0,09
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028000	R\$ 18,35	R\$ 0,51
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005000	R\$ 16,31	R\$ 0,08
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001000	R\$ 14,47	R\$ 0,01
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,050000	R\$ 31,15	R\$ 32,71
Total				R\$ 33,38
Preço de Custo				R\$ 33,38
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 33,38



Item: 92792

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005900	R\$ 14,18	R\$ 0,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042000	R\$ 18,38	R\$ 0,77
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,35	R\$ 4,65
Total				R\$ 5,50
Preço de Custo				R\$ 5,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,50

Item: 92793

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003200	R\$ 14,18	R\$ 0,05
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022400	R\$ 18,38	R\$ 0,41
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,88	R\$ 5,42
Total				R\$ 5,85
Preço de Custo				R\$ 5,85
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,85

Item: 92794

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85
Preço de Custo				R\$ 4,85
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,85

Item: 92795

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000	R\$ 14,18	R\$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	R\$ 18,38	R\$ 0,13
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,51
Preço de Custo				R\$ 4,51
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,51

Item: 92796

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

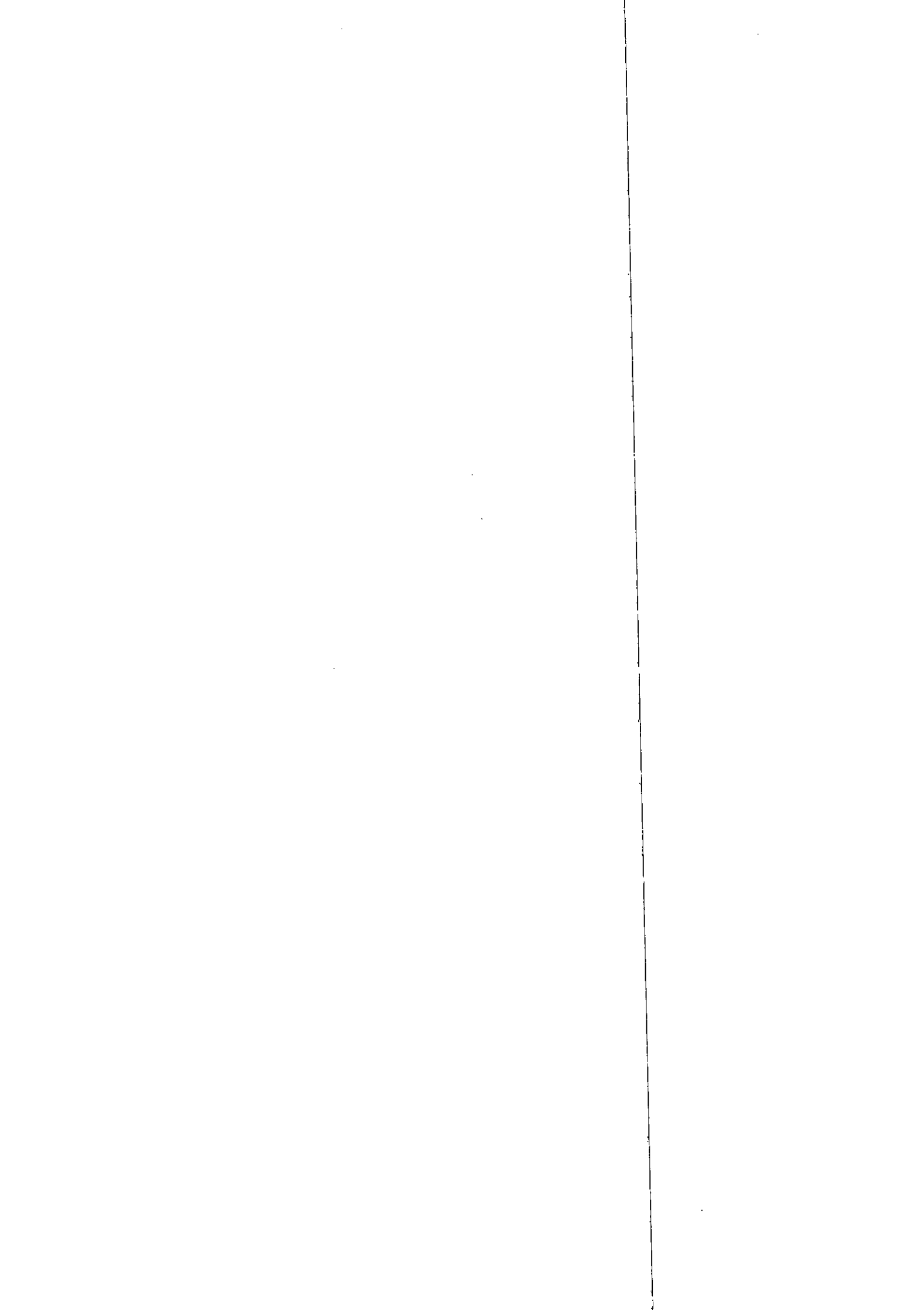
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003700	R\$ 18,38	R\$ 0,07
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,44
Preço de Custo				R\$ 4,44
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,44

Item: 92874

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO				



TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$	1,11	R\$	0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO						
TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$	0,24	R\$	0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA						
0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR						
8953)	M3	1,103000	R\$	278,70	R\$	307,40

Total R\$ 330,97

Preço de Custo R\$ 330,97

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 330,97

Item: 95935

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM

CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,205000	R\$ 15,44	R\$ 3,16
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,026000	R\$ 18,35	R\$ 18,83
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,				
COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,055000	R\$ 16,31	R\$ 0,90
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,				
COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,150000	R\$ 14,47	R\$ 2,17
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO				
DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,345000	R\$ 20,29	R\$ 27,29
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,775000	R\$ 1,07	R\$ 0,83
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO				
APARELHADA (P/FORMA)	M	6,482000	R\$ 3,00	R\$ 19,42
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,051000	R\$ 9,55	R\$ 0,49
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,040000	R\$ 8,79	R\$ 0,35

Total R\$ 73,41

Preço de Custo R\$ 73,41

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 73,41

Item: 92792

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM,

UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005900	R\$ 14,18	R\$ 0,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042000	R\$ 18,38	R\$ 0,77
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,35	R\$ 4,65

Total R\$ 5,50

Preço de Custo R\$ 5,50

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 5,50

Item: 92793

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM,

UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003200	R\$ 14,18	R\$ 0,05
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022400	R\$ 18,38	R\$ 0,41
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,88	R\$ 5,42

Total R\$ 5,85

Preço de Custo R\$ 5,85

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 5,85

Item: 92794

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,

UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

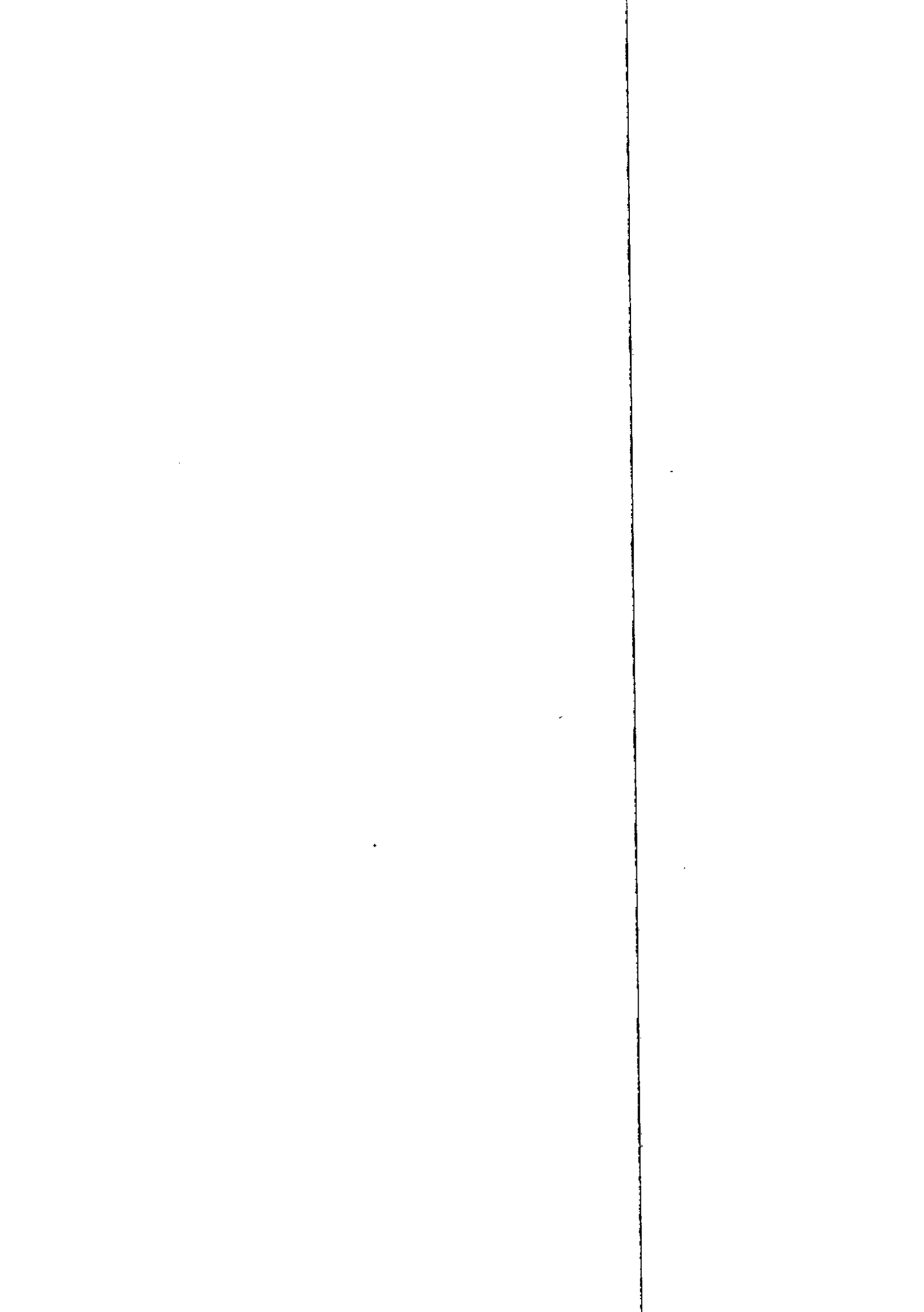
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61

Total R\$ 4,85

Preço de Custo R\$ 4,85

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 4,85



Item: 92795

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000	R\$ 14,18	R\$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	R\$ 18,38	R\$ 0,13
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,51
Preço de Custo				R\$ 4,51
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,51

Item: 92796

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003700	R\$ 18,38	R\$ 0,07
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,44
Preço de Custo				R\$ 4,44
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,44

Item: 92874

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97
Preço de Custo				R\$ 330,97
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 330,97

Item: 92263

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS
SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM
AF_12/2015

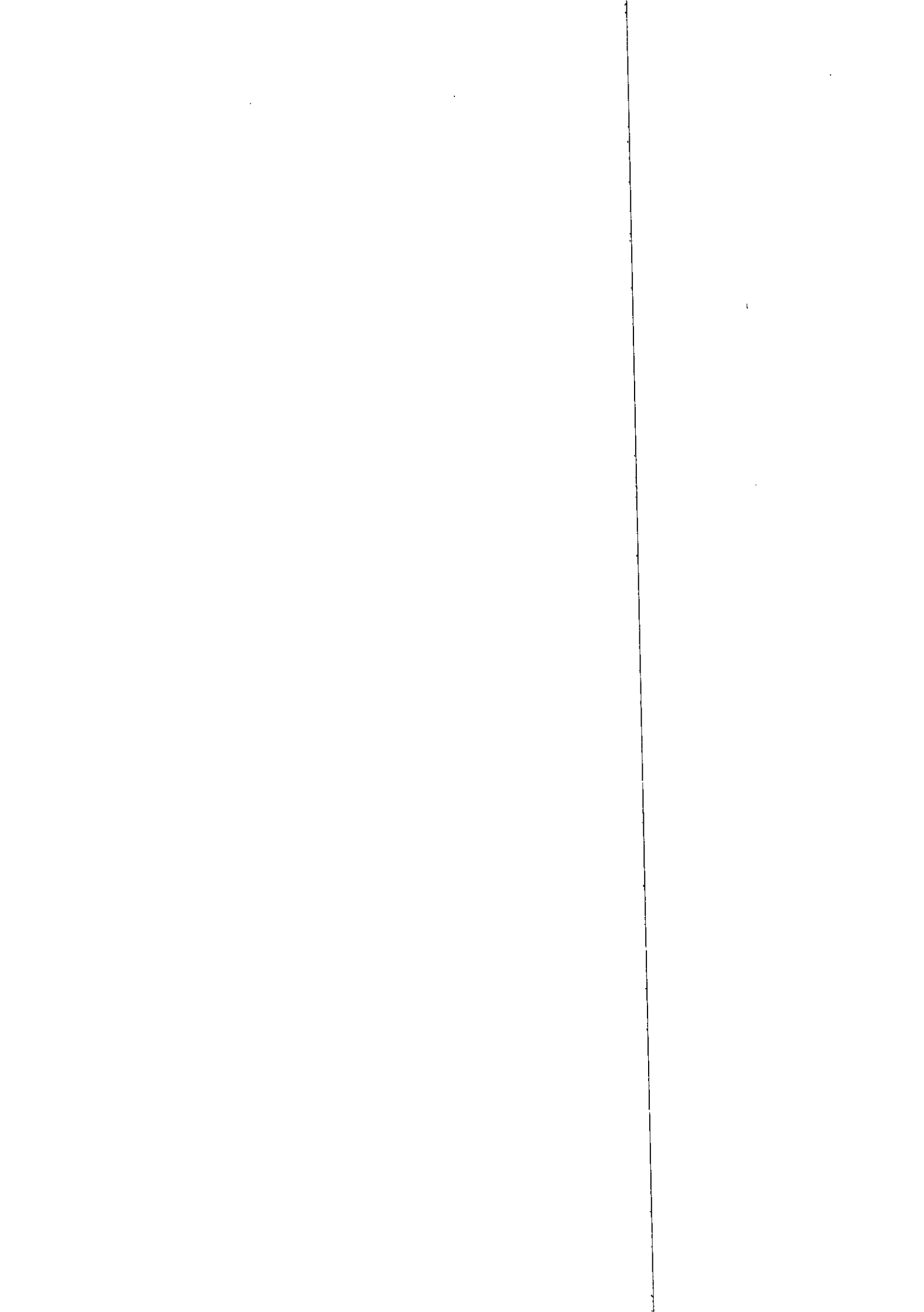
Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276000	R\$ 15,44	R\$ 4,26
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,380000	R\$ 18,35	R\$ 25,32
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062000	R\$ 16,31	R\$ 1,01
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214000	R\$ 14,47	R\$ 3,10
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,335000	R\$ 20,29	R\$ 27,09
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,291000	R\$ 1,07	R\$ 8,88
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,307000	R\$ 3,00	R\$ 6,91
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215000	R\$ 8,62	R\$ 1,85
Total				R\$ 78,40
Preço de Custo				R\$ 78,40
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 78,40

Item: 92794

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG



Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85

Preço de Custo R\$ 4,85

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 4,85

Item: 92795

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000	R\$ 14,18	R\$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	R\$ 18,38	R\$ 0,13
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,51

Preço de Custo R\$ 4,51

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 4,51

Item: 92791

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$ 14,18	R\$ 0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$ 18,38	R\$ 1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total				R\$ 5,95

Preço de Custo R\$ 5,95

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 5,95

Item: 92874

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97

Preço de Custo R\$ 330,97

Bonificação R\$ -

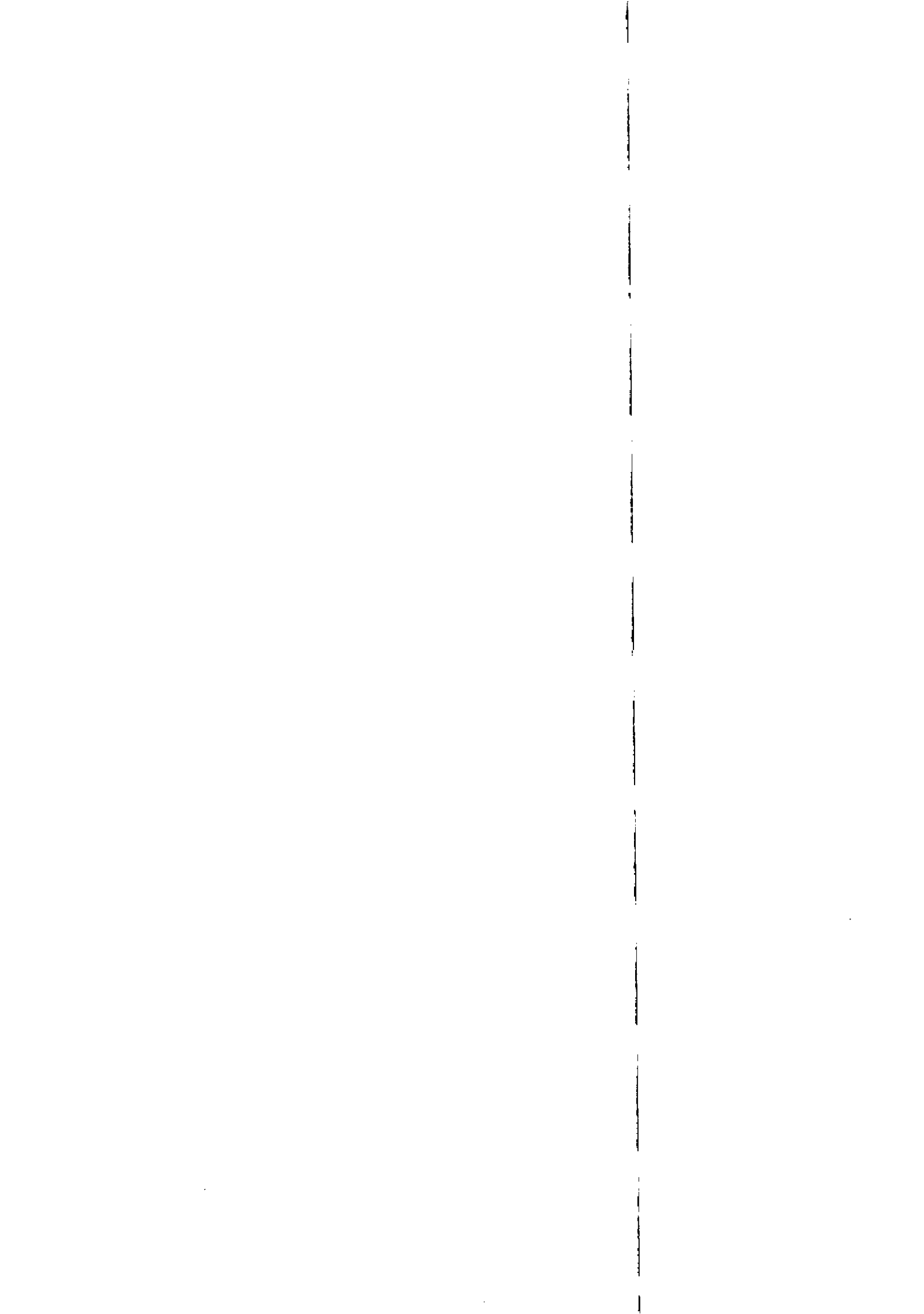
Preço de Venda R\$ 330,97

Item: 92265

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222000	R\$ 15,44	R\$ 3,43
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,111000	R\$ 18,35	R\$ 20,39
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,054000	R\$ 16,31	R\$ 0,88
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,169000	R\$ 14,47	R\$ 2,44
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,190000	R\$ 20,29	R\$ 24,15
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,734000	R\$ 1,07	R\$ 8,28
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,162000	R\$ 3,00	R\$ 0,49
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,155000	R\$ 8,62	R\$ 1,34



Total			R\$	61,36
Preço de Custo			R\$	61,36
Bonificação		R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda			R\$	61,36
Item: 92792				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005900	R\$ 14,18	R\$ 0,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042000	R\$ 18,38	R\$ 0,77
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,35	R\$ 4,65
Total				R\$ 5,50
Preço de Custo				R\$ 5,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,50
Item: 92793				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003200	R\$ 14,18	R\$ 0,05
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022400	R\$ 18,38	R\$ 0,41
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,88	R\$ 5,42
Total				R\$ 5,85
Preço de Custo				R\$ 5,85
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,85
Item: 92794				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85
Preço de Custo				R\$ 4,85
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,85
Item: 92795				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

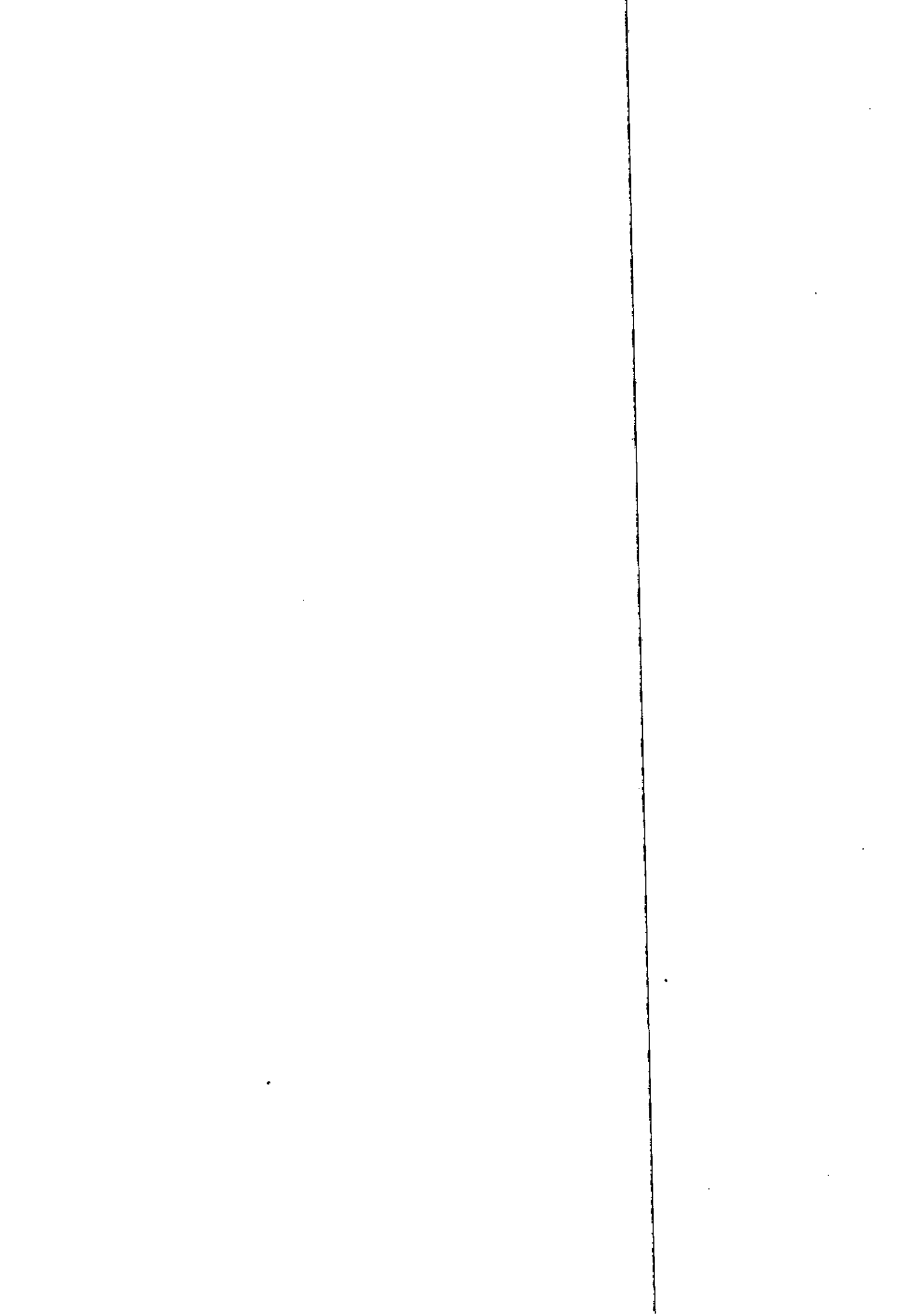
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000	R\$ 14,18	R\$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	R\$ 18,38	R\$ 0,13
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,51
Preço de Custo				R\$ 4,51
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,51
Item: 92796				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003700	R\$ 18,38	R\$ 0,07
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,44
Preço de Custo				R\$ 4,44
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,44
Item: 92791				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
----------	------	------	----------------	-------------



AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$	14,18	R\$	0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$	18,38	R\$	1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$	4,12	R\$	4,40

Total					R\$	5,95
Preço de Custo					R\$	5,95
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	5,95
Item: 92874						

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40

Total				R\$	330,97
Preço de Custo				R\$	330,97
Bonificação			R\$ -		R\$ -

Preço de Venda					R\$	330,97
Item: 92267						

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015
Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006000	R\$ 15,44	R\$ 0,09
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028000	R\$ 18,35	R\$ 0,51
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005000	R\$ 16,31	R\$ 0,08
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001000	R\$ 14,47	R\$ 0,01
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,050000	R\$ 20,29	R\$ 21,31

Total				R\$	21,98
Preço de Custo				R\$	21,98
Bonificação			R\$ -		R\$ -

Preço de Venda					R\$	21,98
Item: 92792						

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005900	R\$ 14,18	R\$ 0,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042000	R\$ 18,38	R\$ 0,77
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,35	R\$ 4,65

Total				R\$	5,50
Preço de Custo				R\$	5,50
Bonificação			R\$ -		R\$ -

Preço de Venda					R\$	5,50
Item: 92793						

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003200	R\$ 14,18	R\$ 0,05
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022400	R\$ 18,38	R\$ 0,41
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,88	R\$ 5,42

Total				R\$	5,85
Preço de Custo				R\$	5,85
Bonificação			R\$ -		R\$ -

Preço de Venda					R\$	5,85
Item: 92794						

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85
Preço de Custo				R\$ 4,85
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,85
Item: 92795				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000	R\$ 14,18	R\$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	R\$ 18,38	R\$ 0,13
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,51
Preço de Custo				R\$ 4,51
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,51
Item: 92796				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

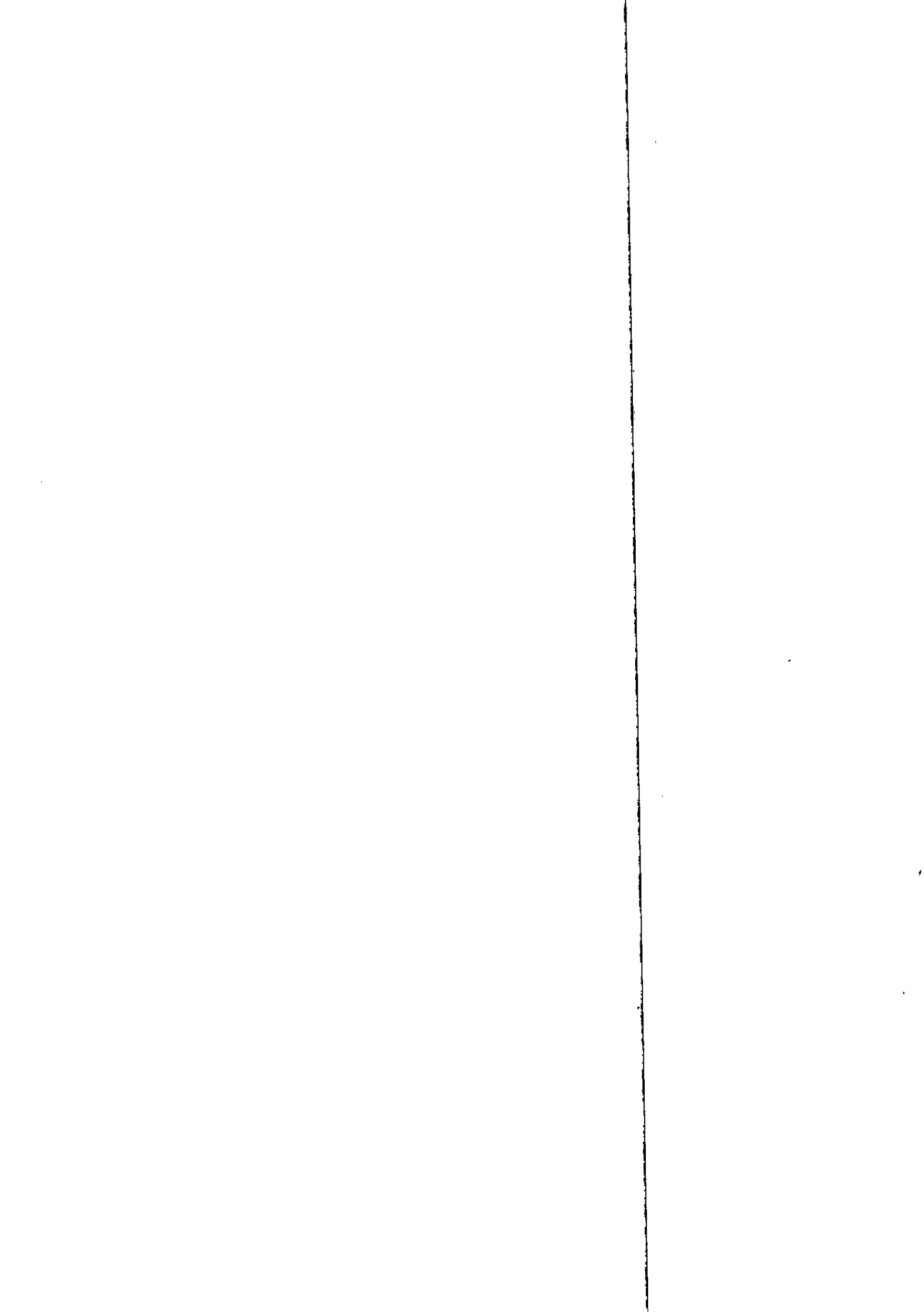
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003700	R\$ 18,38	R\$ 0,07
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,44
Preço de Custo				R\$ 4,44
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,44
Item: 92874				

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97
Preço de Custo				R\$ 330,97
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 330,97
Item: 92263				

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS
SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM
AF_12/2015
Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276000	R\$ 15,44	R\$ 4,26
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,380000	R\$ 18,35	R\$ 25,32
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062000	R\$ 16,31	R\$ 1,01
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214000	R\$ 14,47	R\$ 3,10
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,335000	R\$ 20,29	R\$ 27,09
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,291000	R\$ 1,07	R\$ 8,88



PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO

APARELHADA (P/FORMA)

PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)

M 2,307000 R\$ 3,00 R\$ 6,91

KG 0,215000 R\$ 8,62 R\$ 1,85

Total R\$ 78,40

Preço de Custo R\$ 78,40

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 78,40

Item: 92794

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85

Preço de Custo R\$ 4,85

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 4,85

Item: 92791

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$ 14,18	R\$ 0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$ 18,38	R\$ 1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total				R\$ 5,95

Preço de Custo R\$ 5,95

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 5,95

Item: 92874

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97

Preço de Custo R\$ 330,97

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 330,97

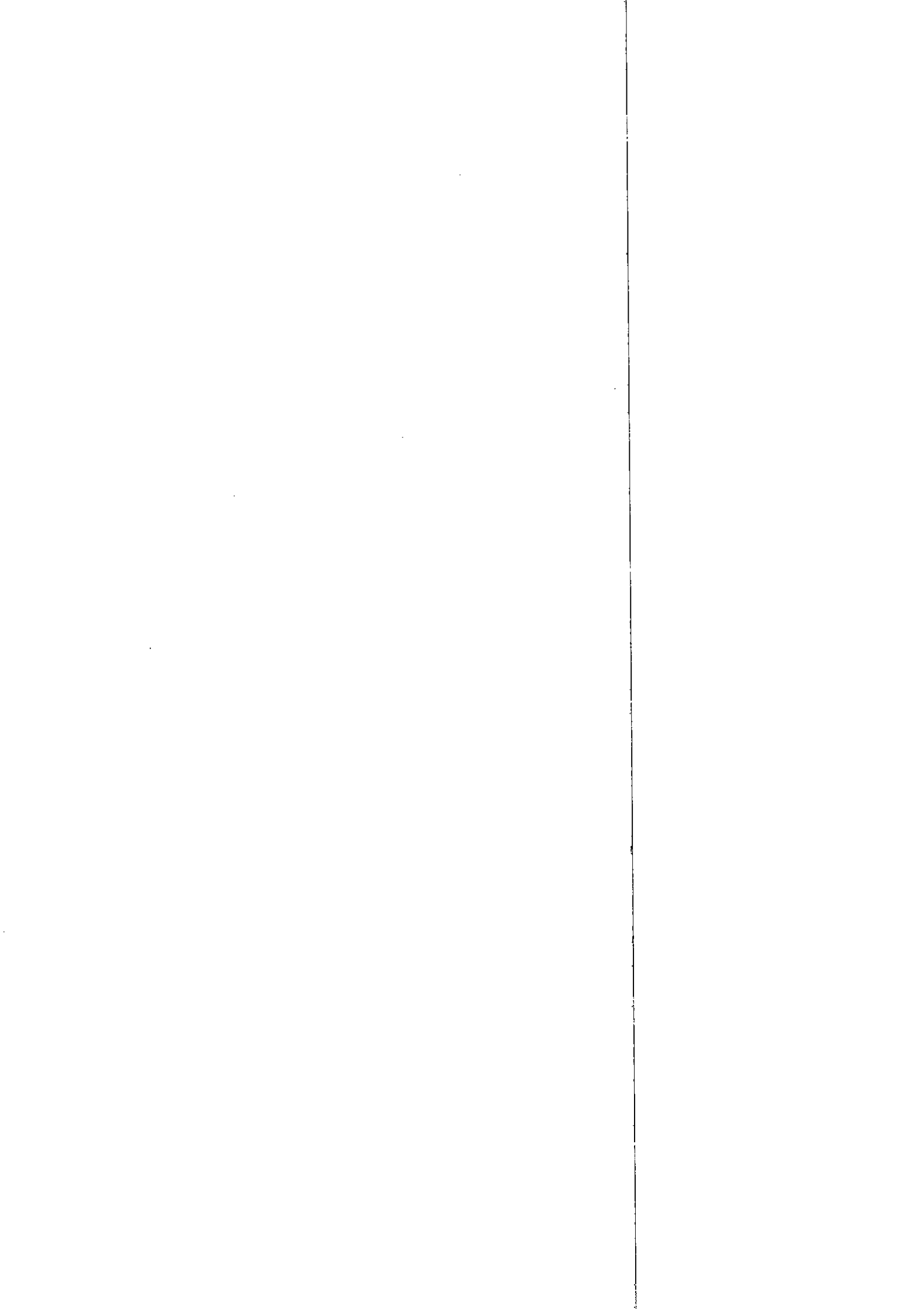
Item: 05004/ORSE

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER

Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,000917	R\$ 9,05	R\$ 0,01
Total				#VALORI
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,600000	R\$ 8,14	R\$ 4,89
PINTOR	H	1,200000	R\$ 11,82	R\$ 14,18
Total				R\$ 19,05

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,135000	R\$ 3,32	R\$ 0,45
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,183300	R\$ 8,30	R\$ 1,52
FARDAMENTO	UN	0,002700	R\$ 64,57	R\$ 0,17
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,001500	R\$ 4,90	R\$ 0,01



TALHADEIRA	UN	0,000200	R\$	7,84	R\$	-
MARRETA	UN	0,000100	R\$	13,11	R\$	-
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$	103,75	R\$	0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,004200	R\$	6,05	R\$	0,03
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,001500	R\$	32,30	R\$	0,05
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000300	R\$	8,75	R\$	-
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,001100	R\$	6,73	R\$	0,01
ESPÁTULA	UN	0,000500	R\$	16,92	R\$	0,01
ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,002800	R\$	15,73	R\$	0,04
PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,005400	R\$	21,47	R\$	0,12
ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,000100	R\$	151,48	R\$	0,02
CESTA BÁSICA	UN	0,008100	R\$	116,20	R\$	0,94
PROTETOR AURICULAR	UN	0,008100	R\$	4,07	R\$	0,03
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,003300	R\$	29,80	R\$	0,10
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$	14,35	R\$	-
SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA- BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2)KG	KG	3,000000	R\$	4,62	R\$	13,87
TRINCHA	UN	0,005400	R\$	4,65	R\$	0,03
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,008100	R\$	10,41	R\$	0,08
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000700	R\$	249,00	R\$	0,17
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,183300	R\$	3,74	R\$	0,68
Total					R\$	18,26

Preço de Custo R\$ 37,32

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 37,32

Item: 74106/001

Serviço: IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 13,55	R\$ 5,42
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,400000	R\$ 7,18	R\$ 2,87
Total				R\$ 8,29

Preço de Custo R\$ 8,29

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 8,29

Item: 92265

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222000	R\$ 15,44	R\$ 3,43
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,111000	R\$ 18,35	R\$ 20,39
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,054000	R\$ 16,31	R\$ 0,88
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,169000	R\$ 14,47	R\$ 2,44
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,190000	R\$ 20,29	R\$ 24,15
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,734000	R\$ 1,07	R\$ 8,28
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,162000	R\$ 3,00	R\$ 0,49
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,155000	R\$ 8,62	R\$ 1,34
Total				R\$ 61,36

Preço de Custo R\$ 61,36

Bonificação R\$ - R\$ -

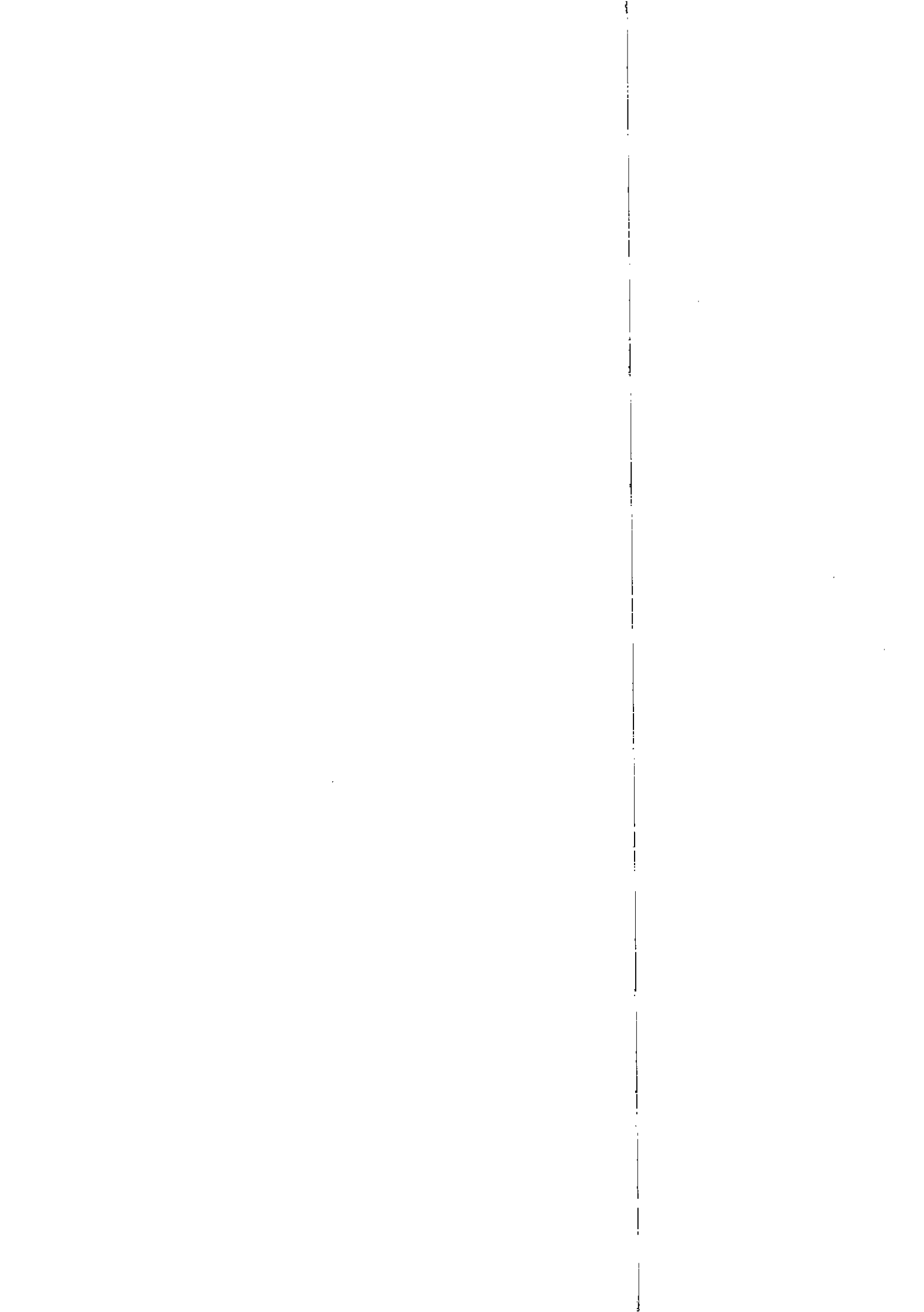
Preço de Venda R\$ 61,36

Item: 92792

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005900	R\$ 14,18	R\$ 0,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042000	R\$ 18,38	R\$ 0,77
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,35	R\$ 4,65
Total				R\$ 5,50



Preço de Custo R\$ 5,50
 Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda **R\$ 5,50**
Item: 92793

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM,
 UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003200	R\$ 14,18	R\$ 0,05
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022400	R\$ 18,38	R\$ 0,41
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,88	R\$ 5,42
Total				R\$ 5,85

Preço de Custo R\$ 5,85
 Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda **R\$ 5,85**
Item: 92794

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,
 UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85

Preço de Custo R\$ 4,85
 Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda **R\$ 4,85**
Item: 92795

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM,
 UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000	R\$ 14,18	R\$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	R\$ 18,38	R\$ 0,13
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,51

Preço de Custo R\$ 4,51
 Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda **R\$ 4,51**
Item: 92791

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM,
 UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$ 14,18	R\$ 0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$ 18,38	R\$ 1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total				R\$ 5,95

Preço de Custo R\$ 5,95
 Bonificação R\$ - R\$ -

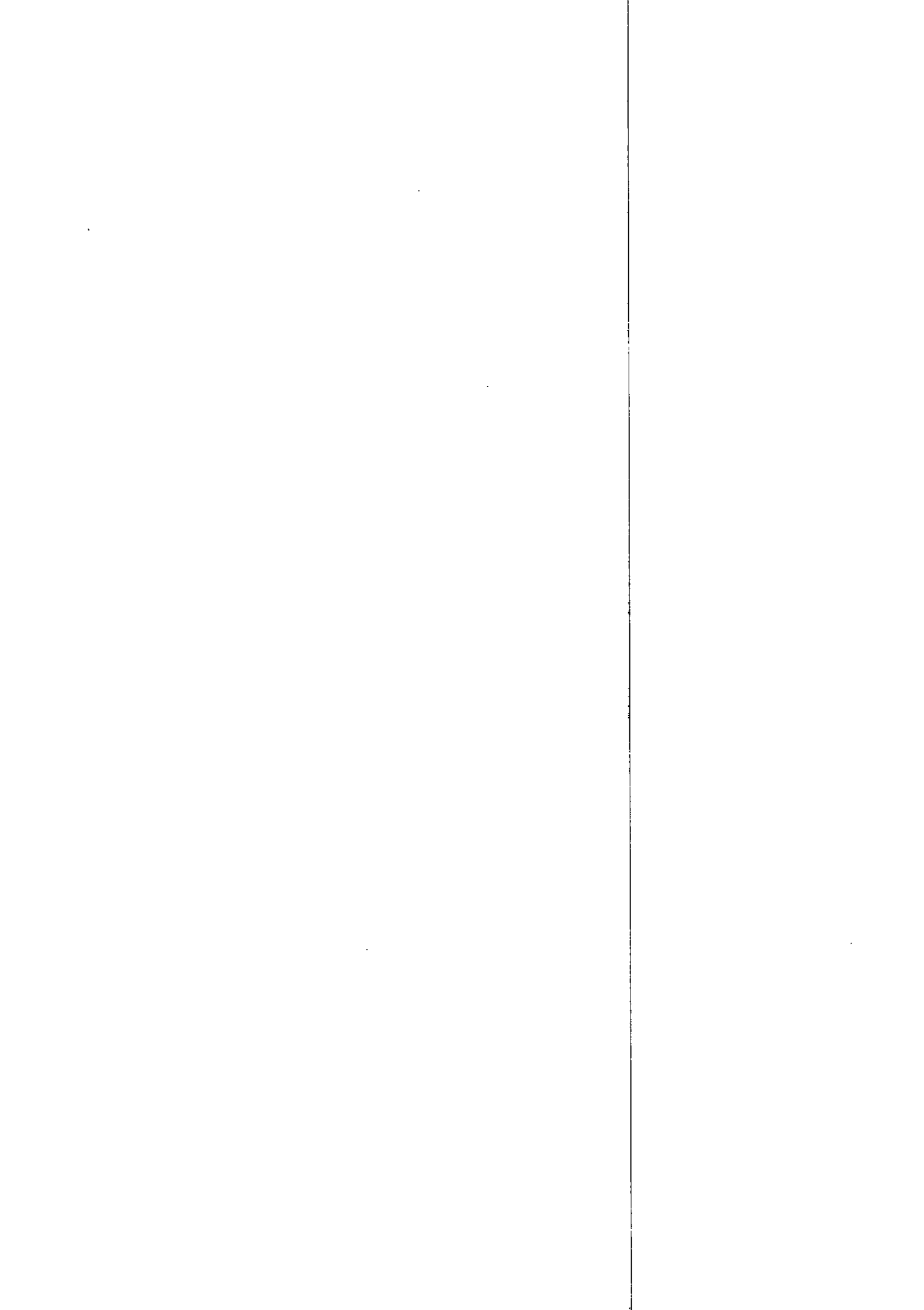
Preço de Venda **R\$ 5,95**
Item: 92874

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E
 ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97

Preço de Custo R\$ 330,97



Bonificação	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$ 330,97
Item: 05004/ORSE		

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER

Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,000917	R\$ 9,05	R\$ 0,01

Total	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				#VALOR!
SERVENTE	H	0,600000	R\$ 8,14	R\$ 4,89
PINTOR	H	1,200000	R\$ 11,82	R\$ 14,18
Total				R\$ 19,05

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,135000	R\$ 3,32	R\$ 0,45
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,183300	R\$ 8,30	R\$ 1,52
FARDAMENTO	UN	0,002700	R\$ 64,57	R\$ 0,17
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,001500	R\$ 4,90	R\$ 0,01

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276000	R\$ 15,44	R\$ 4,26
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,380000	R\$ 18,35	R\$ 25,32
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062000	R\$ 16,31	R\$ 1,01
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214000	R\$ 14,47	R\$ 3,10
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,335000	R\$ 20,29	R\$ 27,09
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,291000	R\$ 1,07	R\$ 8,88
PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,307000	R\$ 3,00	R\$ 6,91
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215000	R\$ 8,62	R\$ 1,85
Total				R\$ 78,40

Preço de Custo		R\$ 78,40
----------------	--	-----------

Bonificação	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$ 78,40
Item: 92794		

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85

Preço de Custo		R\$ 4,85
----------------	--	----------

Bonificação	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$ 4,85
Item: 92791		

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$ 14,18	R\$ 0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$ 18,38	R\$ 1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total				R\$ 5,95

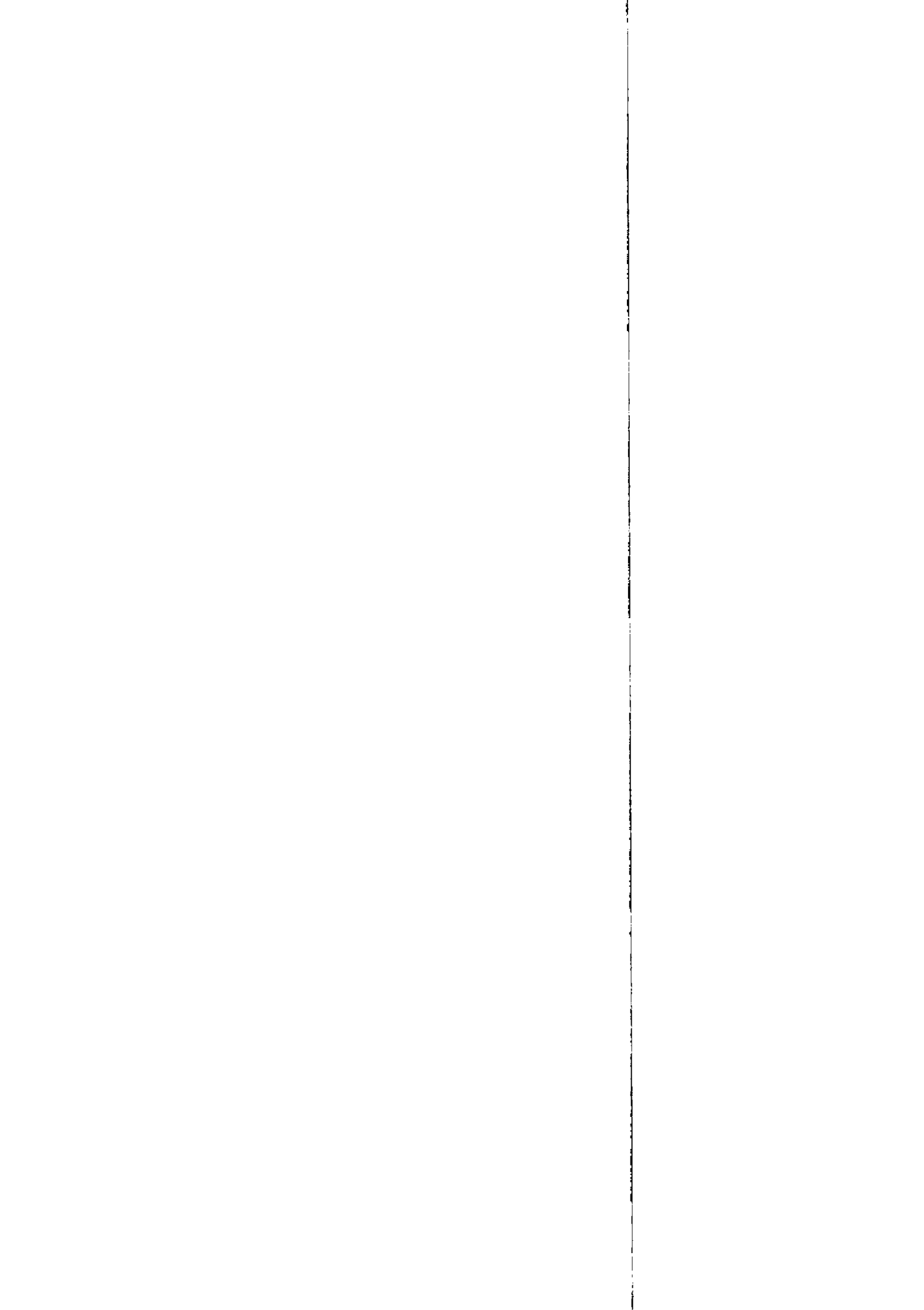
Preço de Custo		R\$ 5,95
----------------	--	----------

Bonificação	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$ 5,95
Item: 92874		

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65



PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$	18,49	R\$	3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$	13,55	R\$	16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$	1,11	R\$	0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$	0,24	R\$	0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$	278,70	R\$	307,40
Total					R\$	330,97

Preço de Custo R\$ 330,97

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 330,97
Item: 05004/ORSE

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER

Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,000917	R\$ 9,05	R\$ 0,01
Total				#VALOR!
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,600000	R\$ 8,14	R\$ 4,89
PINTOR	H	1,200000	R\$ 11,82	R\$ 14,18
Total				R\$ 19,05

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,135000	R\$ 3,32	R\$ 0,45
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,183300	R\$ 8,30	R\$ 1,52
FARDAMENTO	UN	0,002700	R\$ 64,57	R\$ 0,17
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,001500	R\$ 4,90	R\$ 0,01
TALHADEIRA	UN	0,000200	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000100	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,004200	R\$ 6,05	R\$ 0,03
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,001500	R\$ 32,30	R\$ 0,05
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000300	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,001100	R\$ 6,73	R\$ 0,01
ESPÁTULA	UN	0,000500	R\$ 16,92	R\$ 0,01
ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,002800	R\$ 15,73	R\$ 0,04
PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,005400	R\$ 21,47	R\$ 0,12
ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,000100	R\$ 151,48	R\$ 0,02
CESTA BÁSICA	UN	0,008100	R\$ 116,20	R\$ 0,94
PROTETOR AURICULAR	UN	0,008100	R\$ 4,07	R\$ 0,03
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,003300	R\$ 29,80	R\$ 0,10
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$ 14,35	R\$ -
SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA- BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2)KG	KG	3,000000	R\$ 4,62	R\$ 13,87
TRINCHA	UN	0,005400	R\$ 4,65	R\$ 0,03
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,008100	R\$ 10,41	R\$ 0,08
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000700	R\$ 249,00	R\$ 0,17
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,183300	R\$ 3,74	R\$ 0,68
Total				R\$ 18,26

Preço de Custo R\$ 37,32

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 37,32
Item: 74106/001

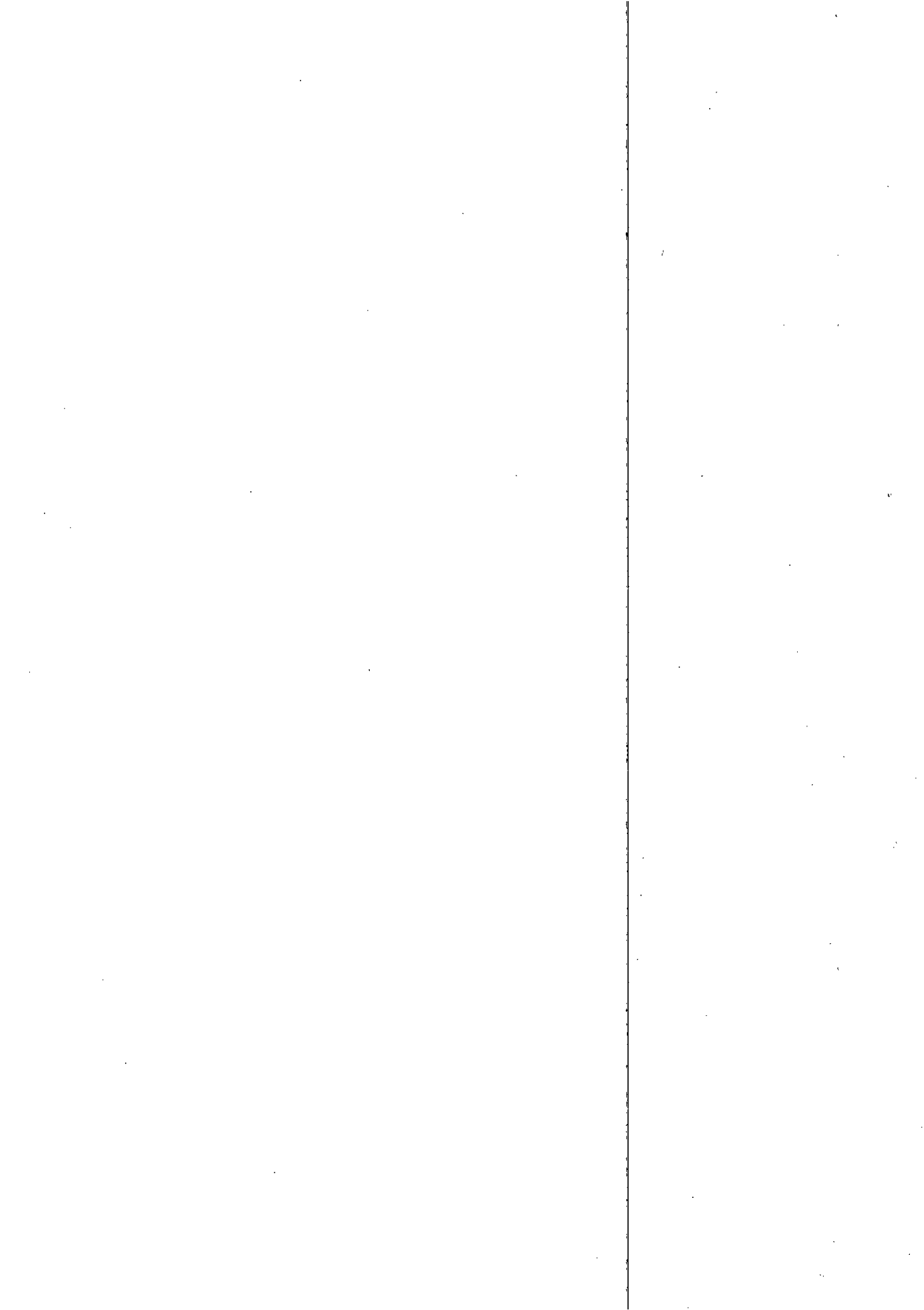
Serviço: IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 13,55	R\$ 5,42
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,400000	R\$ 7,18	R\$ 2,87
Total				R\$ 8,29

Preço de Custo R\$ 8,29

Bonificação R\$ - R\$ -



Preço de Venda	R\$	8,29
Item: 92265		

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA
 COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015
 Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222000	R\$ 15,44	R\$ 3,43
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,111000	R\$ 18,35	R\$ 20,39
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,054000	R\$ 16,31	R\$ 0,88
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,169000	R\$ 14,47	R\$ 2,44
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,190000	R\$ 20,29	R\$ 24,15
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,734000	R\$ 1,07	R\$ 8,28
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,162000	R\$ 3,00	R\$ 0,49
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,155000	R\$ 8,62	R\$ 1,34
Total				R\$ 61,36
Preço de Custo				R\$ 61,36
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$	61,36
Item: 92792		

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM,
 UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
 Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005900	R\$ 14,18	R\$ 0,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042000	R\$ 18,38	R\$ 0,77
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,35	R\$ 4,65
Total				R\$ 5,50
Preço de Custo				R\$ 5,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$	5,50
Item: 92793		

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM,
 UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
 Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003200	R\$ 14,18	R\$ 0,05
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022400	R\$ 18,38	R\$ 0,41
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,88	R\$ 5,42
Total				R\$ 5,85
Preço de Custo				R\$ 5,85
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$	5,85
Item: 92794		

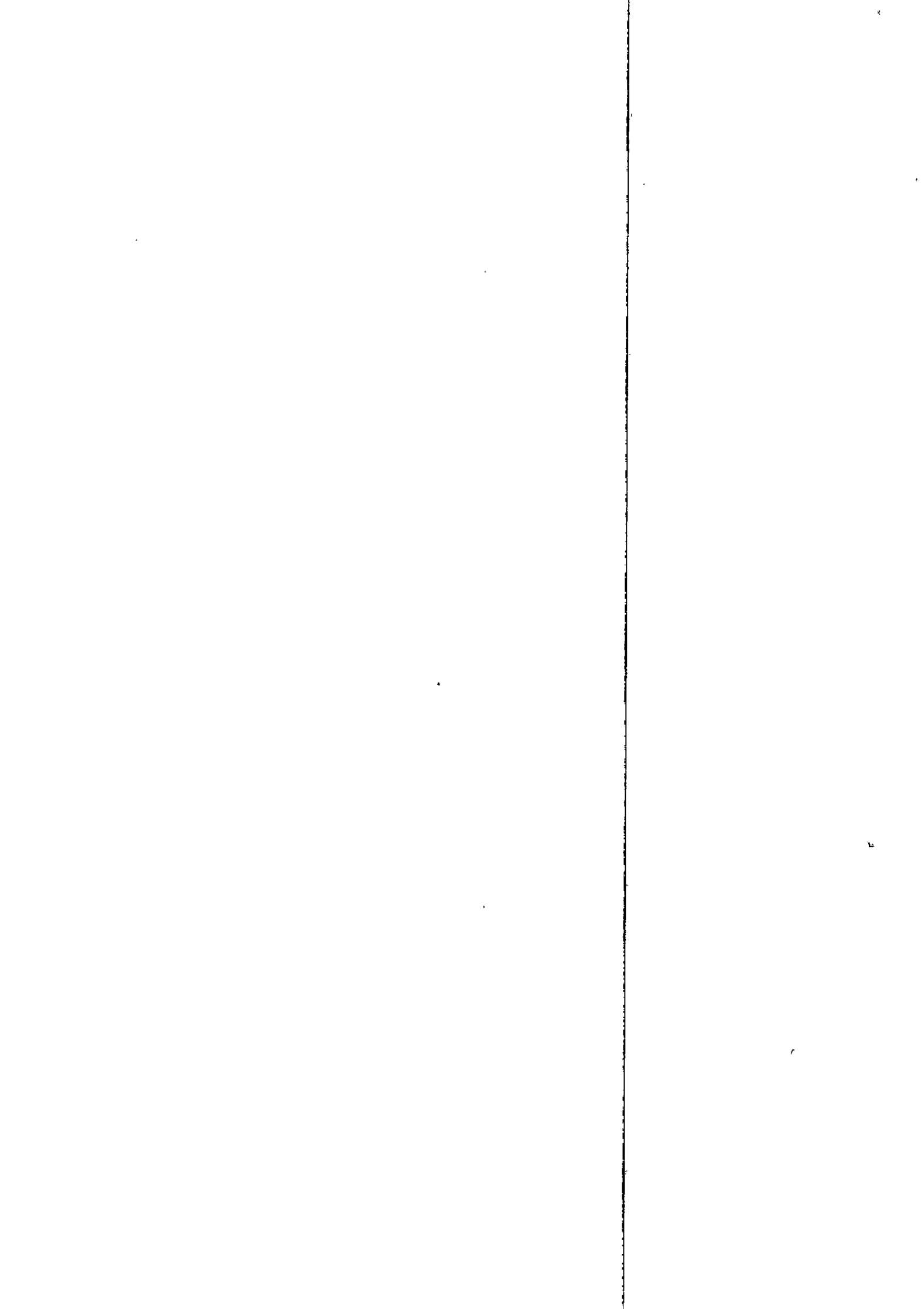
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,
 UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
 Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85
Preço de Custo				R\$ 4,85
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$	4,85
Item: 92795		

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM,
 UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
 Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000	R\$ 14,18	R\$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	R\$ 18,38	R\$ 0,13
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,51
Preço de Custo				R\$ 4,51



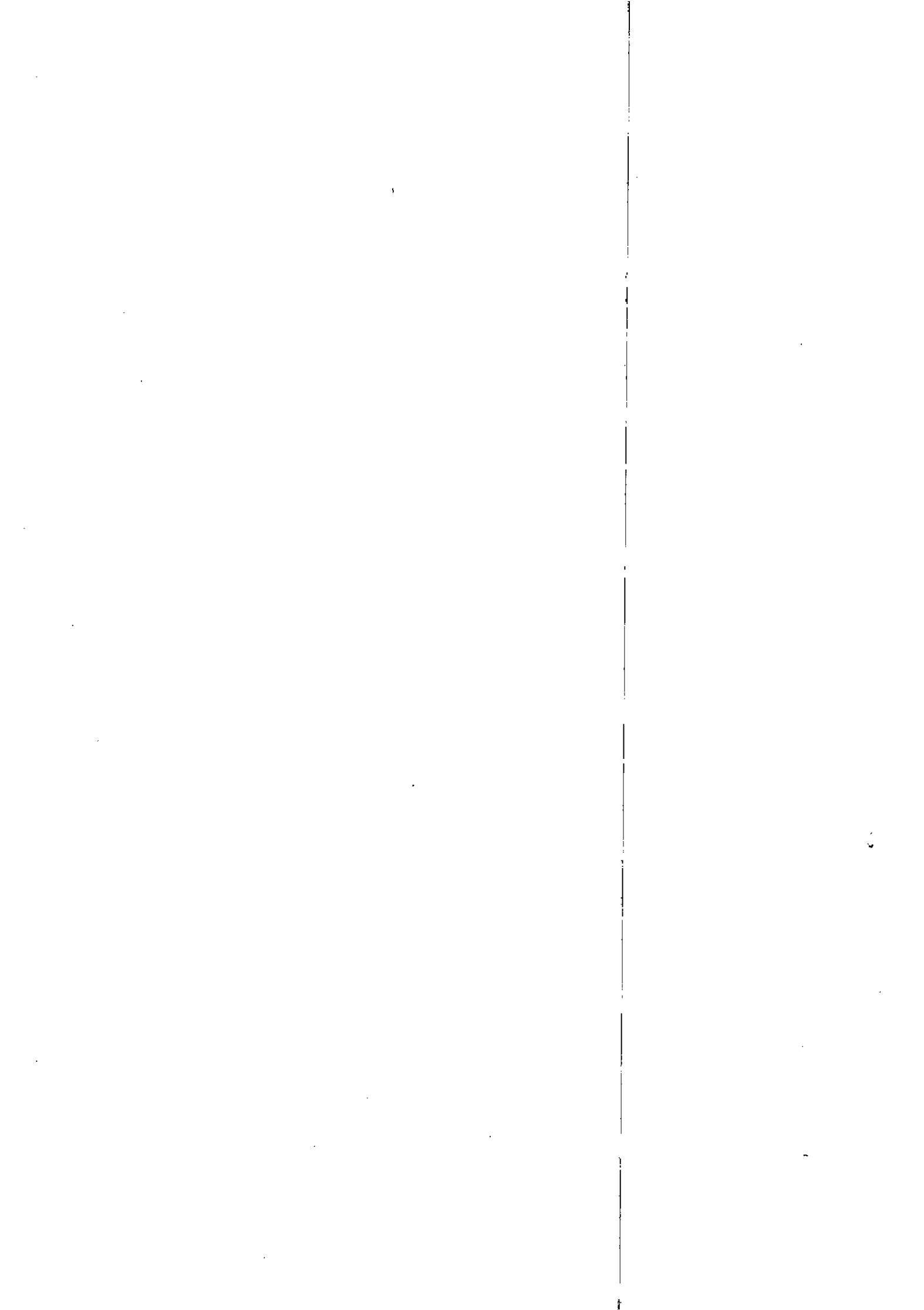
Bonificação				R\$ -	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 4,51
Item: 92791					
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
Unid: KG					
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,010800	R\$ 14,18	R\$ 0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,076900	R\$ 18,38	R\$ 1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO		KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total					R\$ 5,95
Preço de Custo					R\$ 5,95

Bonificação				R\$ -	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 5,95
Item: 92874					
Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015					
Unid: M3					
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total					R\$ 330,97
Preço de Custo					R\$ 330,97

Bonificação				R\$ -	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 330,97
Item: 05004/ORSE					
Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER					
Unid: M2					
Equipamentos		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR		UN	0,000917	R\$ 9,05	R\$ 0,01
Total					#VALORI
Mão de Obra		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE		H	0,600000	R\$ 8,14	R\$ 4,89
PINTOR		H	1,200000	R\$ 11,82	R\$ 14,18
Total					R\$ 19,05
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,135000	R\$ 3,32	R\$ 0,45
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,183300	R\$ 8,30	R\$ 1,52
FARDAMENTO		UN	0,002700	R\$ 64,57	R\$ 0,17
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		PR	0,001500	R\$ 4,90	R\$ 0,01

Item: 92794					
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
Unid: KG					
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total					R\$ 4,85
Preço de Custo					R\$ 4,85

Bonificação				R\$ -	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 4,85
Item: 92791					
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
Unid: KG					
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total



AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$	14,18	R\$	0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$	18,38	R\$	1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$	4,12	R\$	4,40
Total					R\$	5,95

Preço de Custo R\$ 5,95

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 5,95

Item: 92874

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97

Preço de Custo R\$ 330,97

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 330,97

Item: 92265

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222000	R\$ 15,44	R\$ 3,43
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,111000	R\$ 18,35	R\$ 20,39
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,054000	R\$ 16,31	R\$ 0,88
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,169000	R\$ 14,47	R\$ 2,44
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	M2	1,190000	R\$ 20,29	R\$ 24,15
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,734000	R\$ 1,07	R\$ 8,28
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,162000	R\$ 3,00	R\$ 0,49
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,155000	R\$ 8,62	R\$ 1,34
Total				R\$ 61,36

Preço de Custo R\$ 61,36

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 61,36

Item: 92792

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005900	R\$ 14,18	R\$ 0,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042000	R\$ 18,38	R\$ 0,77
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,35	R\$ 4,65
Total				R\$ 5,50

Preço de Custo R\$ 5,50

Bonificação R\$ -

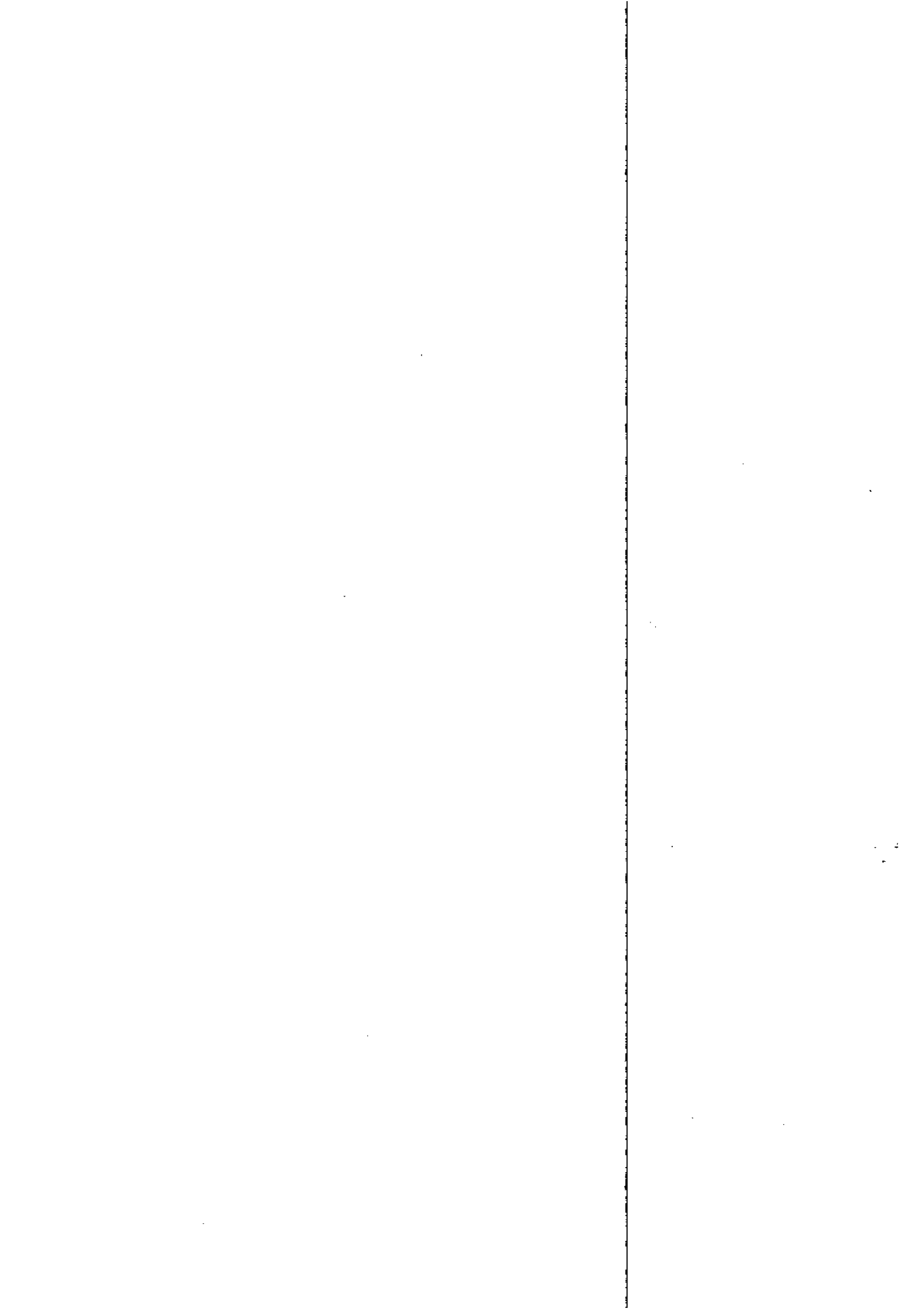
Preço de Venda R\$ 5,50

Item: 92794

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85



Preço de Custo R\$ 4,85

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 4,85

Item: 92791

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$ 14,18	R\$ 0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$ 18,38	R\$ 1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total				R\$ 5,95

Preço de Custo R\$ 5,95

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 5,95

Item: 92874

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97

Preço de Custo R\$ 330,97

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 330,97

Item: 92264

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS
SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18
MM. AF_12/2015

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276000	R\$ 15,44	R\$ 4,26
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,380000	R\$ 18,35	R\$ 25,32
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062000	R\$ 16,31	R\$ 1,01
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214000	R\$ 14,47	R\$ 3,10
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,335000	R\$ 31,15	R\$ 41,59
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,291000	R\$ 1,07	R\$ 8,88
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,307000	R\$ 3,00	R\$ 6,91
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215000	R\$ 8,62	R\$ 1,85
Total				R\$ 92,89

Preço de Custo R\$ 92,89

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 92,89

Item: 92794

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

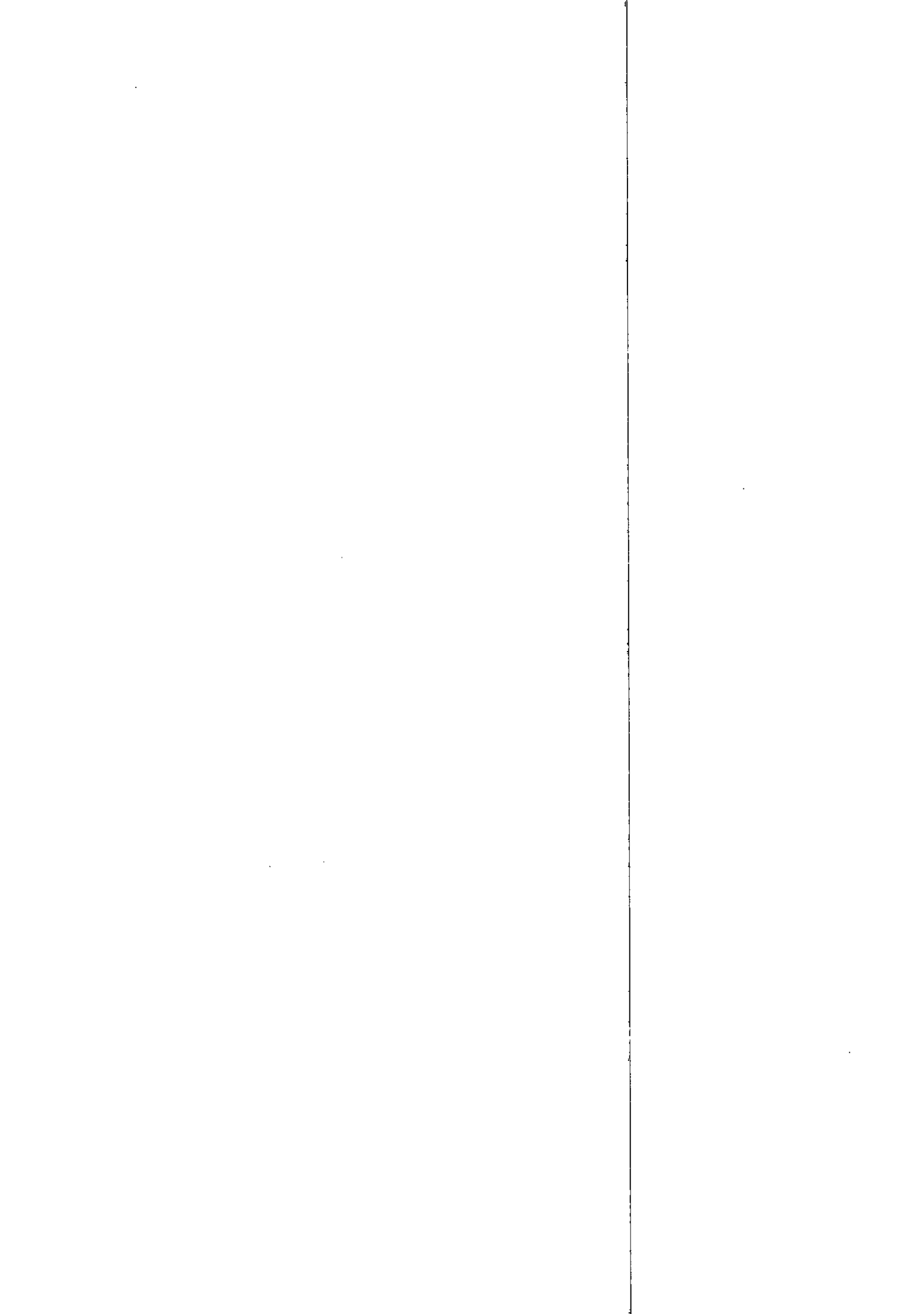
Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85

Preço de Custo R\$ 4,85

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 4,85



Item: 92791

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$ 14,18	R\$ 0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$ 18,38	R\$ 1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total				R\$ 5,95

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 92874

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 92270

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA,
= 25 MM. AF_12/2015

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088000	R\$ 15,44	R\$ 1,36
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,438000	R\$ 18,35	R\$ 8,04
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,050000	R\$ 16,31	R\$ 0,82
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,038000	R\$ 14,47	R\$ 0,55
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,118000	R\$ 1,07	R\$ 4,41
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,031000	R\$ 8,62	R\$ 0,27
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,707000	R\$ 12,56	R\$ 46,55
Total				R\$ 61,96

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 92792

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005900	R\$ 14,18	R\$ 0,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042000	R\$ 18,38	R\$ 0,77
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,35	R\$ 4,65
Total				R\$ 5,50

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 92794

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23

ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$	4,15	R\$	4,61
Total					R\$	4,85
Preço de Custo					R\$	4,85
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	4,85
Item: 92795						

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000	R\$ 14,18	R\$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	R\$ 18,38	R\$ 0,13
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,51
Preço de Custo				R\$ 4,51
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,51
Item: 92796				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003700	R\$ 18,38	R\$ 0,07
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,44
Preço de Custo				R\$ 4,44
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,44
Item: 92791				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM,
UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$ 14,18	R\$ 0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$ 18,38	R\$ 1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total				R\$ 5,95
Preço de Custo				R\$ 5,95
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,95
Item: 92874				

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97
Preço de Custo				R\$ 330,97
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 330,97
Item: 73970/002				

Serviço: ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3
3/8"
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,006000	R\$ 67,85	R\$ 0,41
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 18,38	R\$ 0,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 13,55	R\$ 0,54

PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "I" 152 X 22	KG	1,050000	R\$	4,75	R\$	4,98
Total					R\$	6,65
Preço de Custo					R\$	6,65
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	6,65
Item: CPN-73970						

Serviço: FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO.

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,006000	R\$ 67,85	R\$ 0,41
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 18,38	R\$ 0,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 13,55	R\$ 0,54
PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	1,050000	R\$ 5,23	R\$ 5,49
Total				R\$ 7,16
Preço de Custo				R\$ 7,16
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 7,16
Item: COT-35001				

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIGAÇÕES PARA ESTRUTURA METÁLICA (PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E CHUMBADORES QUÍMICOS).

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S H	378,117955	R\$ 14,07	R\$ 5.319,55
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	129,781377	R\$ 13,55	R\$ 1.759,04
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	1,980000	R\$ 113,78	R\$ 225,28
PARAFUSO 3/8 X 1"	UN	4011,000000	R\$ 0,48	R\$ 1.930,90
PARAFUSO 5/8 X 1.3/4" (16X45)	UN	366,000000	R\$ 1,87	R\$ 683,51
PARAFUSO 1/2 X 1.1/4"	UN	272,000000	R\$ 1,51	R\$ 410,88
ARRUELA LISA DE FERRO 5/8"	UN	138,000000	R\$ 0,51	R\$ 69,87
PORCA 5/8"	UN	138,000000	R\$ 1,16	R\$ 160,36
CHUMBADOR QUÍMICO	UN	198,000000	R\$ 74,70	R\$ 14.790,60
PORCA 1/2"	UN	322,000000	R\$ 0,33	R\$ 106,90
ARRUELA LISA DE FERRO 1/2"	UN	322,000000	R\$ 0,42	R\$ 136,30
Total				R\$ 25.593,02
Preço de Custo				R\$ 25.593,02
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 25.593,02
Item: 74145001				

Serviço: PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	R\$ 19,41	R\$ 4,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	R\$ 13,55	R\$ 1,49
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132000	R\$ 22,13	R\$ 2,92
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,550000	R\$ 2,43	R\$ 1,34
REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044000	R\$ 24,55	R\$ 1,08
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176000	R\$ 24,14	R\$ 4,25
Total				R\$ 15,12
Preço de Custo				R\$ 15,12
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 15,12
Item: 93590				

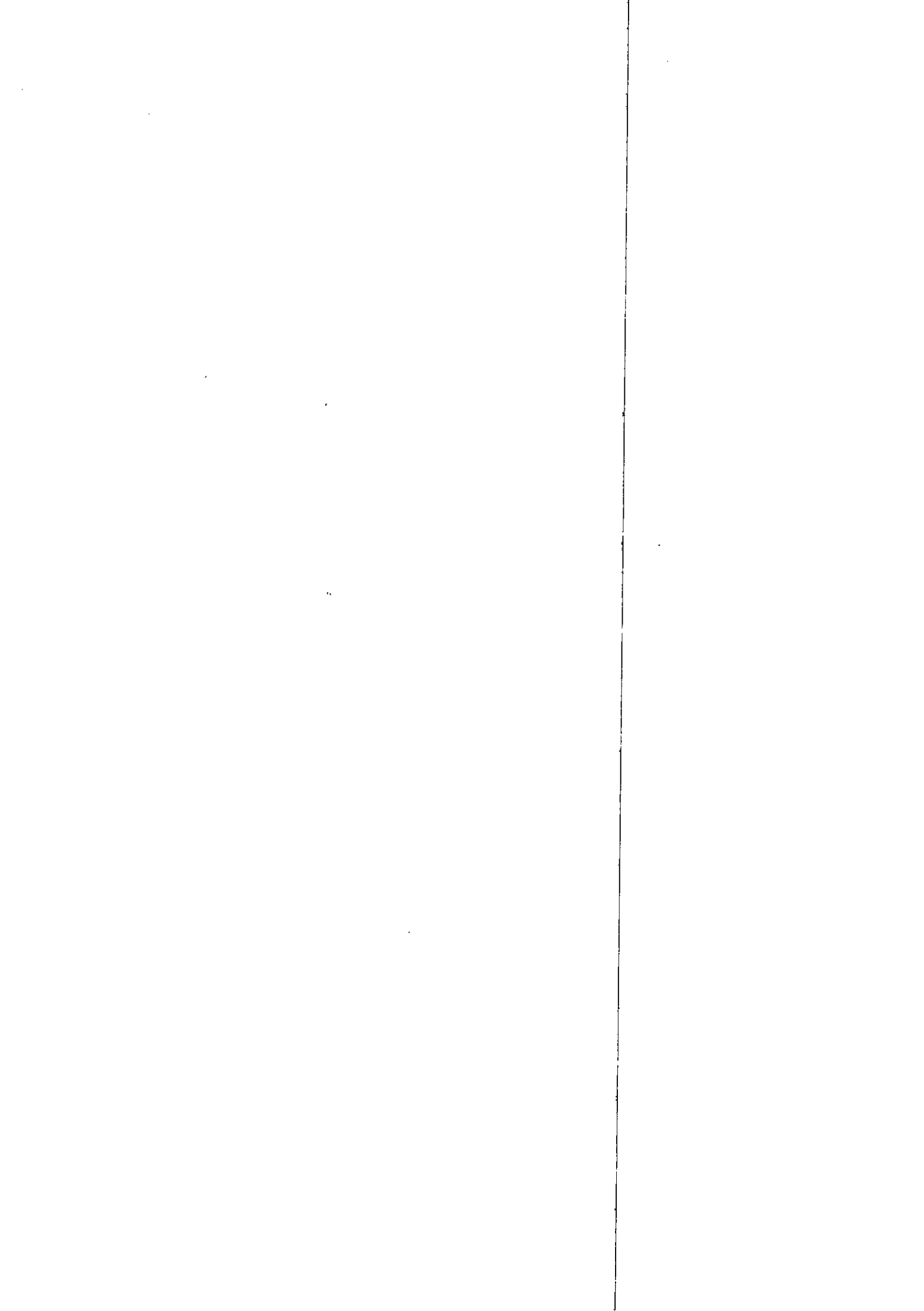
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM).

AF_04/2016

Unid: M3XKM

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	0,004440	R\$ 145,04	R\$ 0,64

AF_06/2014



CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO
 TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS
 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.

AF_06/2014

CHI 0,001110 R\$ 31,25 R\$ 0,03
 Total R\$ 0,67

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 87493

Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA
 VERTICAL

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,013800	R\$ 314,34	R\$ 4,34
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,990000	R\$ 18,49	R\$ 18,31
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495000	R\$ 13,55	R\$ 6,71
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,420000	R\$ 1,77	R\$ 0,74
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,600000	R\$ 1,63	R\$ 22,12
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,010000	R\$ 22,05	R\$ 0,22
Total				R\$ 52,41

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 72131

Serviço: ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ
 (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8
 (CIMENTO, CAL E AREIA)

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,022000	R\$ 306,34	R\$ 6,74
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	R\$ 18,49	R\$ 29,59
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,700000	R\$ 13,55	R\$ 23,04
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	160,000000	R\$ 0,26	R\$ 41,17
Total				R\$ 100,52

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 87447

Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE
 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR
 QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO
 EM BETONEIRA. AF_06/2014

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,008800	R\$ 314,34	R\$ 2,77
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,720000	R\$ 18,49	R\$ 13,31
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	R\$ 13,55	R\$ 4,88
BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,500000	R\$ 1,25	R\$ 16,92
TELA DE ACO 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	0,785000	R\$ 1,11	R\$ 0,87
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,009400	R\$ 22,05	R\$ 0,21
Total				R\$ 38,93

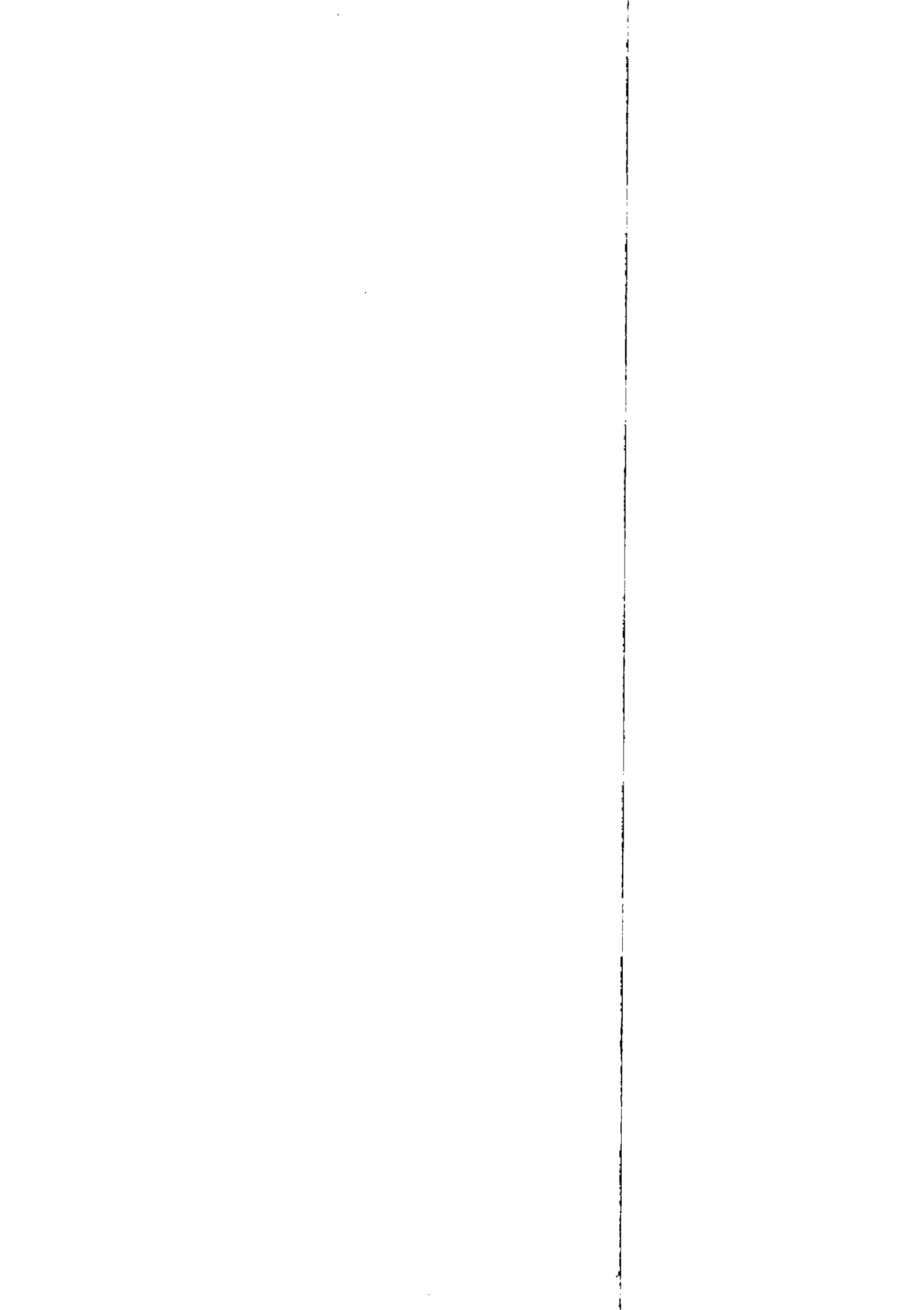
Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 73937/005

Serviço: COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM
 ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4
 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)



Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,49	R\$ 18,49
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.				
AF_08/2014	M3	0,008000	R\$ 326,79	R\$ 2,61
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	11,000000	R\$ 10,12	R\$ 111,29
Total				R\$ 145,94

Preço de Custo				R\$ 145,94
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda				R\$ 145,94
Item: 79627				

Serviço: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=3CM.

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,800000	R\$ 15,36	R\$ 73,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,300000	R\$ 13,55	R\$ 31,17
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.				
AF_08/2014	M3	0,003300	R\$ 326,79	R\$ 1,08
CIMENTO BRANCO	KG	0,700000	R\$ 1,97	R\$ 1,38
DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,000000	R\$ 458,22	R\$ 458,22
Total				R\$ 565,56

Preço de Custo				R\$ 565,56
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda				R\$ 565,56
Item: CPC-45002				

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA DE FOLHA DUPLA 160X210CM C/ BARRA ANTI-PÂNICO.

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS.	UN	2,000000	R\$ 42,86	R\$ 85,72
BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,000000	R\$ 1.064,02	R\$ 1.064,02
Porta metálica de folha dupla, lisa de abrir em chapa #18, com as dimensões do perfil GRAVIA 953 (H=70mm e L=26mm)	UN	1,000000	R\$ 1.739,60	R\$ 1.739,60
Total				R\$ 2.889,33

Preço de Custo				R\$ 2.889,33
----------------	--	--	--	--------------

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000	R\$ 14,18	R\$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	R\$ 18,38	R\$ 0,13
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,51

Preço de Custo				R\$ 4,51
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda				R\$ 4,51
Item: 92796				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003700	R\$ 18,38	R\$ 0,07
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,44

Preço de Custo				R\$ 4,44
Bonificação			R\$ -	R\$ -

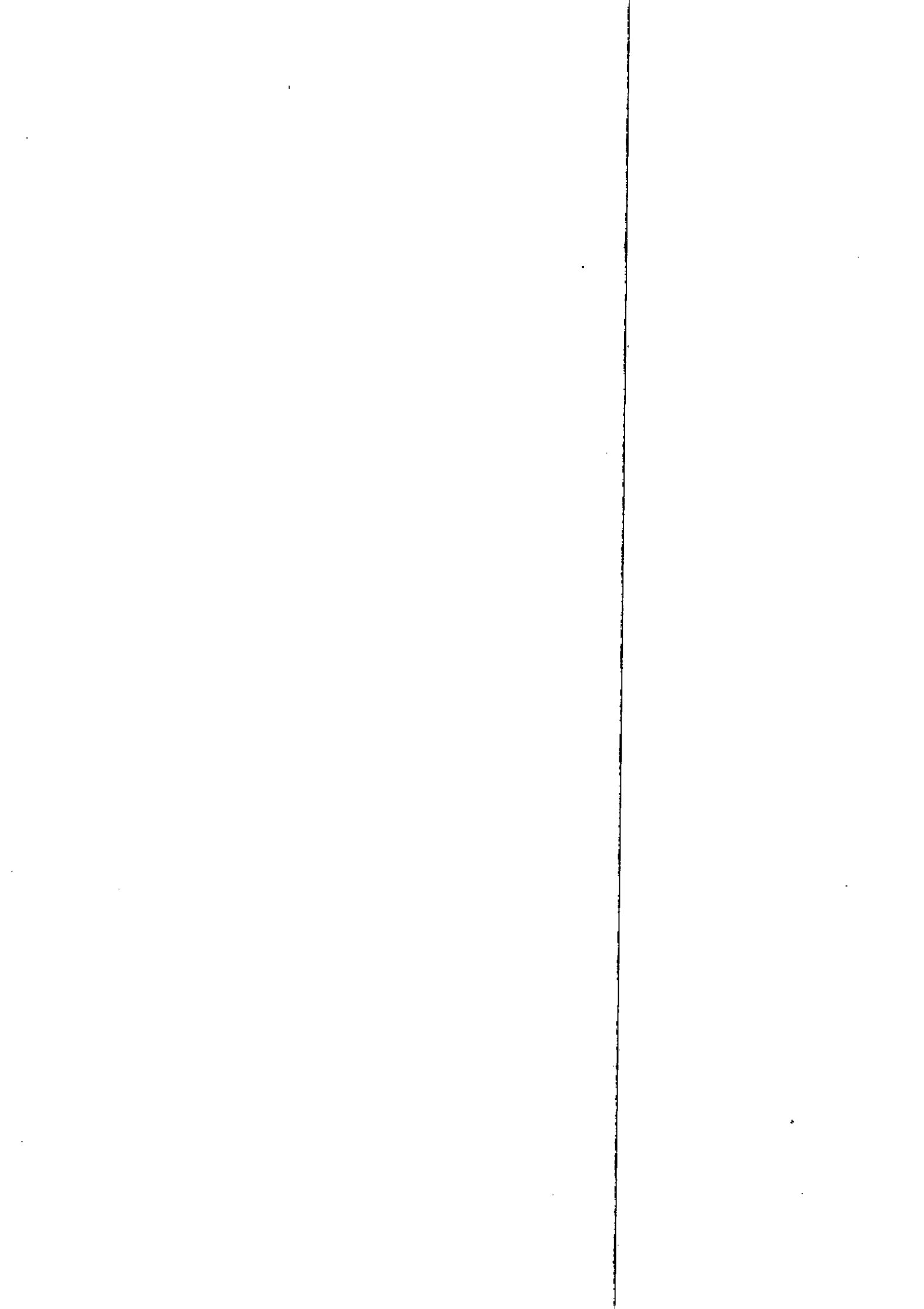
Preço de Venda				R\$ 4,44
Item: 92791				

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$ 14,18	R\$ 0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$ 18,38	R\$ 1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total				R\$ 5,95

Preço de Custo				R\$ 5,95
----------------	--	--	--	----------



Bonificação	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$ 5,95
Item: 92874		

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,35	R\$ 3,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 18,49	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 13,55	R\$ 16,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,11	R\$ 0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 278,70	R\$ 307,40
Total				R\$ 330,97

Preço de Custo		R\$ 330,97
Bonificação	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$ 330,97
Item: 73970/002		

Serviço: ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3 3/8"
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,006000	R\$ 67,85	R\$ 0,41
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 18,38	R\$ 0,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 13,55	R\$ 0,54
PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "I" 152 X 22	KG	1,050000	R\$ 4,75	R\$ 4,98
Total				R\$ 6,65

Preço de Custo		R\$ 6,65
Bonificação	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$ 6,65
Item: CPN-73970		

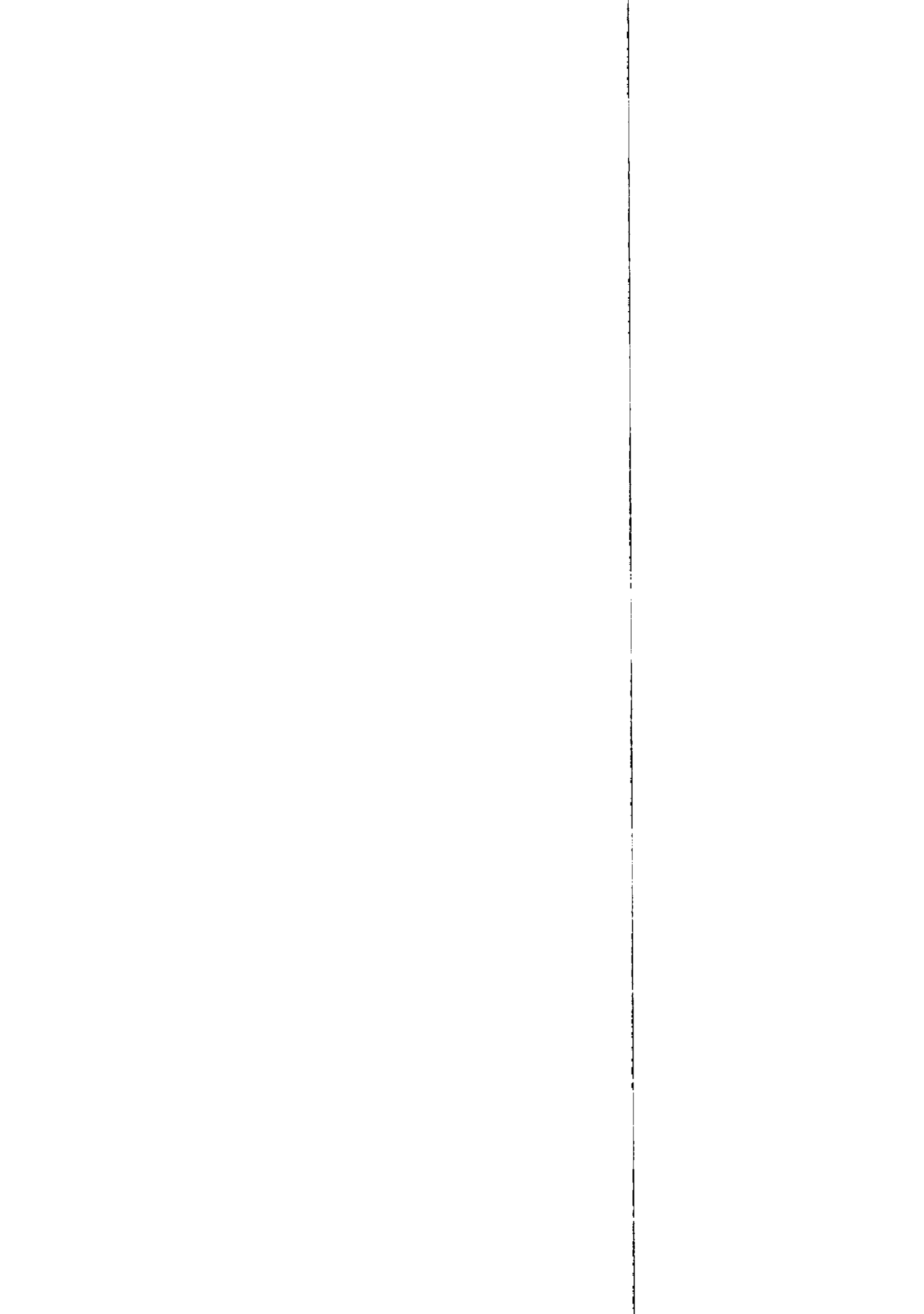
Serviço: FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO.
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,006000	R\$ 67,85	R\$ 0,41
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 18,38	R\$ 0,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 13,55	R\$ 0,54
PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	1,050000	R\$ 5,23	R\$ 5,49
Total				R\$ 7,16

Preço de Custo		R\$ 7,16
Bonificação	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$ 7,16
Item: COT-35001		

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIGAÇÕES PARA ESTRUTURA METÁLICA (PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E CHUMBADORES QUÍMICOS).
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S H	378,117955	R\$ 14,07	R\$ 5.319,55
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	129,781377	R\$ 13,55	R\$ 1.759,04
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	1,980000	R\$ 113,78	R\$ 225,28
PARAFUSO 3/8 X 1"	UN	4011,000000	R\$ 0,48	R\$ 1.930,90
PARAFUSO 5/8 X 1.3/4" (16X45)	UN	366,000000	R\$ 1,87	R\$ 683,51
PARAFUSO 1/2 X 1.1/4"	UN	272,000000	R\$ 1,51	R\$ 410,88
ARRUELA LISA DE FERRO 5/8"	UN	138,000000	R\$ 0,51	R\$ 69,87
PORCA 5/8"	UN	138,000000	R\$ 1,16	R\$ 160,36
CHUMBADOR QUÍMICO	UN	198,000000	R\$ 74,70	R\$ 14.790,60
PORCA 1/2"	UN	322,000000	R\$ 0,33	R\$ 106,90
ARRUELA LISA DE FERRO 1/2"	UN	322,000000	R\$ 0,42	R\$ 136,30



Total	R\$	25.593,02
Preço de Custo	R\$	25.593,02
Bonificação	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda	R\$	25.593,02
Item: 74145001		

Serviço: PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	R\$ 19,41	R\$ 4,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	R\$ 13,55	R\$ 1,49
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132000	R\$ 22,13	R\$ 2,92
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,550000	R\$ 2,43	R\$ 1,34
REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044000	R\$ 24,55	R\$ 1,08
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176000	R\$ 24,14	R\$ 4,25
Total				R\$ 15,12

Preço de Custo	R\$	15,12
Bonificação	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda	R\$	15,12
Item: 93590		

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM).

AF_04/2016

Unid: M3XKM

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004440	R\$ 145,04	R\$ 0,64
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001110	R\$ 31,25	R\$ 0,03
Total				R\$ 0,67

Preço de Custo	R\$	0,67
Bonificação	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda	R\$	0,67
Item: 87493		

Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,013800	R\$ 314,34	R\$ 4,34
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,990000	R\$ 18,49	R\$ 18,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495000	R\$ 13,55	R\$ 6,71
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,420000	R\$ 1,77	R\$ 0,74
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,600000	R\$ 1,63	R\$ 22,12
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,010000	R\$ 22,05	R\$ 0,22
Total				R\$ 52,41

Preço de Custo	R\$	52,41
Bonificação	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda	R\$	52,41
Item: 72131		

Serviço: ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,022000	R\$ 306,34	R\$ 6,74
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	R\$ 18,49	R\$ 29,59

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,700000	R\$	13,55	R\$	23,04
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	160,000000	R\$	0,26	R\$	41,17

Total R\$ 100,52

Preço de Custo R\$ 100,52

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 100,52

Item: 87447

Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,008800	R\$ 314,34	R\$ 2,77
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,720000	R\$ 18,49	R\$ 13,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	R\$ 13,55	R\$ 4,88
BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,500000	R\$ 1,25	R\$ 16,92
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	0,785000	R\$ 1,11	R\$ 0,87
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,009400	R\$ 22,05	R\$ 0,21

Total R\$ 38,93

Preço de Custo R\$ 38,93

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 38,93

Item: 73937/005

Serviço: COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,49	R\$ 18,49
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,008000	R\$ 326,79	R\$ 2,61
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	11,000000	R\$ 10,12	R\$ 111,29

Total R\$ 145,94

Preço de Custo R\$ 145,94

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 145,94

Item: 79627

Serviço: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=3CM.

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,800000	R\$ 15,36	R\$ 73,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,300000	R\$ 13,55	R\$ 31,17
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003300	R\$ 326,79	R\$ 1,08
CIMENTO BRANCO	KG	0,700000	R\$ 1,97	R\$ 1,38
DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,000000	R\$ 458,22	R\$ 458,22

Total R\$ 565,56

Preço de Custo R\$ 565,56

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 565,56

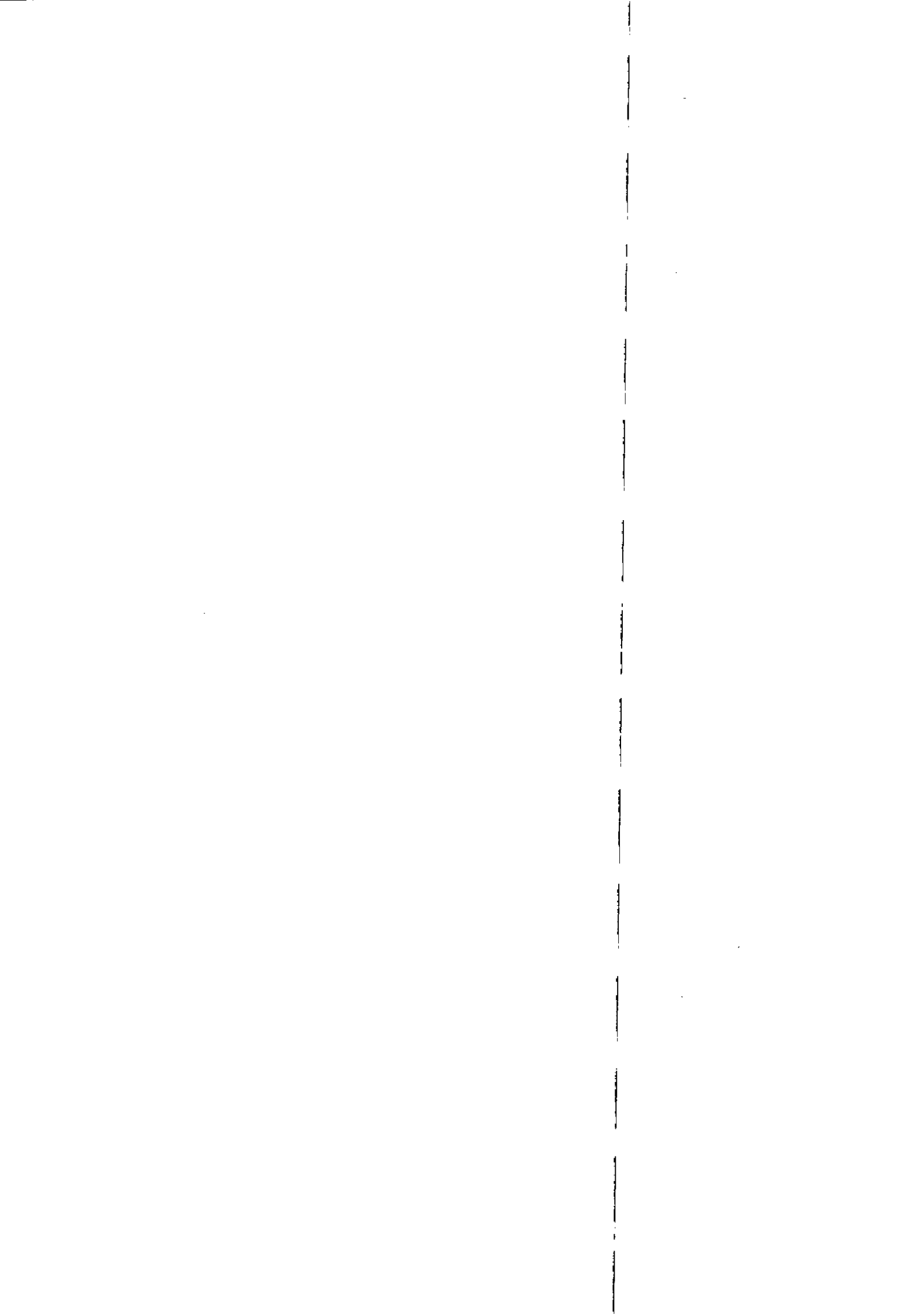
Item: CPC-45002

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA DE FOLHA DUPLA 160X210CM C/ BARRA ANTI-PÂNICO.

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS.	UN	2,000000	R\$ 42,86	R\$ 85,72
BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,000000	R\$ 1.064,02	R\$ 1.064,02
Porta metálica de folha dupla, lisa de abrir em chapa #18, com as dimensões do perfil GRAVIA 953 (H=70mm e L=26mm)	UN	1,000000	R\$ 1.739,60	R\$ 1.739,60

Total R\$ 2.889,33



Preço de Custo					R\$	2.889,33
ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000000	R\$	33,33	R\$	66,67
PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000000	R\$	246,09	R\$	246,09
Total					R\$	590,03

Preço de Custo					R\$	590,03
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	590,03
Item: 91015						

Serviço: KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,000000	R\$ 202,51	R\$ 202,51
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,000000	R\$ 63,74	R\$ 63,74
ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000000	R\$ 31,96	R\$ 63,93
PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000000	R\$ 256,55	R\$ 256,55
Total				R\$ 586,72

Preço de Custo					R\$	586,72
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	586,72
Item: 90843						

Serviço: KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,000000	R\$ 202,51	R\$ 202,51
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,000000	R\$ 63,74	R\$ 63,74
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000000	R\$ 237,34	R\$ 474,68
ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000000	R\$ 31,96	R\$ 63,93
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000000	R\$ 83,90	R\$ 83,90
Total				R\$ 888,74

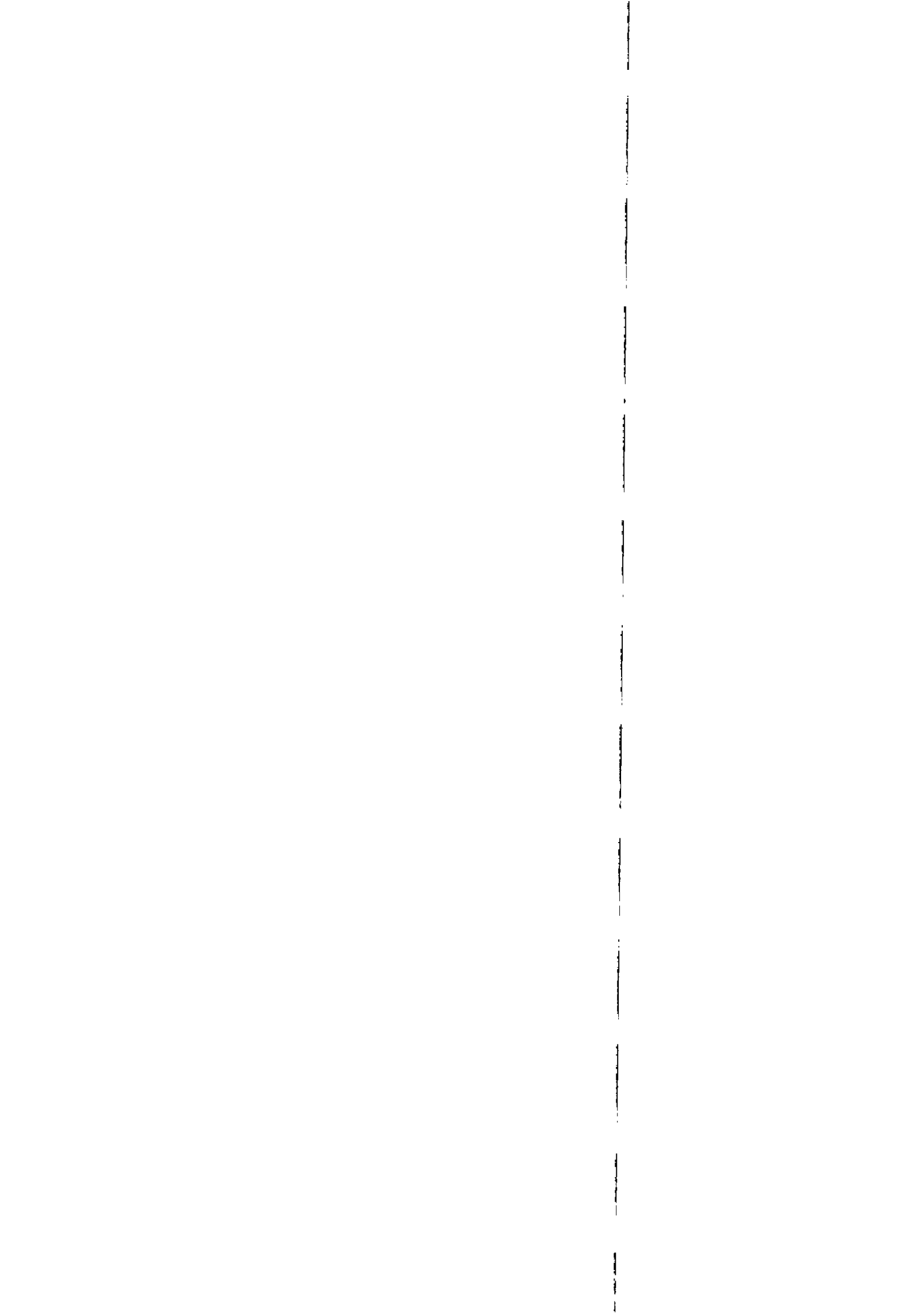
Preço de Custo					R\$	888,74
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	888,74
Item: C2680						

Serviço: VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA
Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MONTADOR	H	2,500000	R\$ 14,80	R\$ 37,00
AJUDANTE	H	1,500000	R\$ 12,05	R\$ 18,08
Total				R\$ 55,07

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,100000	R\$ 1,10	R\$ 3,42
MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,500000	R\$ 6,68	R\$ 10,02
VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,000000	R\$ 179,99	R\$ 179,99
LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,000000	R\$ 8,96	R\$ 35,86
Total				R\$ 229,27



Preço de Custo		R\$	284,34
Bonificação		R\$ -	R\$ -

Preço de Venda		R\$	284,34
----------------	--	-----	--------

Item: CPN-74209/001

Serviço: FIXAÇÃO DE CHAPA DE AÇO EM PORTA DE MADEIRA.

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 13,55	R\$ 27,11
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	R\$ 207,50	R\$ 207,50
COLA EPÓXI	KG	0,200000	R\$ 21,17	R\$ 4,23
Total				R\$ 257,19

Preço de Custo		R\$	257,19
----------------	--	-----	--------

Bonificação		R\$ -	R\$ -
-------------	--	-------	-------

Preço de Venda		R\$	257,19
----------------	--	-----	--------

Item: ED-9125

Serviço: REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,073333	R\$ 11,01	R\$ 0,81
MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,146667	R\$ 15,45	R\$ 2,27
COLA ADESIVO DE CONTATO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO	KG	0,800000	R\$ 16,43	R\$ 13,15
CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO/COMPRIMENTO: 308CM/LARGURA: 125CM/ ESPESSURA: 0,8MM)	M2	1,050000	R\$ 19,86	R\$ 20,85
Total				R\$ 37,05

Preço de Custo		R\$	37,05
----------------	--	-----	-------

Bonificação		R\$ -	R\$ -
-------------	--	-------	-------

Preço de Venda		R\$	37,05
----------------	--	-----	-------

Item: 90830

Serviço: FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002000	R\$ 18,38	R\$ 18,42
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501000	R\$ 13,55	R\$ 6,79
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,000000	R\$ 58,69	R\$ 58,69
Total				R\$ 83,89

Preço de Custo		R\$	83,89
----------------	--	-----	-------

Bonificação		R\$ -	R\$ -
-------------	--	-------	-------

Preço de Venda		R\$	83,89
----------------	--	-----	-------

Item: 01861/ORSE

Serviço: FORNECIMENTO DE CADEADO 40MM

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CADEADO 40MM	UN	1,000000	R\$ 14,82	R\$ 14,82
Total				R\$ 14,81

Preço de Custo		R\$	14,81
----------------	--	-----	-------

Bonificação		R\$ -	R\$ -
-------------	--	-------	-------

Preço de Venda		R\$	14,81
----------------	--	-----	-------

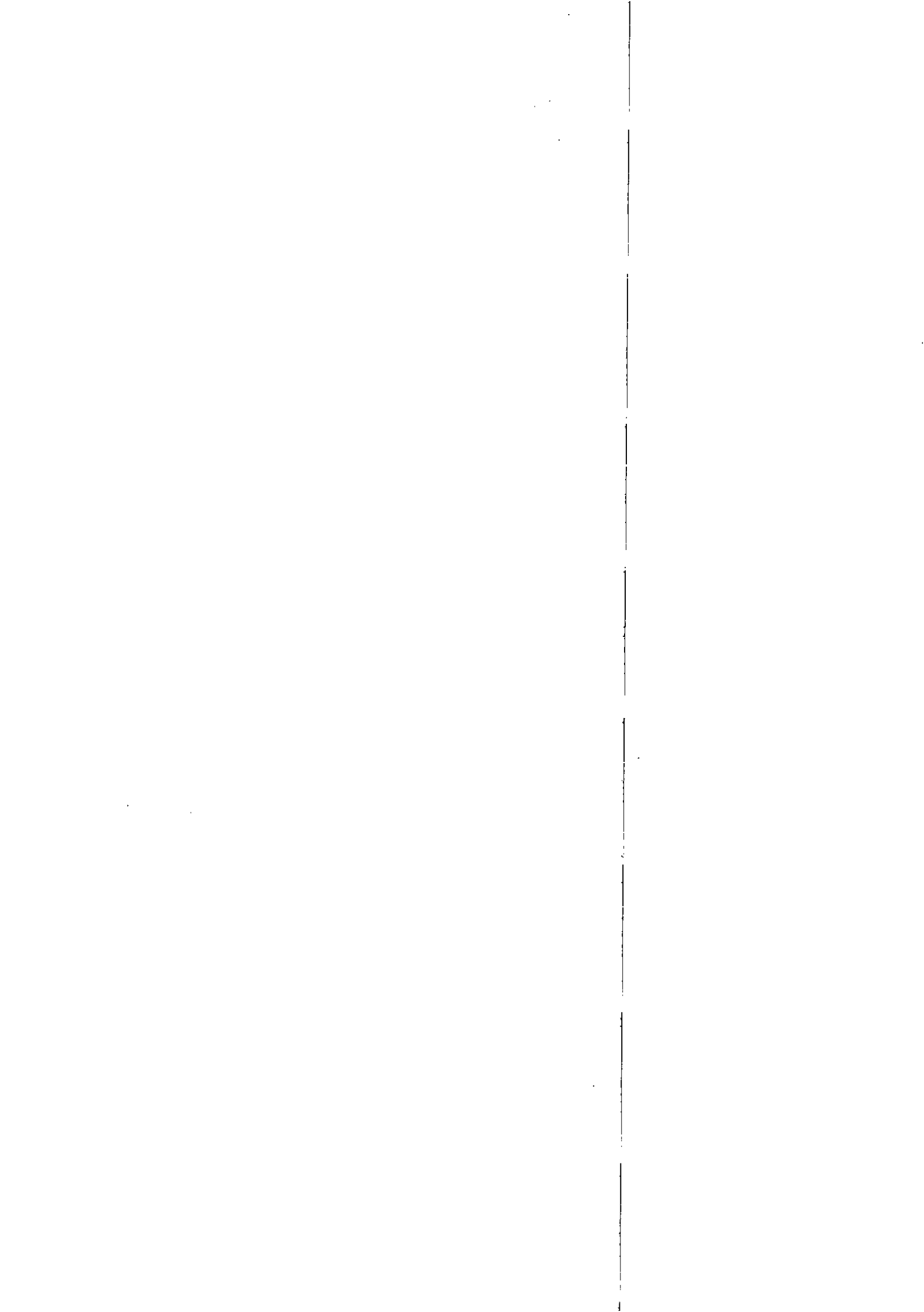
Item: 01864/ORSE

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO

Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	0,500000	R\$ 8,14	R\$ 4,07
SERVEANTE				R\$ 4,06
Total				R\$ 4,06

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,047000	R\$ 3,32	R\$ 0,16
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,050900	R\$ 8,30	R\$ 0,42
FARDAMENTO	UN	0,000800	R\$ 64,57	R\$ 0,05
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000400	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000200	R\$ 7,84	R\$ -



MARRETA	UN	0,000000	R\$	13,11	R\$	-
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$	103,75	R\$	0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001200	R\$	6,05	R\$	0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000400	R\$	32,30	R\$	0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000100	R\$	8,75	R\$	-
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000300	R\$	6,73	R\$	-
FERROLHO OU TARGETA DE FIO REDONDO (ALIANÇA OU SIMILAR)						
REF.81098 63MM (21/2")	UN	1,000000	R\$	3,26	R\$	3,26
CESTA BÁSICA	UN	0,002200	R\$	116,20	R\$	0,26
PROTETOR AURICULAR	UN	0,002200	R\$	4,07	R\$	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000900	R\$	29,80	R\$	0,03
PÂ QUADRADA	UN	0,000100	R\$	14,35	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,002200	R\$	10,41	R\$	0,02
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$	249,00	R\$	0,05
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,050900	R\$	3,74	R\$	0,19
Total					R\$	4,42

Preço de Custo R\$ 8,49

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 8,49

Item: 74046/002

Serviço: TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO

Unid: UN

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$	15,44	R\$ 3,86
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$	18,38	R\$ 4,60
TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,000000	R\$	20,45	R\$ 20,45
Total					R\$ 28,90

Preço de Custo R\$ 28,90

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 28,90

Item: 080180

Serviço: BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE

Unid: JG

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	0,250120	R\$	15,65	R\$ 3,91
PEDREIRO (SGSP)	H	0,250060	R\$	12,65	R\$ 3,16
SERVENTE (SGSP)					R\$ 7,07
Total					R\$ 7,07

Preço de Custo R\$ 7,07

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 7,07

Preço de Custo R\$ 100,83

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 100,83

Item: 84889

Serviço: PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO

Unid: UN

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$	18,38	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$	13,55	R\$ 2,71
PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	UN	1,000000	R\$	8,95	R\$ 8,95
Total					R\$ 15,33

Preço de Custo R\$ 15,33

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 15,33

Item: 72118

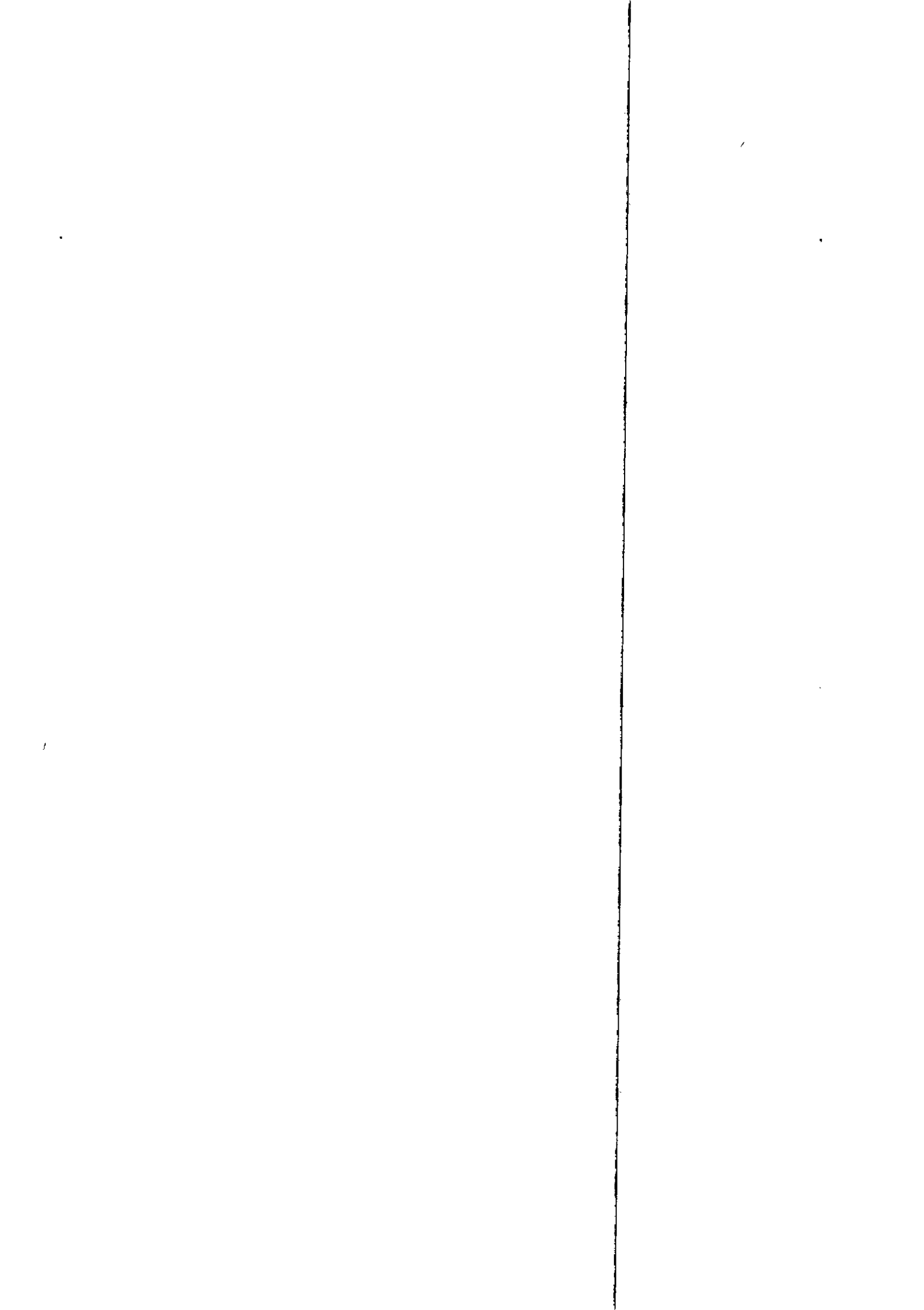
Serviço: VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENT

E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO

Unid: M2

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$	17,16	R\$ 8,58
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$	13,55	R\$ 6,78
MASSA PARA VIDRO	KG	1,500000	R\$	3,59	R\$ 5,38
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,000000	R\$	66,24	R\$ 66,24
Total					R\$ 86,96

Preço de Custo R\$ 86,96



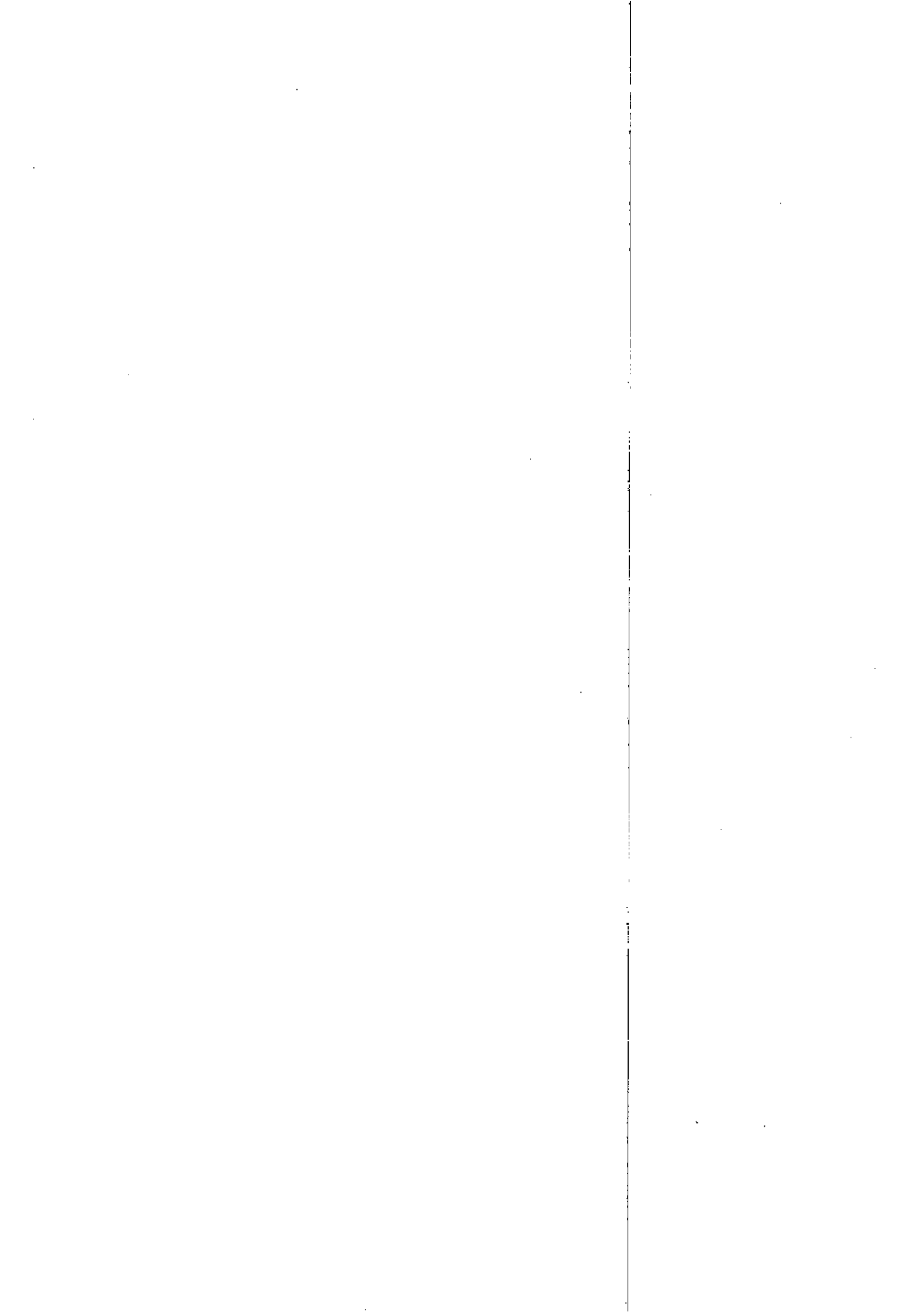
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 86,96
Item: 85005				
Serviço: ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO,				
Unid: M2				
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário
				Custo Total
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,000000	R\$ 17,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,400000	R\$ 13,55
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2	1,000000	R\$ 161,79
PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA		UN	4,000000	R\$ 3,02
Total				R\$ 213,60
Preço de Custo				R\$ 213,60
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 213,60

Item: 94213				
Serviço: TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016				
Unid: M2				
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário
				Custo Total
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,091000	R\$ 19,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,097000	R\$ 13,55
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,000900	R\$ 15,36
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,001300	R\$ 14,71
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO		CJ	4,150000	R\$ 0,91
TELHA DE ACO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA		M2	1,666000	R\$ 23,66
Total				R\$ 46,30
Preço de Custo				R\$ 46,30
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 46,30

Item: 09215/ORSE				
Serviço: COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO				
Unid: M2				
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário
				Custo Total
COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO		M2	1,000000	R\$ 230,48
Total				R\$ 230,48
Preço de Custo				R\$ 230,48
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 230,48

Item: 98679				
Serviço: PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO				
Unid: M2				
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário
				Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	0,031000	R\$ 347,06
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,354000	R\$ 18,49
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,177000	R\$ 13,55
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,500000	R\$ 0,33
JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		M	1,670000	R\$ 0,66
Total				R\$ 20,96
Preço de Custo				R\$ 20,96
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 20,96

Item: 130239				
Serviço: PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)				
Unid: M2				



Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE (SGSP)	H	0,420100	R\$ 12,65	R\$ 5,31
PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP)	H	0,690100	R\$ 18,71	R\$ 12,91
Total				R\$ 18,21

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA COLANTE - USO INTERNO - TIPO AC-I - COR CINZA	Kg	4,400000	R\$ 0,35	R\$ 1,53
REJUNTE ANTI-ÁCIDO (ALUMINOSO)	Kg	0,640000	R\$ 12,64	R\$ 8,09
PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTI-DERRAPANTE ANTI-ÁCIDO	M2	1,100000	R\$ 86,78	R\$ 95,45
Total				R\$ 105,06

Preço de Custo R\$ 123,27
Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 123,27
Item: 73743001

Serviço: PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 18,49	R\$ 14,79
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 13,55	R\$ 5,42
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,030000	R\$ 355,68	R\$ 10,67
CIMENTO BRANCO	KG	1,468000	R\$ 1,97	R\$ 2,89

PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM
Total R\$ 165,88

Preço de Custo R\$ 165,88
Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 165,88
Item: 84191

Serviço: PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM,
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,020000	R\$ 400,18	R\$ 8,00
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 18,49	R\$ 11,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 13,55	R\$ 4,07
JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	1,000000	R\$ 51,88	R\$ 51,88
Total				R\$ 75,68

Preço de Custo R\$ 75,68
Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 75,68
Item: 72188

Serviço: PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)
Unid: M2

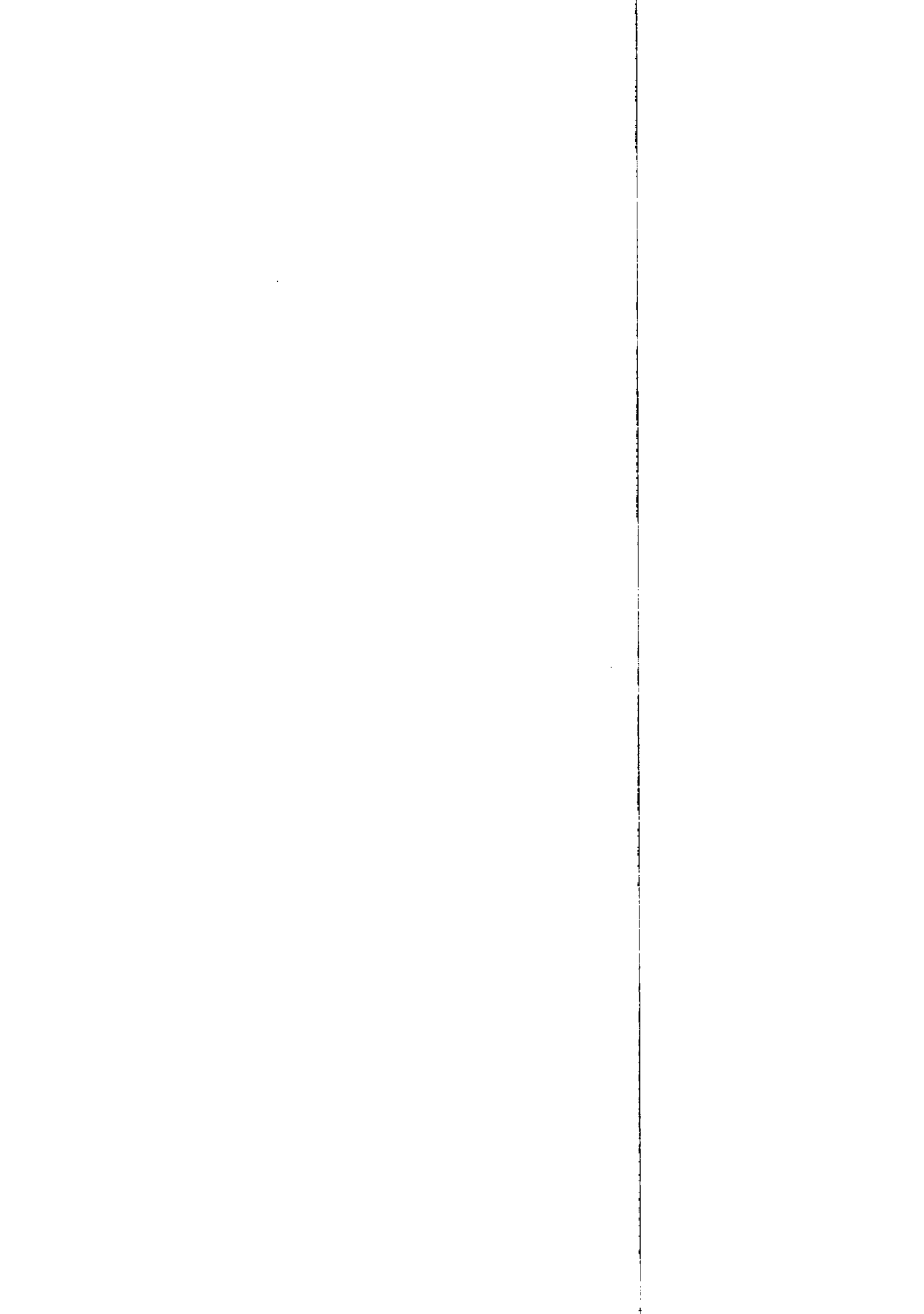
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,012000	R\$ 347,06	R\$ 4,16
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 18,49	R\$ 9,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 13,55	R\$ 5,42
PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	1,050000	R\$ 122,52	R\$ 128,65
Total				R\$ 147,47

Preço de Custo R\$ 147,47
Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 147,47
Item: 90573

Serviço: PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261000	R\$ 18,49	R\$ 4,83
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	R\$ 13,55	R\$ 1,76



POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,025000	R\$	2,12	R\$	0,05
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,236000	R\$	0,41	R\$	0,10
ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,095000	R\$	20,34	R\$	1,93
PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,110000	R\$	94,69	R\$	105,11
Total					R\$	113,75

Preço de Custo R\$ 113,75

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 113,75

Item: 12039/ORSE

Serviço: PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR
NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM
ARGAMASSA I

Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,000000	R\$ 9,05	R\$ -
Total				#VALOR!
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	1,200000	R\$ 8,14	R\$ 9,77
PEDREIRO	H	0,500000	R\$ 11,82	R\$ 5,91
Total				R\$ 15,67

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,145600	R\$ 3,32	R\$ 0,48
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,173100	R\$ 8,30	R\$ 1,44
FARDAMENTO	UN	0,002600	R\$ 64,57	R\$ 0,17
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,001400	R\$ 4,90	R\$ 0,01
TALHADEIRA	UN	0,000400	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000100	R\$ 13,11	R\$ -
COLHER DE PEDREIRO	UN	0,000200	R\$ 13,65	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000200	R\$ 103,75	R\$ 0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,004000	R\$ 6,05	R\$ 0,02
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,001400	R\$ 32,30	R\$ 0,05
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000300	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,001000	R\$ 6,73	R\$ 0,01
MARTELO SEM UNHA	UN	0,000000	R\$ 13,74	R\$ -
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,000400	R\$ 9,95	R\$ -
ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,000400	R\$ 14,11	R\$ 0,01
SERRA MÁRMORE	UN	0,000000	R\$ 226,57	R\$ -
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,000100	R\$ 10,38	R\$ -
MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,000200	R\$ 9,55	R\$ -
REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,330000	R\$ 2,43	R\$ 0,80
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA, AC-II OU SIMILAR	KG	4,000000	R\$ 0,75	R\$ 2,99
PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,560000	R\$ 6,08	R\$ 39,91
REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,000100	R\$ 13,86	R\$ -
CESTA BÁSICA	UN	0,007600	R\$ 116,20	R\$ 0,88
PROTETOR AURICULAR	UN	0,007600	R\$ 4,07	R\$ 0,03
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,003100	R\$ 29,80	R\$ 0,09
NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,000100	R\$ 9,23	R\$ -
PÂ QUADRADA	UN	0,000200	R\$ 14,35	R\$ -
PRUMO DE FACE	UN	0,000000	R\$ 17,43	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,007600	R\$ 10,41	R\$ 0,08
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000700	R\$ 249,00	R\$ 0,17
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,173100	R\$ 3,74	R\$ 0,65
Total				R\$ 47,73

Preço de Custo R\$ 63,40

Bonificação R\$ - R\$ -

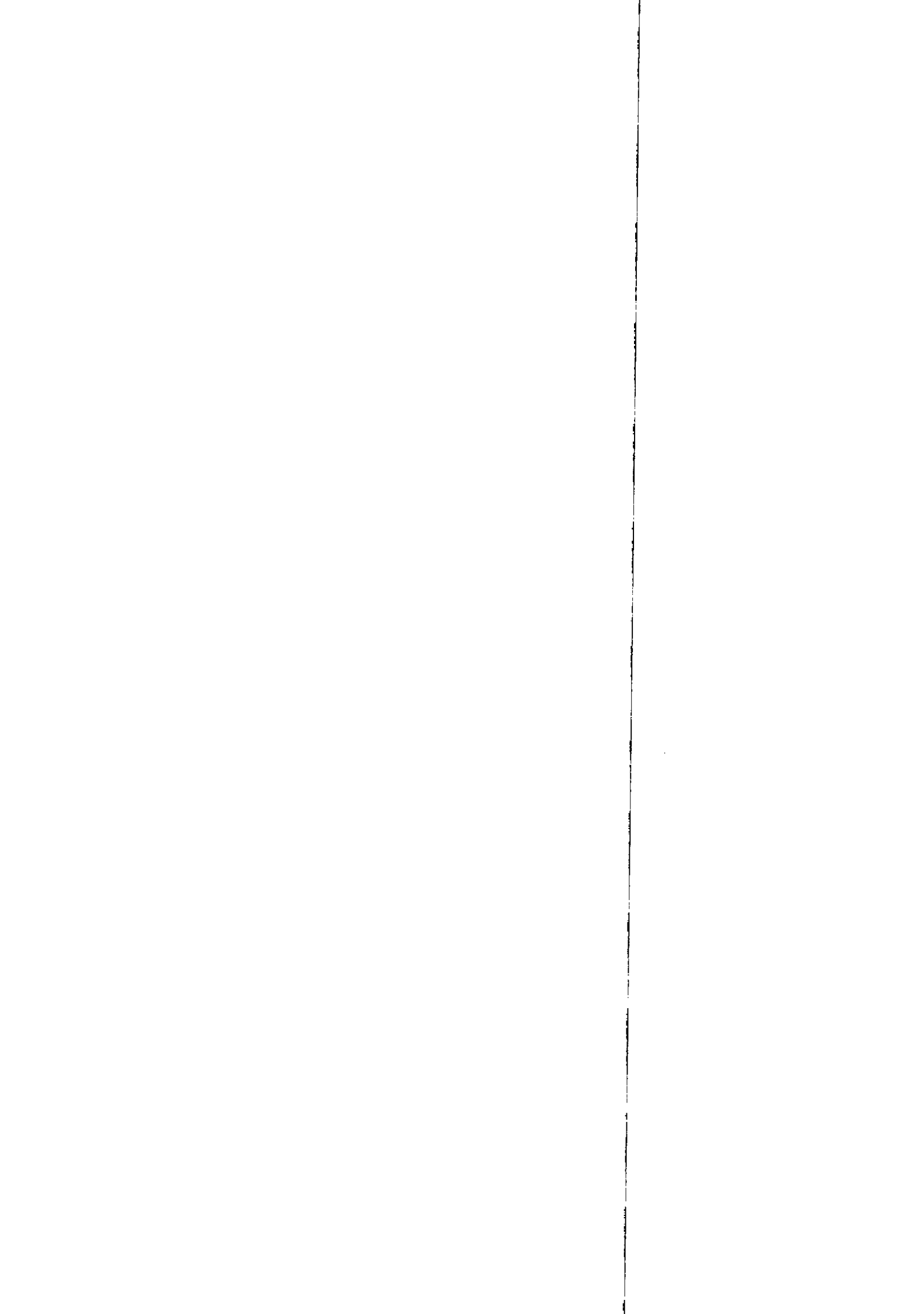
Preço de Venda R\$ 63,40

Item: 87700

Serviço: CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),
PREPARO

Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,066100	R\$ 322,06	R\$ 21,29



PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	R\$	18,49	R\$	6,84
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185000	R\$	13,55	R\$	2,51

Total R\$ 30,62

Preço de Custo R\$ 30,62

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 30,62

Item: 87905

Serviço: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E

ESTRU

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,004200	R\$ 294,56	R\$ 1,24
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183000	R\$ 18,49	R\$ 3,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	R\$ 13,55	R\$ 1,23

Total R\$ 5,84

Preço de Custo R\$ 5,84

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 5,84

Item: 87792

Serviço: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,

PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE

EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE

25 MM. AF_06/2014

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,029300	R\$ 314,34	R\$ 9,21
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 18,49	R\$ 7,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 13,55	R\$ 5,42

TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =

*1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM

M2 0,158100 R\$ 8,87 R\$ 1,40

Total R\$ 23,42

Preço de Custo R\$ 23,42

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 23,42

Item: 87545

Serviço: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA

TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO

MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM

ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE

TALISCAS. AF_06/2014

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,021300	R\$ 314,34	R\$ 6,70
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	R\$ 18,49	R\$ 8,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167000	R\$ 13,55	R\$ 2,26

Total R\$ 17,44

Preço de Custo R\$ 17,44

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 17,44

Item: 87273

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS 60X33,5CM

ELIANE PEI 3

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660000	R\$ 18,42	R\$ 12,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	R\$ 13,55	R\$ 4,88
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	R\$ 0,32	R\$ 1,94

REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A

3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2

M2 1,080000 R\$ 28,82 R\$ 31,12

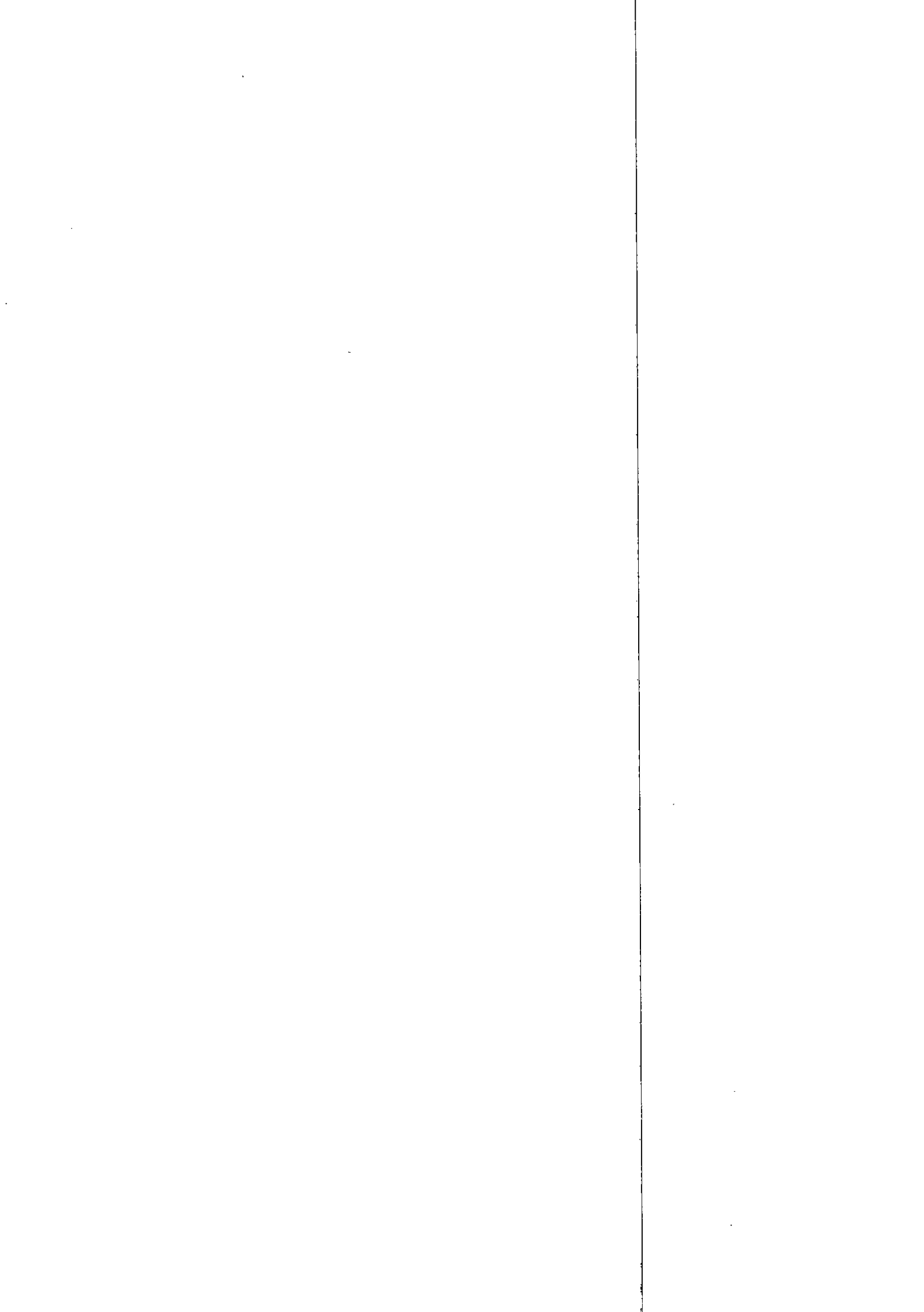
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO

KG 0,220000 R\$ 2,00 R\$ 0,44

Total R\$ 50,51

Preço de Custo R\$ 50,51

Bonificação R\$ -



Preço de Venda R\$ 50,51
 Item: 87265

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PASTILHAS 5X5CM.
 Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	R\$ 18,42	R\$ 9,02
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290000	R\$ 13,55	R\$ 3,93
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	R\$ 0,32	R\$ 1,53
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,050000	R\$ 28,82	R\$ 30,26
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,420000	R\$ 2,00	R\$ 0,84
Total				R\$ 45,56

Preço de Custo R\$ 45,56
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 45,56
 Item: 87242

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS 10X10CM.
 Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,290000	R\$ 18,42	R\$ 23,76
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	R\$ 13,55	R\$ 8,81
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	7,690000	R\$ 1,43	R\$ 10,98
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	M2	1,160000	R\$ 104,46	R\$ 121,18
Total				R\$ 164,70

Preço de Custo R\$ 164,70
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 164,70
 Item: 17.012.0015-0

Serviço: CAIAÇÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMAS COM ADICAO DE FIXADOR
 Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,154500	R\$ 12,52	R\$ 1,94
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,463500	R\$ 11,93	R\$ 5,53
Total				R\$ 7,46

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FIXADOR P/CAIAÇÃO, EM FRASCO DE 150ML	UN	0,040000	R\$ 1,31	R\$ 0,05
CAL HIDRATADA	KG	0,880000	R\$ 0,41	R\$ 0,36
Total				R\$ 0,40

Preço de Custo R\$ 7,86
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 7,86
 Item: 8849711

Serviço: APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
 Unid: M2

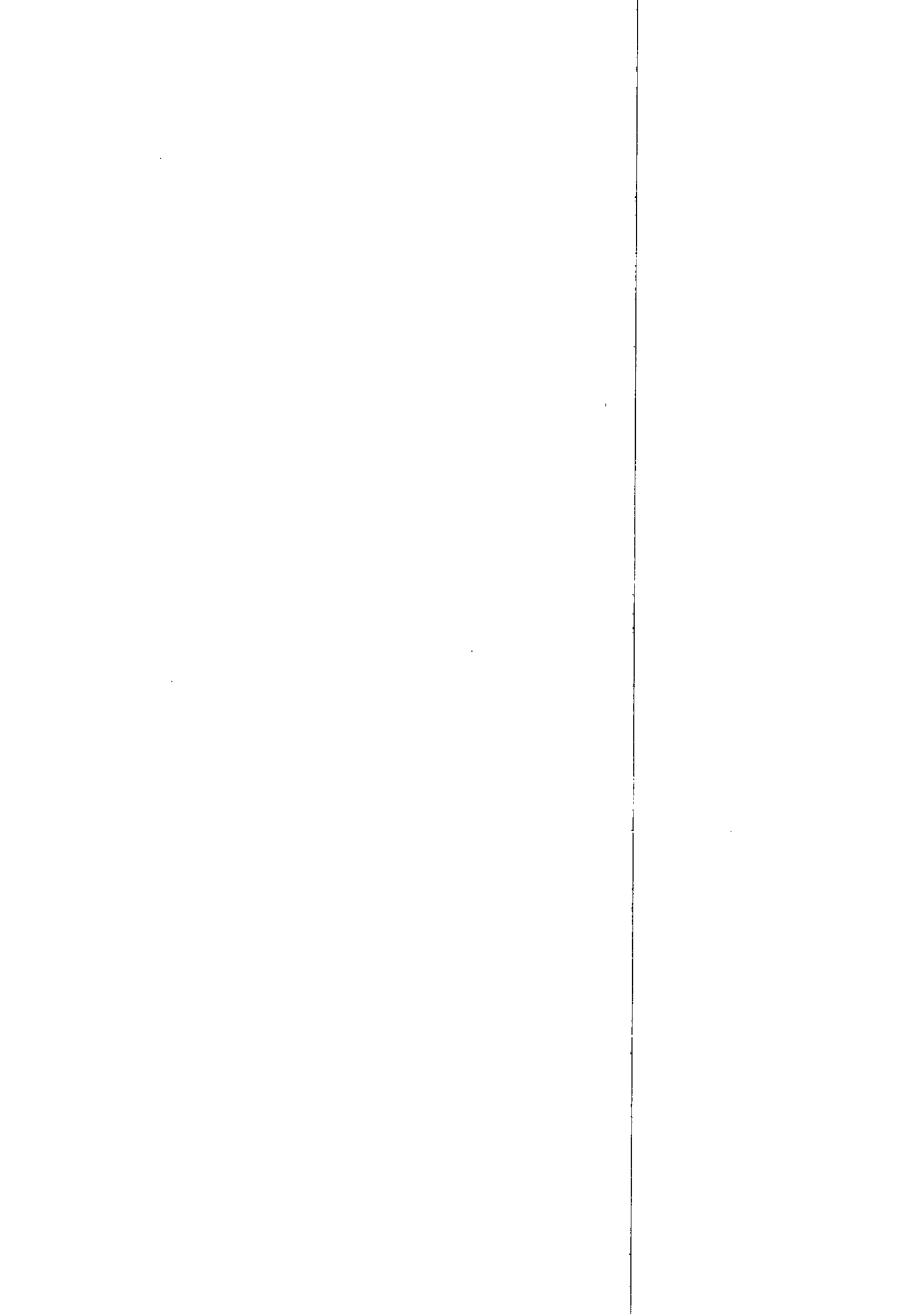
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312000	R\$ 19,41	R\$ 6,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114000	R\$ 13,55	R\$ 1,55
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,100000	R\$ 0,58	R\$ 0,06
MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,048900	R\$ 66,32	R\$ 3,24
Total				R\$ 10,88

Preço de Custo R\$ 10,88
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 10,88
 Item: 8849712

Serviço: APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
 Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312000	R\$ 19,41	R\$ 6,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114000	R\$ 13,55	R\$ 1,55
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR				



VERMELHA)	UN	0,100000	R\$	0,58	R\$	0,06
MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,048900	R\$	66,32	R\$	3,24
Total					R\$	10,88
Preço de Custo					R\$	10,88
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	10,88
Item: 96131						

Serviço: APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,514000	R\$ 19,41	R\$ 9,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	R\$ 13,55	R\$ 1,73
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,100000	R\$ 0,58	R\$ 0,06
MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,244000	R\$ 26,57	R\$ 6,48
Total				R\$ 18,24
Preço de Custo				R\$ 18,24
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 18,24
Item: 13.196.0090-0				

Serviço: FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RF (RESISTENTE A FOGO), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. DE ACO GALV., SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTUR SUPERIOR, COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.

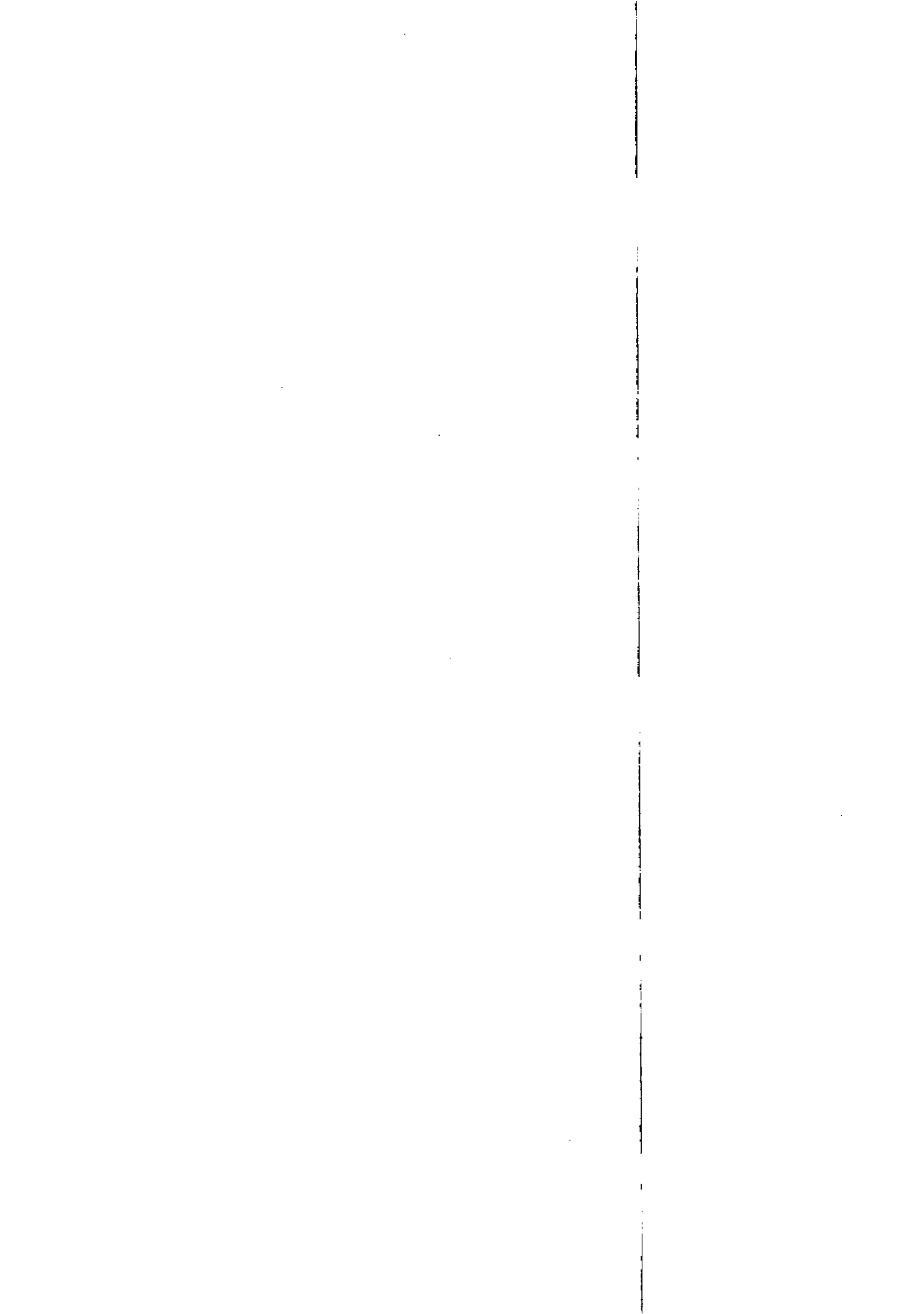
Unid: M2

Mão de Obra

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,112270	R\$ 12,52	R\$ 1,41
MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	0,360500	R\$ 18,61	R\$ 6,71
Total				R\$ 8,10
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AFOGO (RF), ESP=15MM, 1200X2400MM (LXC)	M2	1,050000	R\$ 14,43	R\$ 15,16
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,400000	R\$ 0,15	R\$ 0,21
MASSA P/REJUNTE (EM PO), P/DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (C/ADICAO DE AGUA)	KG	0,350000	R\$ 1,90	R\$ 0,67
PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)	M	1,000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
PERFIL PARA TETO, EM ACO ZINCADO, TIPO F47, ESP=0,5MM, 47X3000MM (LXC)	M	2,625000	R\$ 2,44	R\$ 6,41
ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	KG	0,030320	R\$ 11,97	R\$ 0,36
CONECTOR DE PERFIL F47	UN	1,500000	R\$ 0,59	R\$ 0,88
PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM	UN	10,000000	R\$ 0,02	R\$ 0,25
PINO CLIP DE 1/4"X22MM	UN	1,500000	R\$ 0,27	R\$ 0,40
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	UN	1,666700	R\$ 0,37	R\$ 0,62
REGULADOR DE PERFIL CLICADO	UN	1,500000	R\$ 0,94	R\$ 1,41
Total				R\$ 27,83
Preço de Custo				R\$ 35,94
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 35,94
Item: 13.196.0095-0				

Serviço: FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO C/CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRATAMENTO DE JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO

Unid: M2



Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,112270	R\$ 12,52	R\$ 1,41
MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	0,360500	R\$ 18,61	R\$ 6,71
Total				R\$ 8,10

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,400000	R\$ 0,15	R\$ 0,21
MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL,A BASEDE GESSO,SECAGEM RAPIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)	KG	0,350000	R\$ 1,90	R\$ 0,67
PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)	M	1,000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
PERFIL PARA TETO, EM ACO ZINCADO, TIPOF47, ESP=0,5MM, 47X3000MM (LXC)	M	2,625000	R\$ 2,44	R\$ 6,41
ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	KG	0,030320	R\$ 11,97	R\$ 0,36
CONECTOR DE PERFIL F47	UN	1,500000	R\$ 0,59	R\$ 0,88
PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),COMPRIMENTO 25MM	UN	10,000000	R\$ 0,02	R\$ 0,25
PINO CLIP DE 1/4"X22MM	UN	1,500000	R\$ 0,27	R\$ 0,40
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAQ INDIRETA)	UN	1,666700	R\$ 0,37	R\$ 0,62
REGULADOR DE PERFIL CLICADO	UN	1,500000	R\$ 0,94	R\$ 1,41
CHAPA DE GESSO ACARTONADO, PERFURADA,STANDARD(ST), COR BRANCA ESP=12,5MM,1200X2000MM (LXC)	M2	1,050000	R\$ 66,61	R\$ 69,94
Total				R\$ 82,62
Preço de Custo				R\$ 90,73
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 90,73

Item: ED-50461

Serviço: PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,091667	R\$ 11,01	R\$ 1,01
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,183333	R\$ 15,18	R\$ 2,78
TINTA ACRÍLICA PARA PISO (TIPO : PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	L	0,240000	R\$ 8,32	R\$ 2,00
Total				R\$ 5,77
Preço de Custo				R\$ 5,77
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,77

Item: 88490

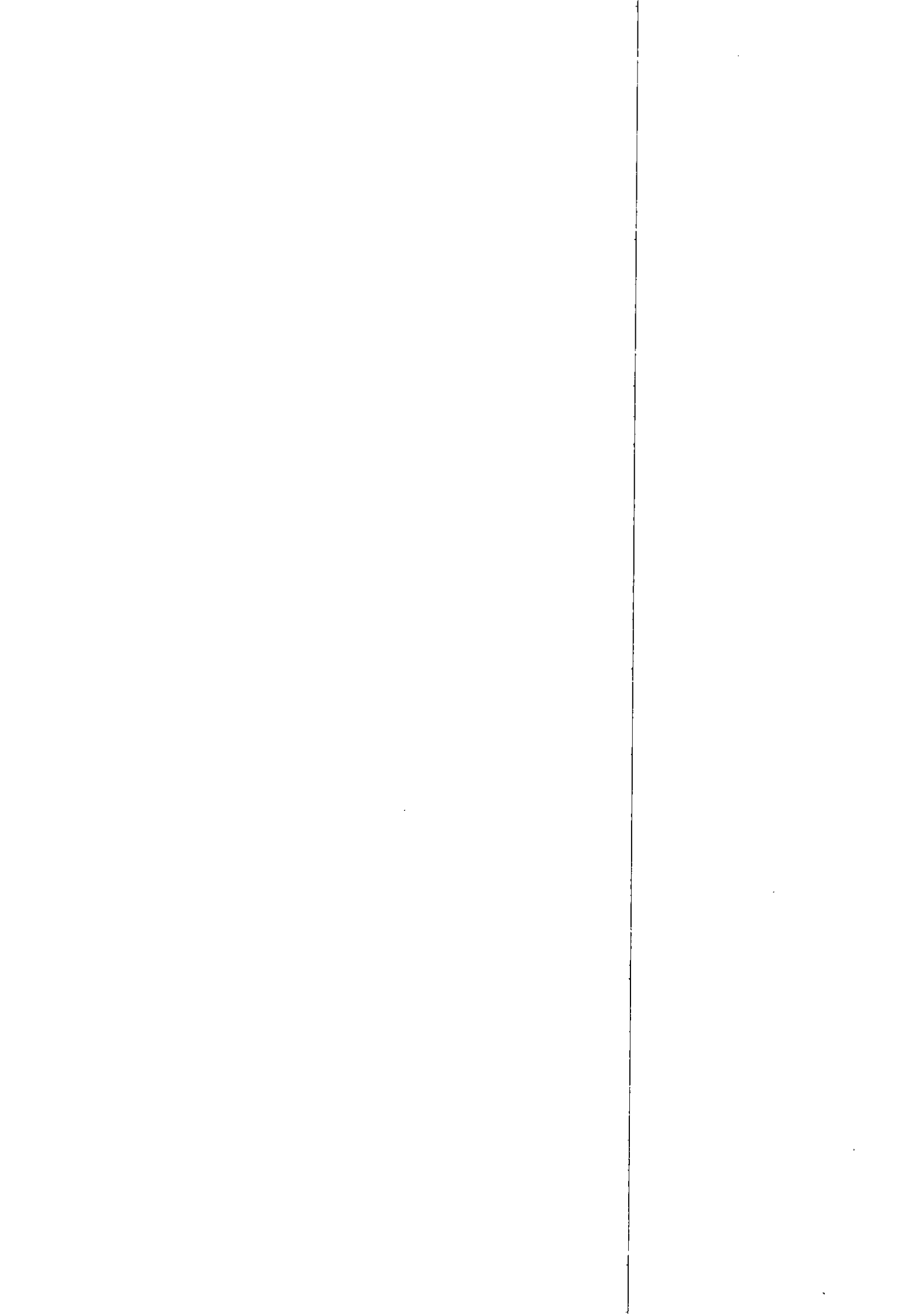
Serviço: APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015000	R\$ 13,55	R\$ 0,20
PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	0,005700	R\$ 20,13	R\$ 0,11
PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	0,035300	R\$ 19,64	R\$ 0,69
TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,370000	R\$ 14,01	R\$ 5,18
Total				R\$ 6,17
Preço de Custo				R\$ 6,17
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 6,17

Item: 88489

Serviço: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	R\$ 19,41	R\$ 3,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	R\$ 13,55	R\$ 0,94
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330000	R\$ 16,21	R\$ 5,35
Total				R\$ 9,90
Preço de Custo				R\$ 9,90
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 9,90



Item: 88416/1

Serviço: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. (COR: BRANCO GELO) AF_06/2014
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	R\$ 19,41	R\$ 2,93
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038000	R\$ 13,55	R\$ 0,52
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,938000	R\$ 4,99	R\$ 9,67
Total				R\$ 13,10
Preço de Custo				R\$ 13,10
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 13,10

Item: 88416/2

Serviço: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. (COR: CONCRETO QUEIMADO) AF_06/2014
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	R\$ 19,41	R\$ 2,93
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038000	R\$ 13,55	R\$ 0,52
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,938000	R\$ 4,99	R\$ 9,67
Total				R\$ 13,10
Preço de Custo				R\$ 13,10
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 13,10

Item: 97063

Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	S H	0,295100	R\$ 14,07	R\$ 4,15
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059000	R\$ 13,55	R\$ 0,80
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65MM (UNIDADE: MXKM), AF_07/2019	MXKM	0,167307	R\$ 8,29	R\$ 1,39
Total				R\$ 6,33
Preço de Custo				R\$ 6,33
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 6,33

Item: C0083

Serviço: ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL
Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,160000	R\$ 10,96	R\$ 1,75
MONTADOR	H	0,080000	R\$ 14,80	R\$ 1,18
Total				R\$ 2,92
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,030000	R\$ 4,79	R\$ 4,93
Total				R\$ 4,93
Preço de Custo				R\$ 7,86
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 7,86

Item: 12316/ORSE

Serviço: PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H,
Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,000000	R\$ 9,05	R\$ -
Total				#VALOR!
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,200000	R\$ 8,14	R\$ 1,63
PINTOR	H	0,400000	R\$ 11,82	R\$ 4,73

Total				R\$	6,34
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,045000	R\$ 3,32	R\$ 0,15
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,061100	R\$ 8,30	R\$ 0,51
FARDAMENTO		UN	0,000900	R\$ 64,57	R\$ 0,06
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		PR	0,000500	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA		UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA		UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO		UN	0,000000	R\$ 103,75	R\$ -
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO		PAR	0,001400	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA		PAR	0,000500	R\$ 32,30	R\$ 0,02
CAPA P/ CHUVA		UN	0,000100	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO		UN	0,000300	R\$ 6,73	R\$ -
ESPÁTULA		UN	0,000200	R\$ 16,92	R\$ -
ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM		UN	0,000900	R\$ 15,73	R\$ 0,01
PINCEL DE SEDA 2"		UN	0,001800	R\$ 21,47	R\$ 0,04
ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS		UN	0,000000	R\$ 151,48	R\$ -
CESTA BÁSICA		UN	0,002700	R\$ 116,20	R\$ 0,31
PROTETOR AURICULAR		UN	0,002700	R\$ 4,07	R\$ 0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30		UN	0,001100	R\$ 29,80	R\$ 0,03
PÁ QUADRADA		UN	0,000000	R\$ 14,35	R\$ -
SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA- BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2)KG		KG	4,000000	R\$ 4,62	R\$ 18,49
TRINCHA		UN	0,001800	R\$ 4,65	R\$ 0,01
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN	0,002700	R\$ 10,41	R\$ 0,03
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)		CJ	0,000300	R\$ 249,00	R\$ 0,07
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)		UN	0,061100	R\$ 3,74	R\$ 0,23
Total					R\$ 19,93
Preço de Custo					R\$ 26,28
Bonificação				R\$ -	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 26,28

Item: 73872/002					
Serviço: IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI					
ALCATRAO, DUAS DEMAOS.					
Unid: M2					

	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,200000	R\$ 18,49	R\$ 22,19
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,600000	R\$ 13,55	R\$ 8,13
TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE		L	0,500000	R\$ 33,62	R\$ 16,81
Total					R\$ 47,11

Preço de Custo					R\$ 47,11
Bonificação				R\$ -	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 47,11
Item: 98685					

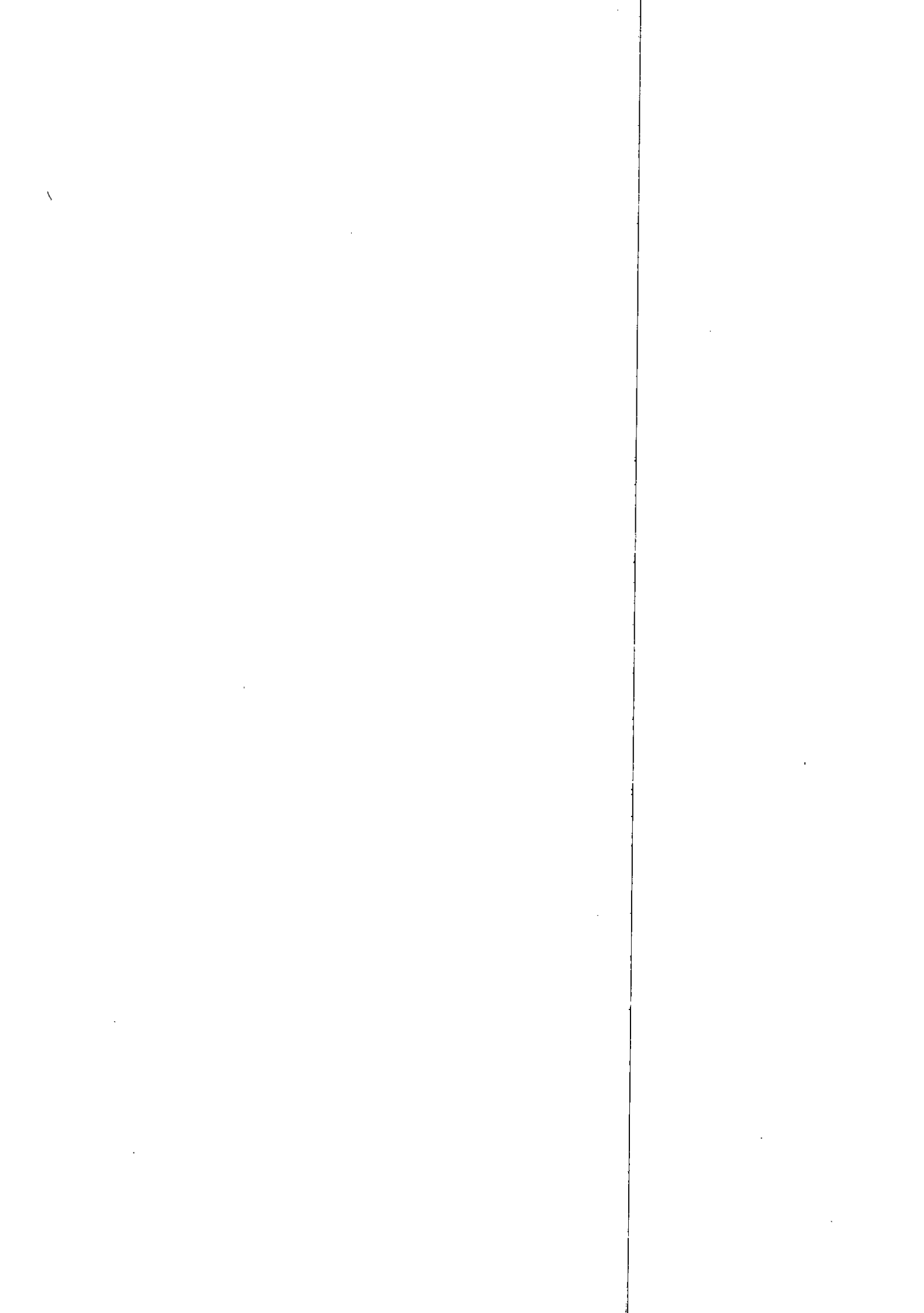
Serviço: RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018					
Unid: M					

	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,299000	R\$ 15,36	R\$ 4,59
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,150000	R\$ 13,55	R\$ 2,03
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM		M	1,040000	R\$ 40,76	R\$ 42,39
REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO		KG	0,120000	R\$ 1,80	R\$ 0,22
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	0,861400	R\$ 0,96	R\$ 0,83
Total					R\$ 50,04

Preço de Custo					R\$ 50,04
Bonificação				R\$ -	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 50,04
Item: 98689					

Serviço: SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018					
Unid: M					

	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,547000	R\$ 15,36	R\$ 8,40
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,273000	R\$ 13,55	R\$ 3,70
SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/					



CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0*

M	1,000000	R\$	57,70	R\$	57,70
KG	1,290000	R\$	0,96	R\$	1,24
Total				R\$	71,03
Preço de Custo				R\$	71,03
Bonificação				R\$ -	R\$ -

Preço de Venda				R\$	71,03
Item: 94231					

Serviço: RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112000	R\$ 19,60	R\$ 2,20	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207000	R\$ 13,55	R\$ 2,81	
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,013200	R\$ 15,36	R\$ 0,20	
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,018300	R\$ 14,71	R\$ 0,27	
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006000	R\$ 8,48	R\$ 0,05	
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,001200	R\$ 37,46	R\$ 0,04	
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198000	R\$ 24,97	R\$ 4,94	
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045000	R\$ 72,30	R\$ 3,25	
RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORT 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,050000	R\$ 13,43	R\$ 14,10	
Total				R\$	27,82

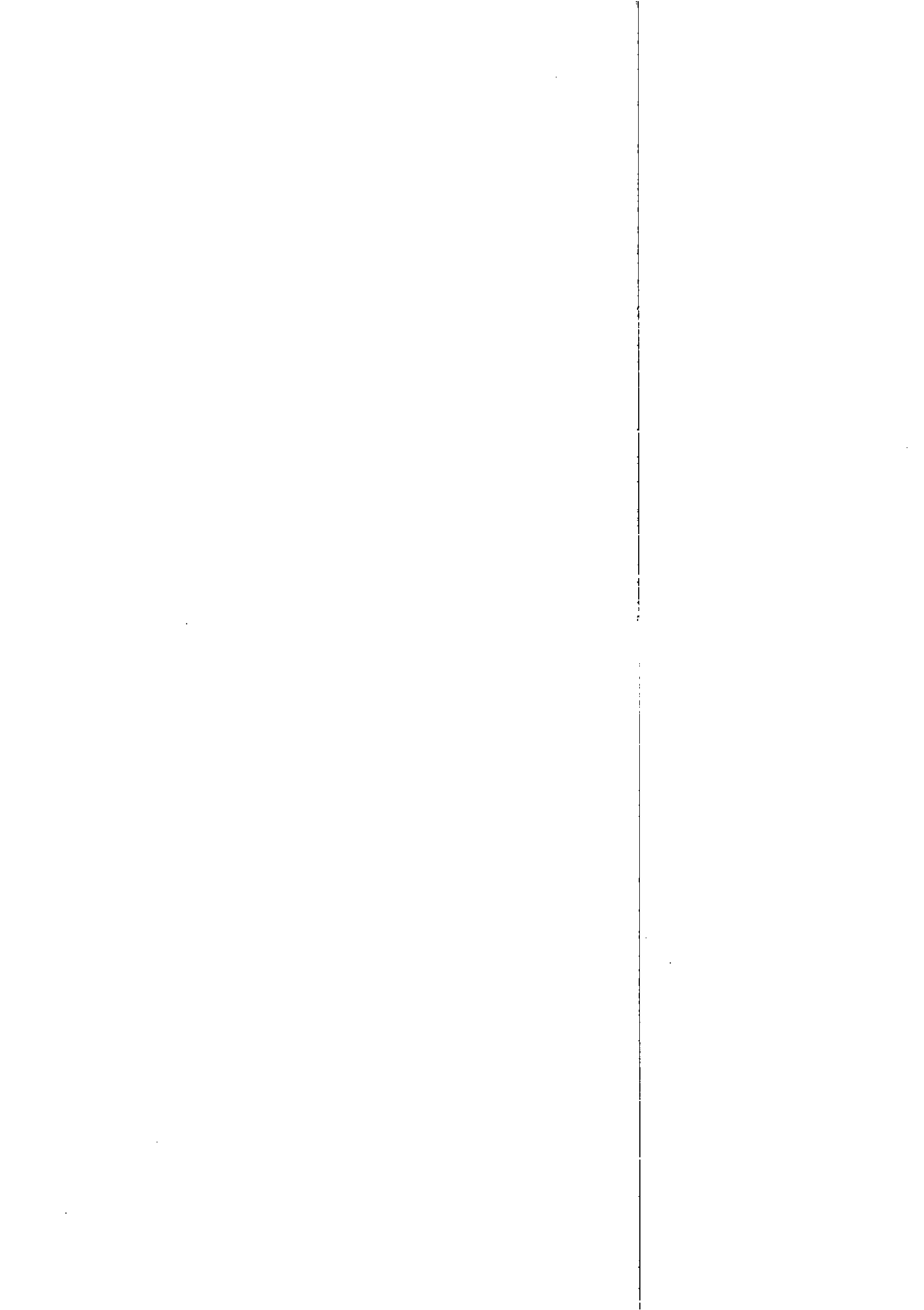
Preço de Custo				R\$	27,82
Bonificação				R\$ -	R\$ -

Preço de Venda				R\$	27,82
Item: 00298/ORSE					

Serviço: CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA

Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	0,000000	R\$ 249,25	R\$ -
SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,000000	R\$ 429,94	R\$ -
Total				#VALOR!
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174400	R\$ 16,15	R\$ 2,82
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197400	R\$ 18,38	R\$ 3,63
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,867800	R\$ 18,49	R\$ 16,05
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,922800	R\$ 18,49	R\$ 17,06
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,917400	R\$ 13,55	R\$ 12,43
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,350700	R\$ 0,12	R\$ 0,04
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,284400	R\$ 0,42	R\$ 5,10
MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,613200	R\$ 5,60	R\$ 3,44
AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	2,400000	R\$ 4,37	R\$ 10,48
COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,116700	R\$ 22,24	R\$ 2,59
TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM	UN	40,800000	R\$ 0,29	R\$ 11,85
ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,045000	R\$ 11,73	R\$ 0,53
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,048000	R\$ 10,79	R\$ 0,52
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,050700	R\$ 70,55	R\$ 3,58
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	3,494400	R\$ 0,55	R\$ 1,94
DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006000	R\$ 5,52	R\$ 0,03
PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,018800	R\$ 56,86	R\$ 1,07
PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,006300	R\$ 56,86	R\$ 0,36
PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,544500	R\$ 2,70	R\$ 1,47
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CO	UN	0,960000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E	UN	0,960000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL O	M2	1,012500	R\$ 32,39	R\$ 32,80
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,007500	R\$ 8,85	R\$ 0,07
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,030000	R\$ 9,01	R\$ 0,27



TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	0,061200	R\$	6,91	R\$	0,42
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO	L	0,553500	R\$	11,31	R\$	6,26
DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO						
Total					R\$	135,01
Preço de Custo					R\$	135,01
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	135,01
Item: 94229						

Serviço: CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,
DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.
AF_06/2016

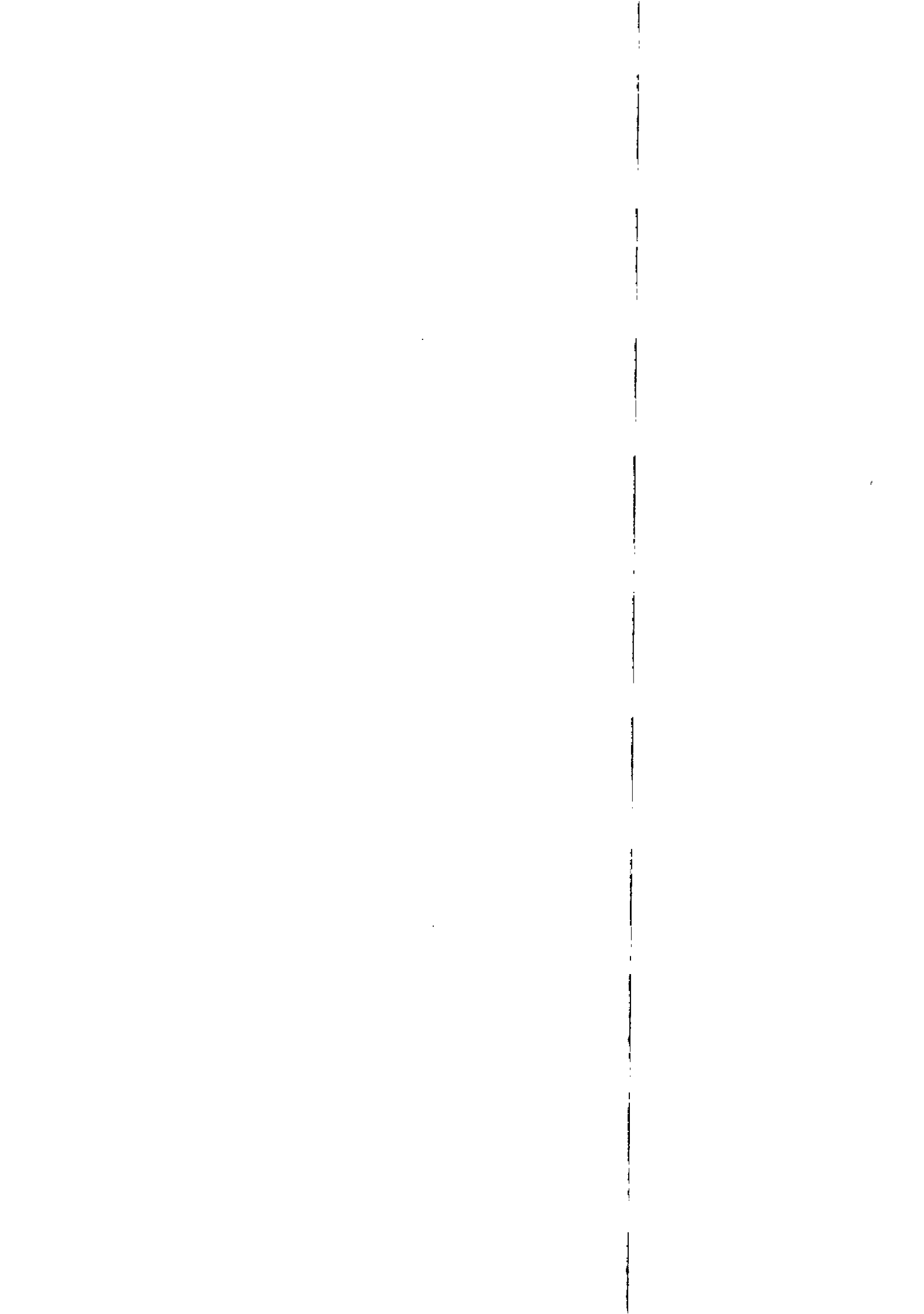
Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539000	R\$ 19,60	R\$ 10,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	R\$ 13,55	R\$ 8,58
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,013200	R\$ 15,36	R\$ 0,20
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,018300	R\$ 14,71	R\$ 0,27
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025000	R\$ 8,48	R\$ 0,21
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,004900	R\$ 37,46	R\$ 0,18
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161000	R\$ 24,97	R\$ 4,02
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,180000	R\$ 72,30	R\$ 13,01
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,050000	R\$ 53,43	R\$ 56,10
Total				R\$ 93,10
Preço de Custo				R\$ 93,10
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 93,10
Item: 00207/ORSE				

Serviço: FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA
PROTEÇÃO DE PAREDE

Unid: M

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	0,000000	R\$ 249,25	R\$ -
SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,000000	R\$ 429,94	R\$ -
Total				#VALOR!
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,250000	R\$ 8,14	R\$ 2,04
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,250000	R\$ 11,82	R\$ 2,95
Total				R\$ 4,98
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,039900	R\$ 3,32	R\$ 0,13
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,050800	R\$ 8,30	R\$ 0,42
FARDAMENTO	UN	0,000800	R\$ 64,57	R\$ 0,05
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000400	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000000	R\$ 103,75	R\$ -
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001200	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000400	R\$ 32,30	R\$ 0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000000	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000400	R\$ 6,73	R\$ -
MARTELO COM UNHA	UN	0,000000	R\$ 20,69	R\$ -
FAIXA DE MADEIRA DE LEI (MUIRACATIARA) APARELHADA 10 X 2,5CM (0,0025 M²/M)	M	1,000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	2,500000	R\$ 0,61	R\$ 1,54
CESTA BÁSICA	UN	0,002200	R\$ 116,20	R\$ 0,26
PROTETOR AURICULAR	UN	0,002200	R\$ 4,07	R\$ 0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000800	R\$ 29,80	R\$ 0,02
PÁ QUADRADA	UN	0,000000	R\$ 14,35	R\$ -
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000000	R\$ 15,31	R\$ -
FORMÃO GRANDE	UN	0,000000	R\$ 12,57	R\$ -
SERROTE 40CM	UN	0,000000	R\$ 24,73	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,002200	R\$ 10,41	R\$ 0,02
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$ 249,00	R\$ 0,05



REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)

	UN	0,050800	R\$	3,74	R\$	0,19
Total					R\$	11,67
Preço de Custo					R\$	16,65
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	16,65

Item: 99855
 Serviço: CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P

Unid: M

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778000	R\$ 14,89	R\$ 11,58
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948000	R\$ 18,38	R\$ 17,43
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,273000	R\$ 0,51	R\$ 1,66
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004000	R\$ 14,27	R\$ 0,06
SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,091000	R\$ 3,39	R\$ 3,69
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	1,029000	R\$ 27,37	R\$ 28,17
Total				R\$ 62,55
Preço de Custo				R\$ 62,55
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 62,55

Item: 18.006.0054-0
 Serviço: CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO

Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	0,515000	R\$ 18,61	R\$ 9,58
MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 9,57
Total				R\$ 19,48
Preço de Custo				R\$ 19,48
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 19,48

Item: CPO-12414-1
 Serviço: FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISE LINEAR HORIZONTAL (EXCETO FIXAÇÃO).

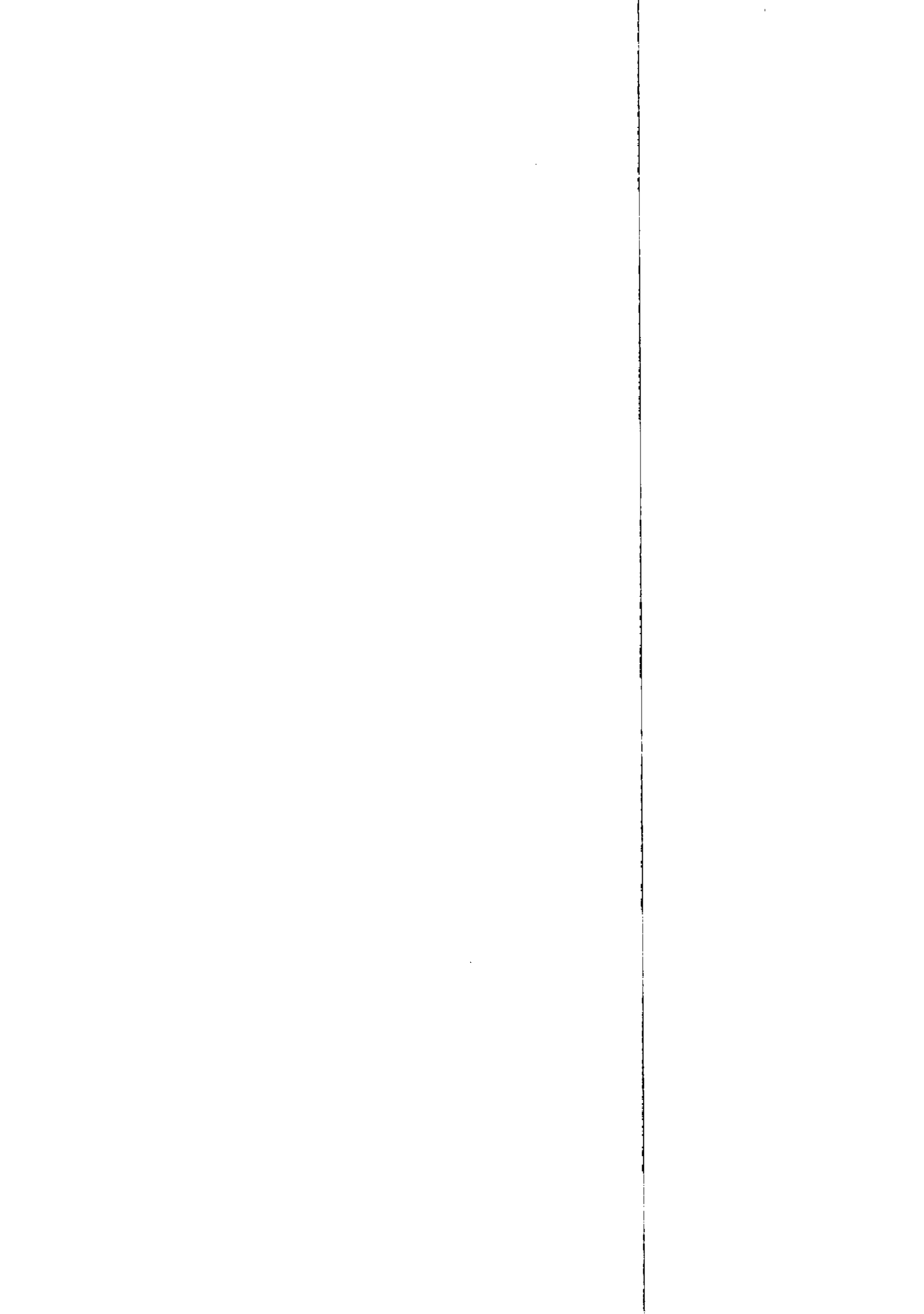
Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos	UN	0,350000	R\$ 22,86	R\$ 8,00
DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)				R\$ 7,99
Total				R\$ 180,17
Preço de Custo				R\$ 188,16
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 188,16

Item: CPO-12414-2
 Serviço: FIXAÇÃO DE BRISE LINEAR HORIZONTAL.

Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	R\$ 14,89	R\$ 10,42
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	R\$ 18,38	R\$ 12,87
BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM				



ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	1,600000	R\$	0,77	R\$	1,24
Total					R\$	24,50
Preço de Custo					R\$	24,50
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	24,50
Item: 73924/002						

Serviço: PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 19,41	R\$ 9,70
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 13,55	R\$ 6,78
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,600000	R\$ 2,43	R\$ 1,46
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000	R\$ 9,13	R\$ 0,64
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,160000	R\$ 21,95	R\$ 3,51
Total				R\$ 22,07
Preço de Custo				R\$ 22,07
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$	22,07
Item: 74064/002		

Serviço: FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 19,41	R\$ 5,82
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 13,55	R\$ 2,71
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,120000	R\$ 22,13	R\$ 2,66
Total				R\$ 11,17
Preço de Custo				R\$ 11,17
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$	11,17
Item: 87493		

Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,013800	R\$ 314,34	R\$ 4,34
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,990000	R\$ 18,49	R\$ 18,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495000	R\$ 13,55	R\$ 6,71
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 17,5* CM	M	0,420000	R\$ 1,77	R\$ 0,74
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,600000	R\$ 1,63	R\$ 22,12
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,010000	R\$ 22,05	R\$ 0,22
Total				R\$ 52,41
Preço de Custo				R\$ 52,41
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$	52,41
Item: CPN-86935/1		

Serviço: CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 32,21	R\$ 32,21
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,000000	R\$ 662,39	R\$ 662,39
Total				R\$ 702,32
Preço de Custo				R\$ 702,32
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$	702,32
----------------	-----	--------

Item: CPN-86935/2

Serviço: CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO
VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM
PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 32,21	R\$ 32,21
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,000000	R\$ 662,39	R\$ 662,39
Total				R\$ 702,32

Preço de Custo R\$ 702,32

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 702,32

Item: CPN-86935/3

Serviço: CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO
VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM
PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 32,21	R\$ 32,21
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,000000	R\$ 662,39	R\$ 662,39
Total				R\$ 702,32

Preço de Custo R\$ 702,32

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 702,32

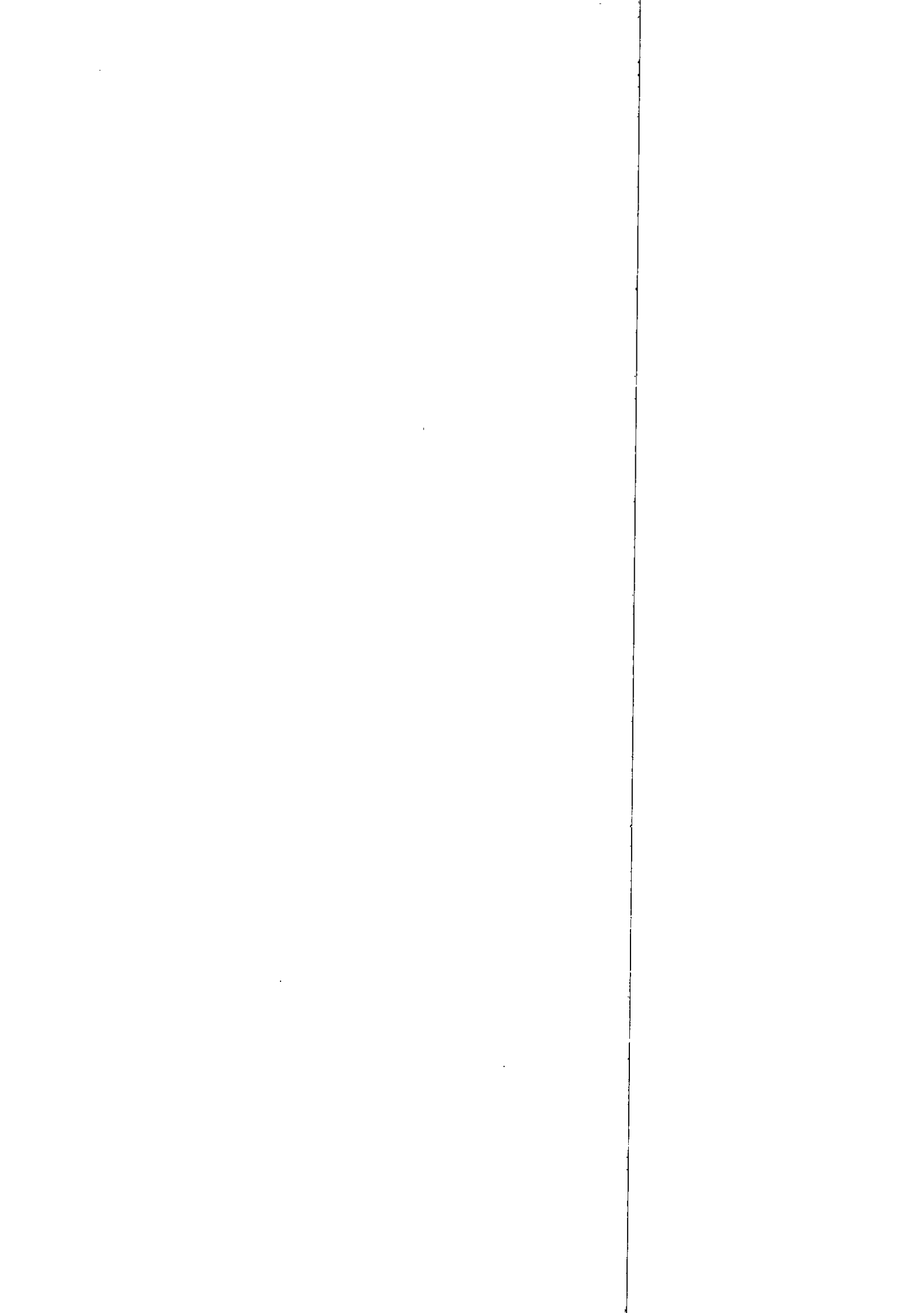
Item: 02084/ORSE

Serviço: VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	2,000000	R\$ 8,14	R\$ 16,28
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,000000	R\$ 11,82	R\$ 23,64
Total				R\$ 39,91

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,319000	R\$ 3,32	R\$ 1,06
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,407200	R\$ 8,30	R\$ 3,38
FARDAMENTO	UN	0,006000	R\$ 64,57	R\$ 0,39
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,003200	R\$ 4,90	R\$ 0,02
TALHADEIRA	UN	0,000600	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000200	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000400	R\$ 103,75	R\$ 0,04
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,009200	R\$ 6,05	R\$ 0,06
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,003200	R\$ 32,30	R\$ 0,10
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000800	R\$ 8,75	R\$ 0,01
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,002400	R\$ 6,73	R\$ 0,02
CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, DECA SP13 OU SIMILAR	CJ	1,000000	R\$ 22,78	R\$ 22,78
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,002200	R\$ 14,03	R\$ 0,03
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,001400	R\$ 15,77	R\$ 0,02
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,001200	R\$ 18,23	R\$ 0,02
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000800	R\$ 34,28	R\$ 0,03
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000800	R\$ 26,03	R\$ 0,02
VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA, UNIVERSAL, BRANCO, CIPLA OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	R\$ 89,31	R\$ 89,31
CIMENTO BRANCO	KG	0,250000	R\$ 2,43	R\$ 0,61
CESTA BÁSICA	UN	0,018000	R\$ 116,20	R\$ 2,09
PROTETOR AURICULAR	UN	0,018000	R\$ 4,07	R\$ 0,07
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,007200	R\$ 29,80	R\$ 0,21
PÁ QUADRADA	UN	0,000400	R\$ 14,35	R\$ 0,01
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000200	R\$ 26,27	R\$ 0,01
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000200	R\$ 35,97	R\$ 0,01



SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,018000	R\$	10,41	R\$	0,19
EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	0,001600	R\$	249,00	R\$	0,40
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,407200	R\$	3,74	R\$	1,52
Total					R\$	130,89

Preço de Custo R\$ 170,80

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 170,80

Item: 02072/ORSE

Serviço: BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL 08254, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO D

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	2,000000	R\$ 8,14	R\$ 16,28
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,000000	R\$ 11,82	R\$ 23,64
Total				R\$ 39,91

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,319000	R\$ 3,32	R\$ 1,06
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,407200	R\$ 8,30	R\$ 3,38
FARDAMENTO	UN	0,006000	R\$ 64,57	R\$ 0,39
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,003200	R\$ 4,90	R\$ 0,02
TALHADEIRA	UN	0,000600	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000200	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000400	R\$ 103,75	R\$ 0,04
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,009200	R\$ 6,05	R\$ 0,06
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,003200	R\$ 32,30	R\$ 0,10
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000800	R\$ 8,75	R\$ 0,01
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,002400	R\$ 6,73	R\$ 0,02
CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, DECA SP13 OU SIMILAR	CJ	1,000000	R\$ 22,78	R\$ 22,78
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,002200	R\$ 14,03	R\$ 0,03
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,001400	R\$ 15,77	R\$ 0,02
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,001200	R\$ 18,23	R\$ 0,02
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000800	R\$ 34,28	R\$ 0,03
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000800	R\$ 26,03	R\$ 0,02
VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,560000	R\$ 0,16	R\$ 0,09
ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 X 30CM	UN	1,000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
TUBO DE LIGAÇÃO EM PVC, ACABAMENTO CROMADO, CIPLA OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58
ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO	UN	1,000000	R\$ 40,23	R\$ 40,23
VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL - BRANCO	UN	1,000000	R\$ 201,15	R\$ 201,15
CESTA BÁSICA	UN	0,018000	R\$ 116,20	R\$ 2,09
PROTETOR AURICULAR	UN	0,018000	R\$ 4,07	R\$ 0,07
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,007200	R\$ 29,80	R\$ 0,21
PÁ QUADRADA	UN	0,000400	R\$ 14,35	R\$ 0,01
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000200	R\$ 26,27	R\$ 0,01
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000200	R\$ 35,97	R\$ 0,01
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,018000	R\$ 10,41	R\$ 0,19
EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	0,001600	R\$ 249,00	R\$ 0,40
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,407200	R\$ 3,74	R\$ 1,52
Total				R\$ 285,50

Preço de Custo R\$ 325,41

Bonificação R\$ - R\$ -

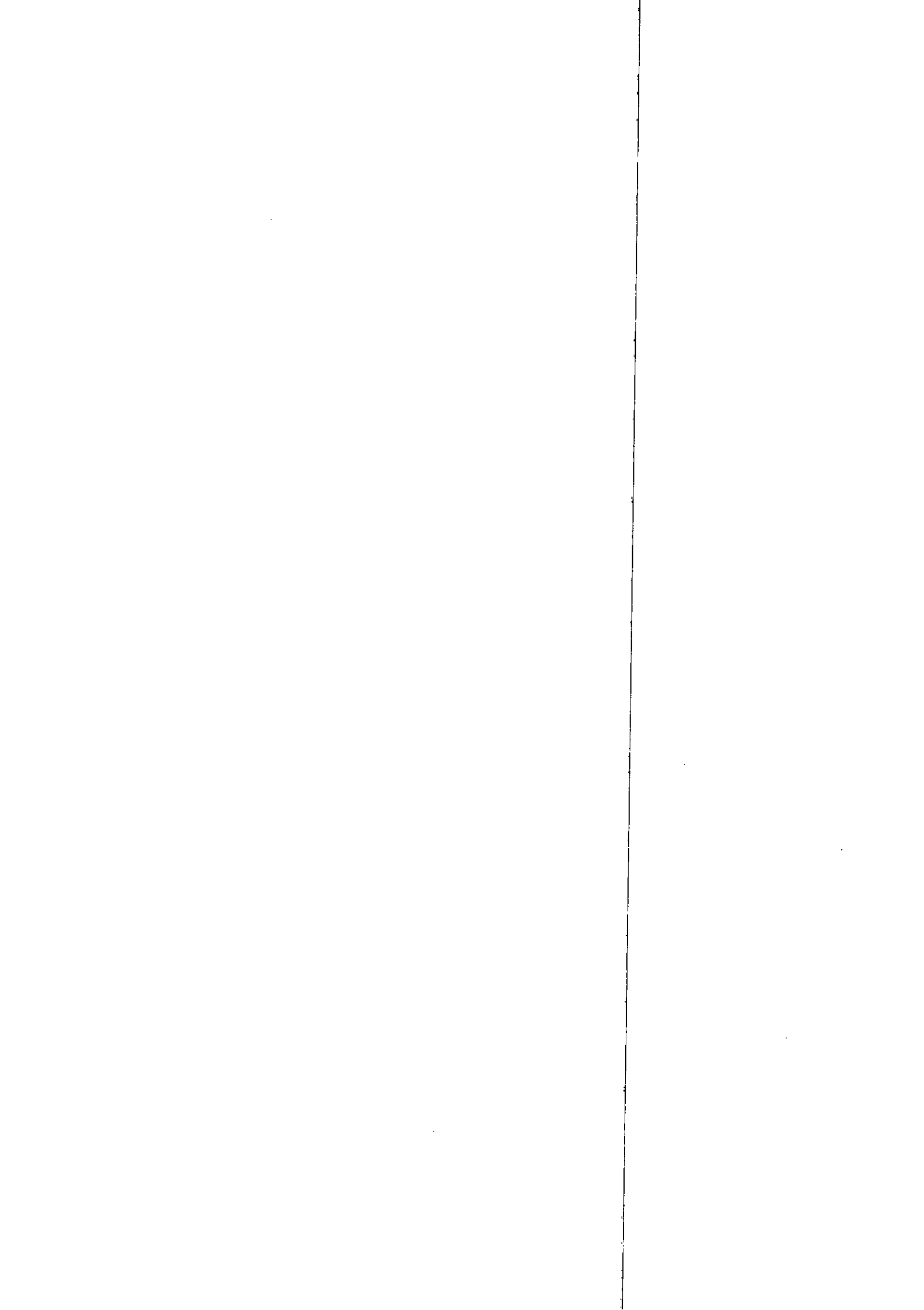
Preço de Venda R\$ 325,41

Item: CPN-95471

Serviço: VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000	R\$ 18,14	R\$ 14,15
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000	R\$ 13,55	R\$ 5,96
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 10	UN	2,000000	R\$ 13,79	R\$ 27,59



VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000000	R\$	1,57	R\$	1,57
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,000000	R\$	475,13	R\$	475,13
REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,146900	R\$	27,95	R\$	4,11
Total					R\$	528,49
Preço de Custo					R\$	528,49
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda R\$ 528,49

Item: 74234/001

Serviço: MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,200000	R\$ 14,09	R\$ 45,07
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,200000	R\$ 18,14	R\$ 58,06
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,000000	R\$ 19,03	R\$ 19,03
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,076000	R\$ 3,10	R\$ 0,24
MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,000000	R\$ 216,80	R\$ 216,80
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,000000	R\$ 10,23	R\$ 20,45
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	1,000000	R\$ 39,68	R\$ 39,68
Total				R\$ 399,32
Preço de Custo				R\$ 399,32
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda R\$ 399,32

Item: 86901

Serviço: CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850000	R\$ 15,36	R\$ 13,06
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	R\$ 13,55	R\$ 3,66
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,527100	R\$ 23,68	R\$ 12,48
LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,000000	R\$ 61,17	R\$ 61,17
Total				R\$ 90,35
Preço de Custo				R\$ 90,35
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda R\$ 90,35

Item: CPN-86943

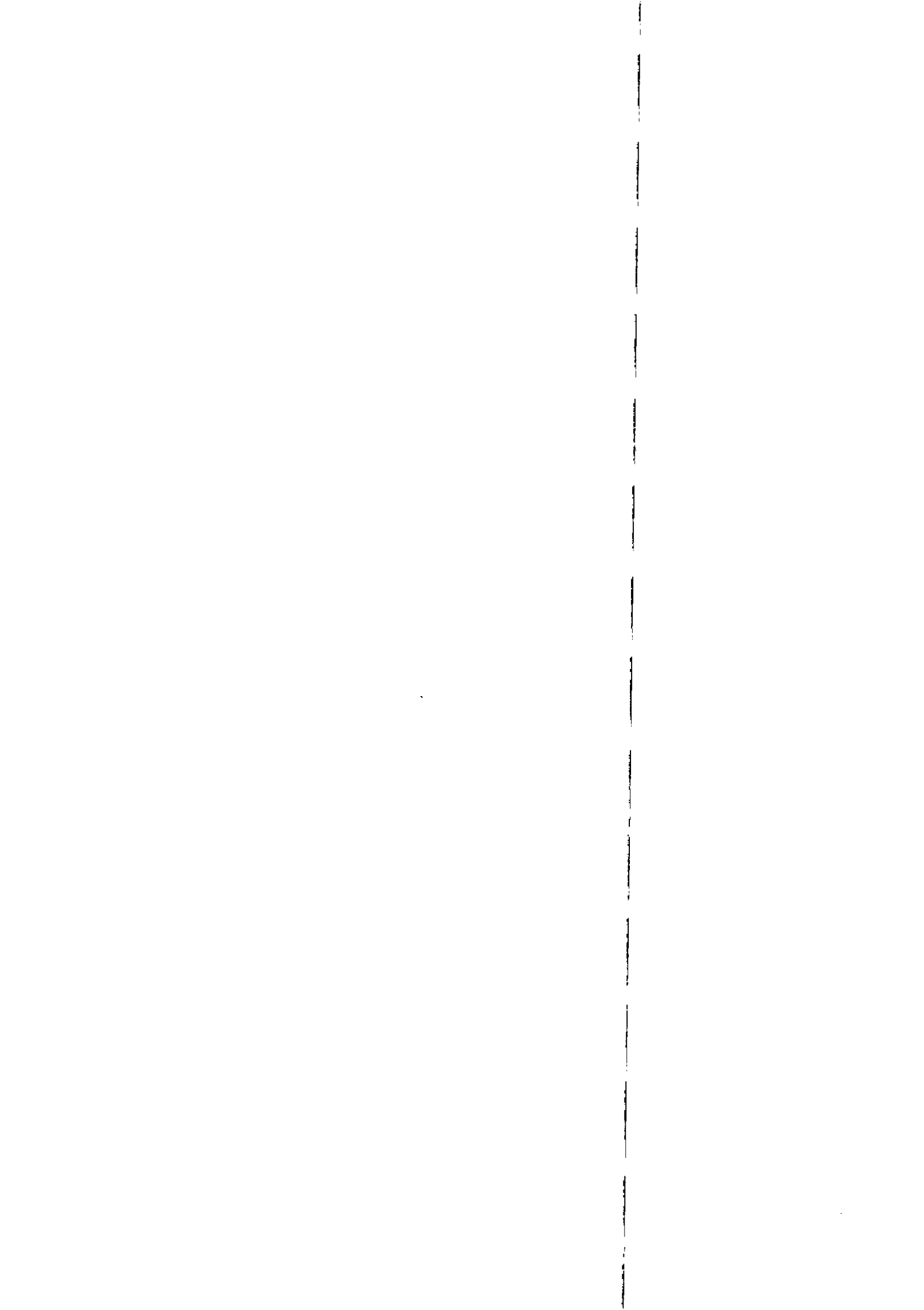
Serviço: LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2013
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 37,81	R\$ 37,81
LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,000000	R\$ 96,12	R\$ 96,12
Total				R\$ 152,55
Preço de Custo				R\$ 152,55
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda R\$ 152,55

Item: 86901

Serviço: CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013
Unid: UN



Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850000	R\$ 15,36	R\$ 13,06
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	R\$ 13,55	R\$ 3,66
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,527100	R\$ 23,68	R\$ 12,48
LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,000000	R\$ 61,17	R\$ 61,17
Total				R\$ 90,35
Preço de Custo				R\$ 90,35
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 90,35
Item: 86915				

Serviço: TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 18,14	R\$ 1,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 13,55	R\$ 0,41
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	R\$ 3,10	R\$ 0,09
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,000000	R\$ 118,56	R\$ 118,56
Total				R\$ 120,85
Preço de Custo				R\$ 120,85
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 120,85
Item: 18.009.0120-0				

Serviço: TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARAPNE	UN	1,000000	R\$ 296,21	R\$ 296,21
Total				R\$ 296,21
Preço de Custo				R\$ 296,21
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 296,21
Item: 95547				

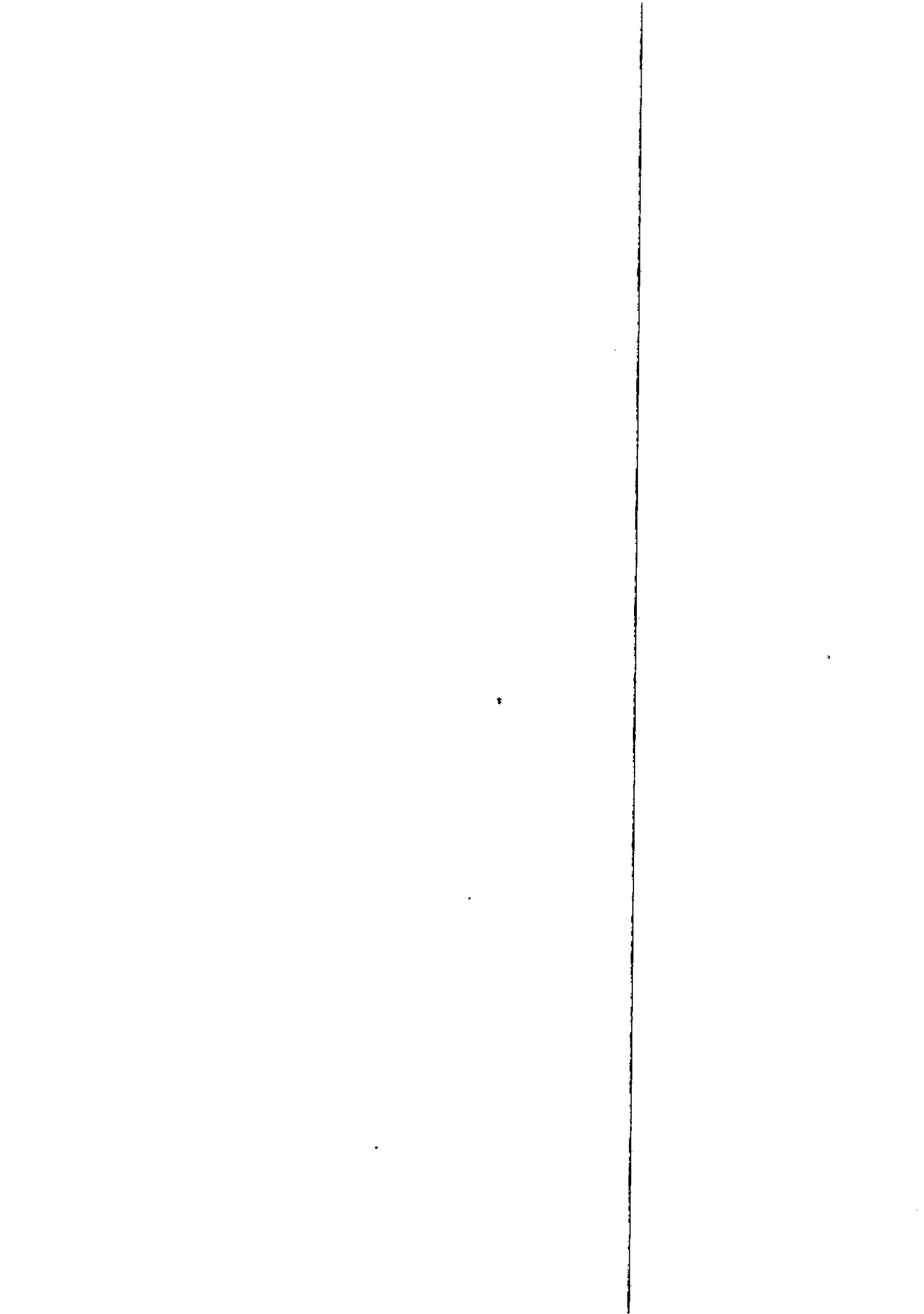
Serviço: SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,000000	R\$ 3,25	R\$ 6,51
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,000000	R\$ 33,95	R\$ 33,95
Total				R\$ 40,45
Preço de Custo				R\$ 40,45
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 40,45
Item: 99635				

Serviço: VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789000	R\$ 14,09	R\$ 11,11
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789000	R\$ 18,14	R\$ 14,32
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019000	R\$ 11,41	R\$ 0,22
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,000000	R\$ 139,95	R\$ 139,95
Total				R\$ 165,57
Preço de Custo				R\$ 165,57
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 165,57
Item: 18.006.0054-0				

Serviço: CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO
Unid: UN



Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,515000	R\$ 18,61	R\$ 9,58
Total				R\$ 9,57
Materiais				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO	UN	1,000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
Total				R\$ 9,91
Preço de Custo				R\$ 19,48
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 19,48

Item: 02031/ORSE
 Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR

Unid: UN

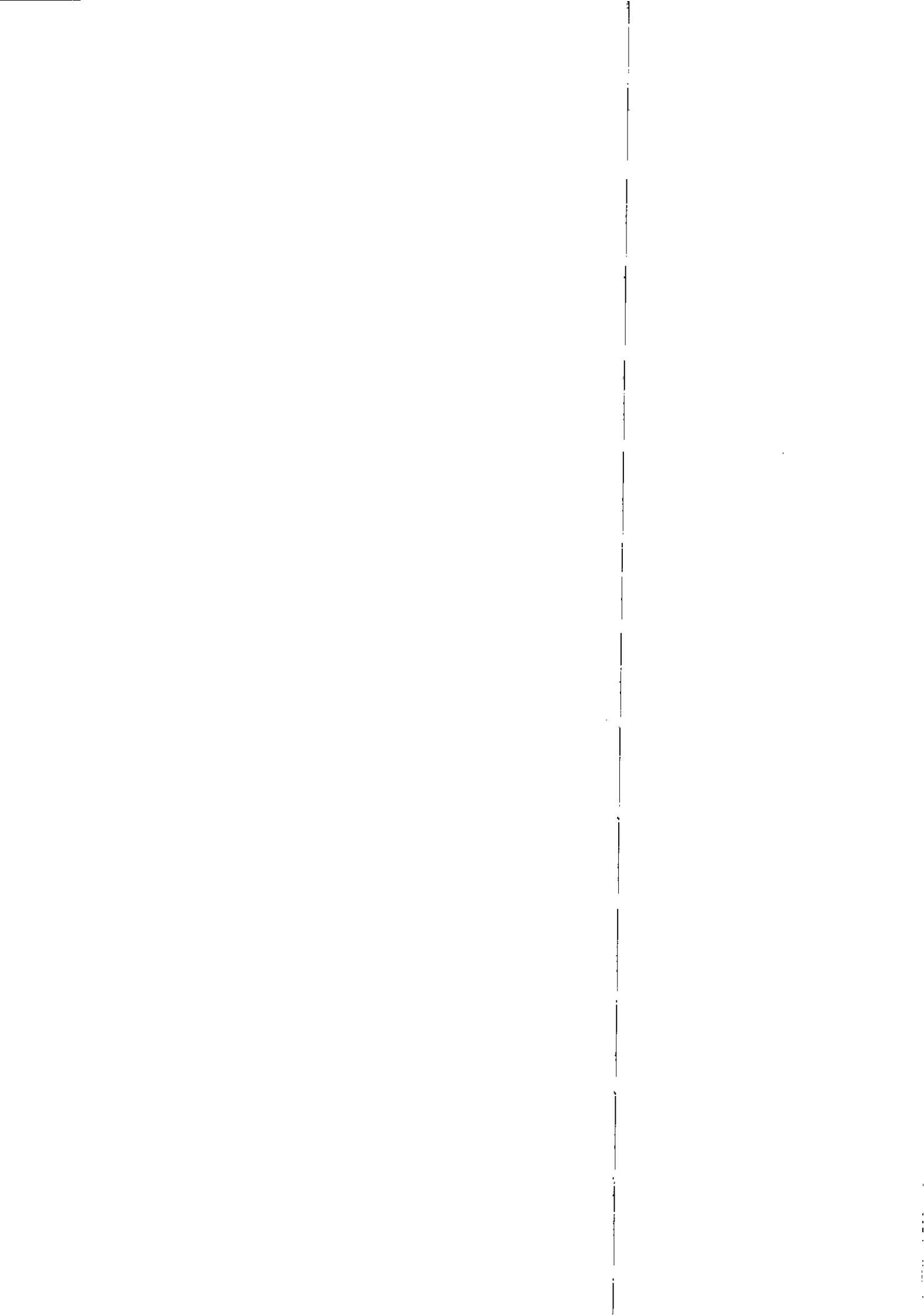
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,000000	R\$ 9,05	R\$ -
Total				#VALORI
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,604000	R\$ 8,14	R\$ 4,92
PEDREIRO	H	0,600000	R\$ 11,82	R\$ 7,09
Total				R\$ 12,00

Materiais				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,096100	R\$ 3,32	R\$ 0,32
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,122600	R\$ 8,30	R\$ 1,02
FARDAMENTO	UN	0,001800	R\$ 64,57	R\$ 0,12
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,001000	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000200	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000100	R\$ 13,11	R\$ -
COLHER DE PEDREIRO	UN	0,000200	R\$ 13,65	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,002800	R\$ 6,05	R\$ 0,02
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,001000	R\$ 32,30	R\$ 0,03
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000800	R\$ 6,73	R\$ 0,01
MARTELO SEM UNHA	UN	0,000100	R\$ 13,74	R\$ -
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,000400	R\$ 9,95	R\$ -
ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,000400	R\$ 14,11	R\$ 0,01
SERRA MÁRMORE	UN	0,000100	R\$ 226,57	R\$ 0,02
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,000100	R\$ 10,38	R\$ -
MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,000200	R\$ 9,55	R\$ -
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,001100	R\$ 70,55	R\$ 0,08
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,300000	R\$ 0,42	R\$ 0,12
SABONETEIRA BRANCA 15 X 15CM (DECA - REF. A180 OU SIMILAR)	UN	1,000000	R\$ 8,72	R\$ 8,72
REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,000100	R\$ 13,86	R\$ -
CESTA BÁSICA	UN	0,005400	R\$ 116,20	R\$ 0,63
PROTETOR AURICULAR	UN	0,005400	R\$ 4,07	R\$ 0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,002200	R\$ 29,80	R\$ 0,07
NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,000100	R\$ 9,23	R\$ -
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$ 14,35	R\$ -
PRUMO DE FACE	UN	0,000100	R\$ 17,43	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,005400	R\$ 10,41	R\$ 0,06
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000400	R\$ 249,00	R\$ 0,10
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,122600	R\$ 3,74	R\$ 0,46
Total				R\$ 11,73
Preço de Custo				R\$ 23,73
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 23,73

Item: 95544
 Serviço: PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO

Unid: UN

Materiais				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1,000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
Total				R\$ 23,57
Preço de Custo				R\$ 23,57



Bonificação

R\$ -

R\$ -

Preço de Venda

R\$

23,57

Item: 04324/ORSE

Serviço: PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR

Unid: UN

Mão de Obra

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,400000	R\$ 11,82	R\$ 4,73
			R\$ 4,72

Total

VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)

ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)

FARDAMENTO

ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO

LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO

BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA

CAPA P/ CHUVA

CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO

TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"

TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"

TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"

TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"

TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"

PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR

CESTA BÁSICA

PROTETOR AURICULAR

PROTETOR SOLAR FPS 30

LIMA CHATA 1 1/2"

PRAIO SIMPLES 30CM

SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO

EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)

REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)

Total

Preço de Custo

R\$

12,42

Bonificação

R\$ -

R\$ -

Preço de Venda

R\$

12,42

Item: 12511/ORSE

Serviço: DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO

Unid: UN

Mão de Obra

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,150000	R\$ 11,82	R\$ 1,77
			R\$ 1,76

Total

VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)

ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)

FARDAMENTO

ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO

LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO

BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA

CAPA P/ CHUVA

CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO

TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"

TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"

TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"

TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"

TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"

PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO

CESTA BÁSICA

PROTETOR AURICULAR

PROTETOR SOLAR FPS 30

LIMA CHATA 1 1/2"

PRAIO SIMPLES 30CM

SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO

EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)

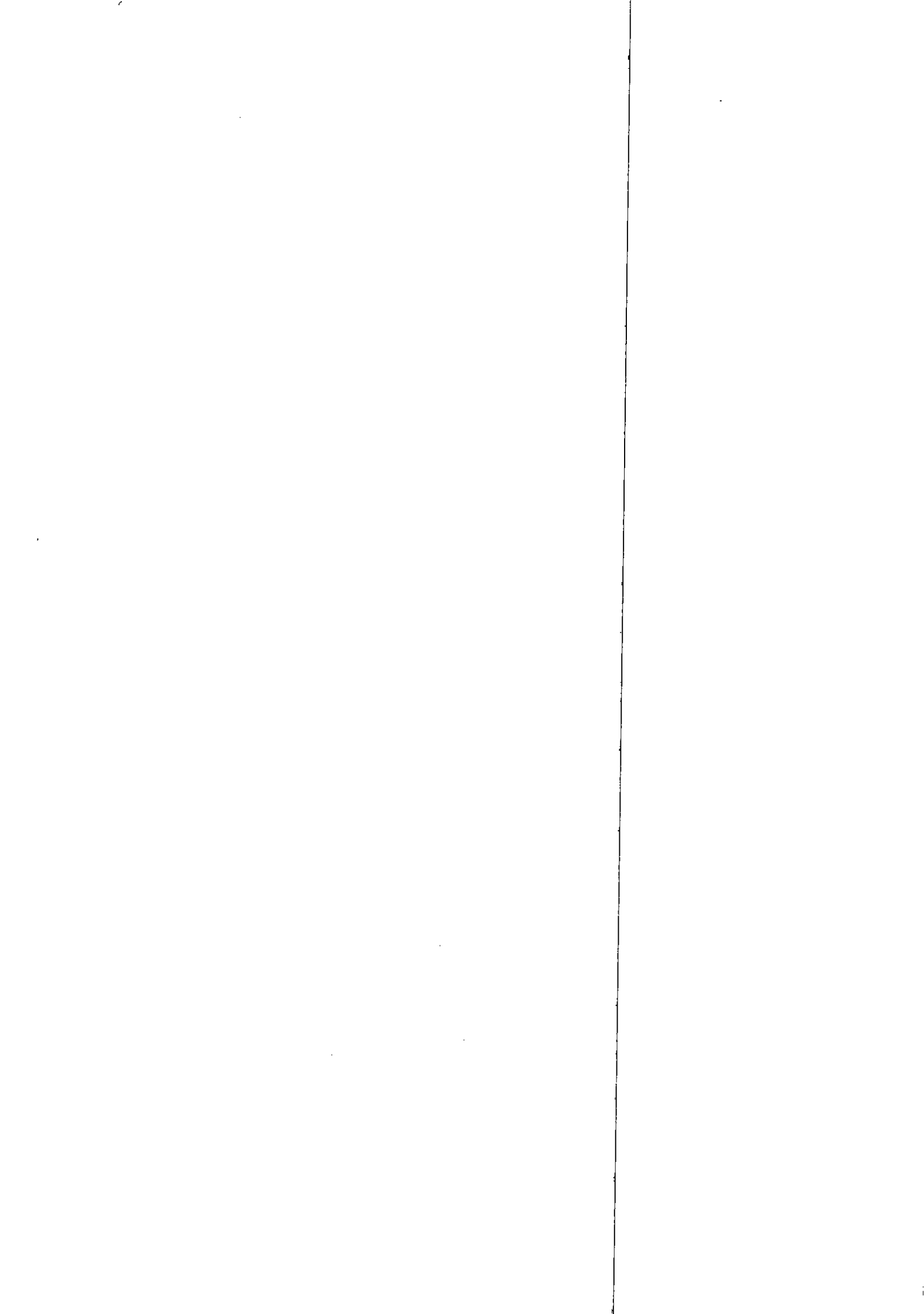
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)

Total

Preço de Custo

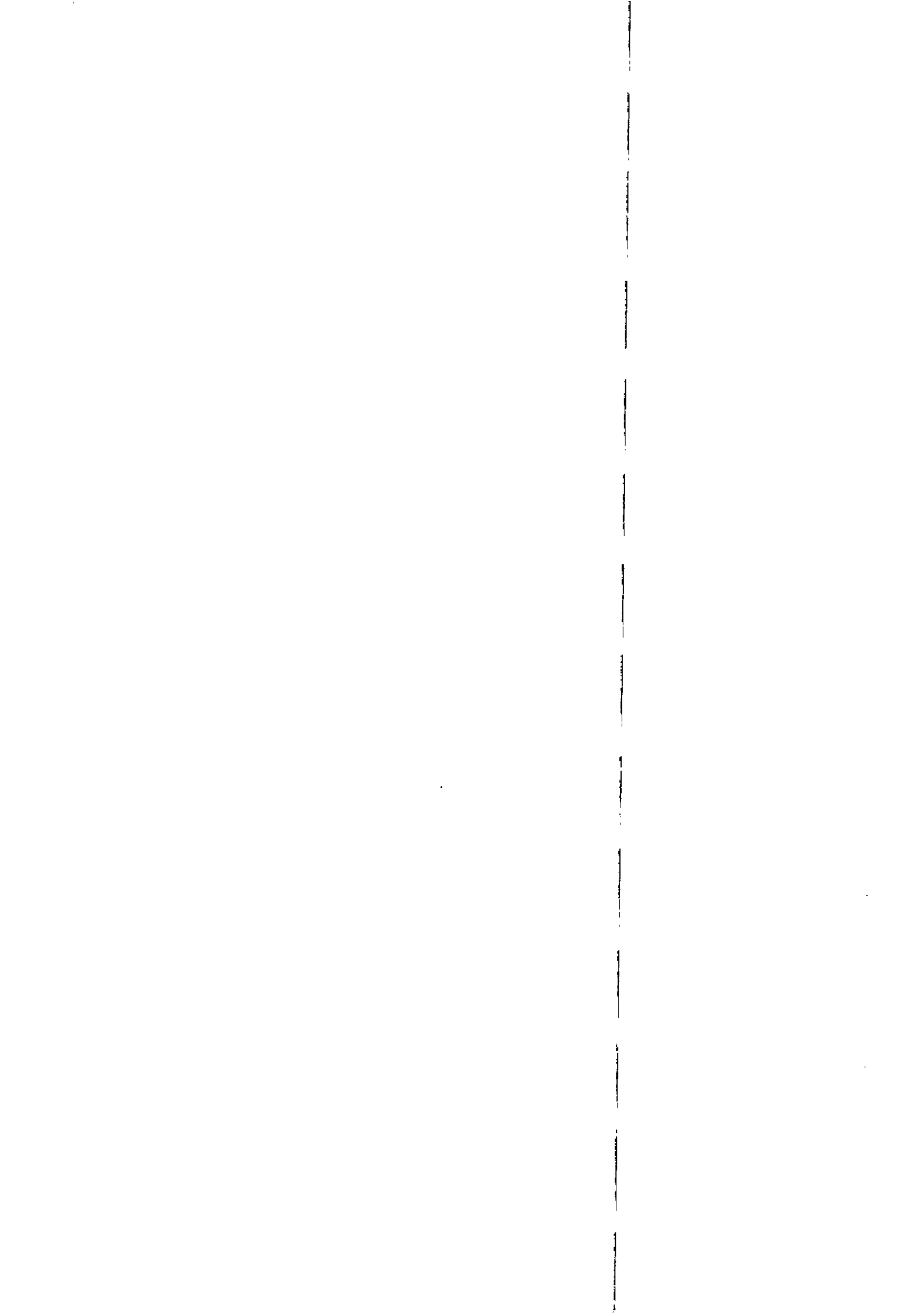
R\$

41,30



Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 41,30
Item: 08974/ORSE				
Serviço: BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)				
Unid: UN				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,000000	R\$ 9,05	R\$ -
Total				#VALOR!
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,120000	R\$ 8,14	R\$ 0,98
PEDREIRO	H	0,300000	R\$ 11,82	R\$ 3,55
Total				R\$ 4,51
Materials				
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,030900	R\$ 3,32	R\$ 0,10
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,042700	R\$ 8,30	R\$ 0,35
FARDAMENTO	UN	0,000600	R\$ 64,57	R\$ 0,04
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000300	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000000	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
COLHER DE PEDREIRO	UN	0,000100	R\$ 13,65	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000000	R\$ 103,75	R\$ -
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001000	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000300	R\$ 32,30	R\$ 0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000100	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000300	R\$ 6,73	R\$ -
MARTELO SEM UNHA	UN	0,000000	R\$ 13,74	R\$ -
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,000200	R\$ 9,95	R\$ -
ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,000200	R\$ 14,11	R\$ -
SERRA MÁRMORE	UN	0,000000	R\$ 226,57	R\$ -
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,000100	R\$ 10,38	R\$ -
MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,000100	R\$ 9,55	R\$ -
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,032400	R\$ 70,55	R\$ 2,29
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13,566000	R\$ 0,42	R\$ 5,63
BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	1,000000	R\$ 698,96	R\$ 698,96
REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,000100	R\$ 13,86	R\$ -
CESTA BÁSICA	UN	0,001800	R\$ 116,20	R\$ 0,21
PROTETOR AURICULAR	UN	0,001800	R\$ 4,07	R\$ 0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000700	R\$ 29,80	R\$ 0,02
NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,000100	R\$ 9,23	R\$ -
PÁ QUADRADA	UN	0,000000	R\$ 14,35	R\$ -
PRUMO DE FACE	UN	0,000000	R\$ 17,43	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,001800	R\$ 10,41	R\$ 0,02
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000100	R\$ 249,00	R\$ 0,02
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,042700	R\$ 3,74	R\$ 0,16
Total				R\$ 707,78
Preço de Custo				R\$ 712,29
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 712,29
Item: 08492/ORSE				

Serviço: BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"				
Unid: UN				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,000000	R\$ 9,05	R\$ -
Total				#VALOR!
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,300000	R\$ 11,82	R\$ 3,55
Total				R\$ 3,54
Materials				
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,019600	R\$ 3,32	R\$ 0,07
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,030500	R\$ 8,30	R\$ 0,25
FARDAMENTO	UN	0,000400	R\$ 64,57	R\$ 0,03
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000200	R\$ 4,90	R\$ -



COLHER DE PEDREIRO	UN	0,000100	R\$	13,65	R\$	-
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000700	R\$	6,05	R\$	-
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000200	R\$	32,30	R\$	0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000100	R\$	8,75	R\$	-
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000200	R\$	6,73	R\$	-
MARTELO SEM UNHA	UN	0,000000	R\$	13,74	R\$	-
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,000200	R\$	9,95	R\$	-
ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,000200	R\$	14,11	R\$	-
SERRA MÁRMORE	UN	0,000000	R\$	226,57	R\$	-
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,000100	R\$	10,38	R\$	-
MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,000100	R\$	9,55	R\$	-
BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$	125,41	R\$	125,41
REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,000100	R\$	13,86	R\$	-
CESTA BÁSICA	UN	0,001300	R\$	116,20	R\$	0,15
PROTETOR AURICULAR	UN	0,001300	R\$	4,07	R\$	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000500	R\$	29,80	R\$	0,01
NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,000100	R\$	9,23	R\$	-
PRUMO DE FACE	UN	0,000000	R\$	17,43	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,001300	R\$	10,41	R\$	0,01
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000100	R\$	249,00	R\$	0,02
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,030500	R\$	3,74	R\$	0,11
Total					R\$	126,04

Preço de Custo R\$ 129,58

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 129,58

Item: 12121/ORSE

Serviço: BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2",
JACKWAL OU SIMILAR

Unid: UN

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,000000	R\$	9,05 R\$ -
Total				#VALOR!

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,300000	R\$	11,82 R\$ 3,55
Total				R\$ 3,54

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,019600	R\$	3,32 R\$ 0,07
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,030500	R\$	8,30 R\$ 0,25
FARDAMENTO	UN	0,000400	R\$	64,57 R\$ 0,03
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000200	R\$	4,90 R\$ -
COLHER DE PEDREIRO	UN	0,000100	R\$	13,65 R\$ -
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000700	R\$	6,05 R\$ -
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000200	R\$	32,30 R\$ 0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000100	R\$	8,75 R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000200	R\$	6,73 R\$ -
MARTELO SEM UNHA	UN	0,000000	R\$	13,74 R\$ -
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,000200	R\$	9,95 R\$ -
ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,000200	R\$	14,11 R\$ -
SERRA MÁRMORE	UN	0,000000	R\$	226,57 R\$ -
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,000100	R\$	10,38 R\$ -
MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,000100	R\$	9,55 R\$ -
REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,000100	R\$	13,86 R\$ -
CESTA BÁSICA	UN	0,001300	R\$	116,20 R\$ 0,15
PROTETOR AURICULAR	UN	0,001300	R\$	4,07 R\$ 0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000500	R\$	29,80 R\$ 0,01
NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,000100	R\$	9,23 R\$ -
PRUMO DE FACE	UN	0,000000	R\$	17,43 R\$ -
BARRA DE APOIO (PARA DEFICIENTES) EM AÇO INOX POLIDO, L=60 CM, D=38.1 MM	UN	1,000000	R\$	107,82 R\$ 107,82
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,001300	R\$	10,41 R\$ 0,01
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000100	R\$	249,00 R\$ 0,02
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,030500	R\$	3,74 R\$ 0,11
Total				R\$ 108,44
Preço de Custo				R\$ 111,99

Bonificação	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$ 111,99
Item: 12122/ORSE		

Serviço: BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2",
JACKWAL OU SIMILAR

Unid: UN

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,000000	R\$ 9,05	R\$ -
Total				#VALOR!
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,300000	R\$ 11,82	R\$ 3,55
Total				R\$ 3,54

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,019600	R\$ 3,32	R\$ 0,07
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,030500	R\$ 8,30	R\$ 0,25
FARDAMENTO	UN	0,000400	R\$ 64,57	R\$ 0,03
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000200	R\$ 4,90	R\$ -
COLHER DE PEDREIRO	UN	0,000100	R\$ 13,65	R\$ -
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000700	R\$ 6,05	R\$ -
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000200	R\$ 32,30	R\$ 0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000100	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000200	R\$ 6,73	R\$ -
MARTELO SEM UNHA	UN	0,000000	R\$ 13,74	R\$ -
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,000200	R\$ 9,95	R\$ -
ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,000200	R\$ 14,11	R\$ -
SERRA MÁRMORE	UN	0,000000	R\$ 226,57	R\$ -
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,000100	R\$ 10,38	R\$ -
MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,000100	R\$ 9,55	R\$ -
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=40 CM, D=38.1 MM	UN	1,000000	R\$ 87,07	R\$ 87,07
REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,000100	R\$ 13,86	R\$ -
CESTA BÁSICA	UN	0,001300	R\$ 116,20	R\$ 0,15
PROTETOR AURICULAR	UN	0,001300	R\$ 4,07	R\$ 0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000500	R\$ 29,80	R\$ 0,01
NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,000100	R\$ 9,23	R\$ -
PRUMO DE FACE	UN	0,000000	R\$ 17,43	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,001300	R\$ 10,41	R\$ 0,01
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000100	R\$ 249,00	R\$ 0,02
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,030500	R\$ 3,74	R\$ 0,11
Total				R\$ 87,69

Preço de Custo		R\$ 91,24
-----------------------	--	------------------

Bonificação	R\$ -	R\$ -
-------------	-------	-------

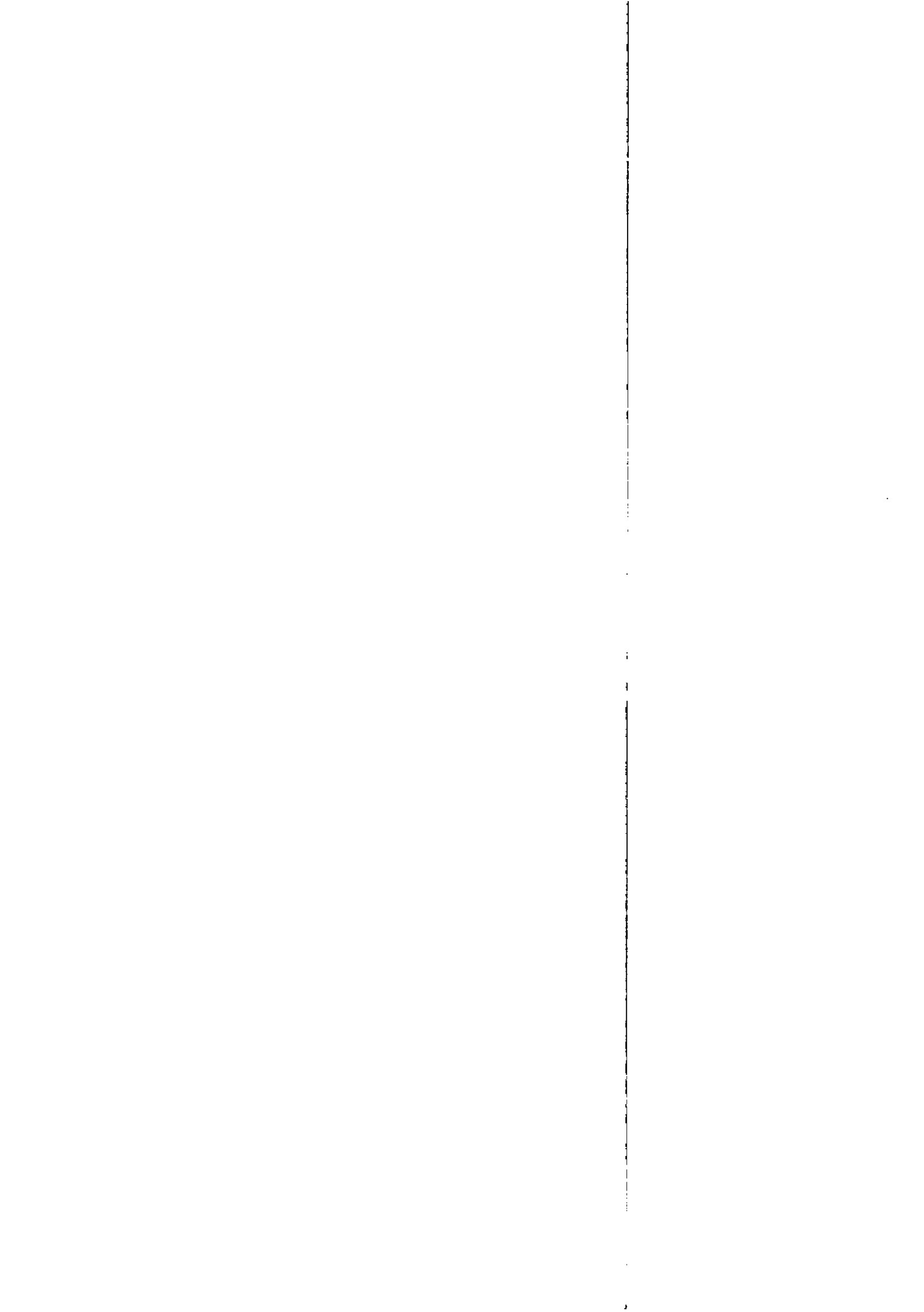
Preço de Venda		R\$ 91,24
Item: 12133/ORSE		

Serviço: BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2",
JACKWAL OU SIMILAR

Unid: UN

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,000000	R\$ 9,05	R\$ -
Total				#VALOR!
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,300000	R\$ 11,82	R\$ 3,55
Total				R\$ 3,54

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,019600	R\$ 3,32	R\$ 0,07
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,030500	R\$ 8,30	R\$ 0,25
FARDAMENTO	UN	0,000400	R\$ 64,57	R\$ 0,03
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000200	R\$ 4,90	R\$ -
COLHER DE PEDREIRO	UN	0,000100	R\$ 13,65	R\$ -
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000700	R\$ 6,05	R\$ -
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000200	R\$ 32,30	R\$ 0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000100	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000200	R\$ 6,73	R\$ -
MARTELO SEM UNHA	UN	0,000000	R\$ 13,74	R\$ -
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,000200	R\$ 9,95	R\$ -
ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,000200	R\$ 14,11	R\$ -



SERRA MÁRMORE	UN	0,000000	R\$	226,57	R\$	-
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,000100	R\$	10,38	R\$	-
MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,000100	R\$	9,55	R\$	-
BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70 CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$	117,62	R\$	117,62
REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,000100	R\$	13,86	R\$	-
CESTA BÁSICA	UN	0,001300	R\$	116,20	R\$	0,15
PROTETOR AURICULAR	UN	0,001300	R\$	4,07	R\$	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000500	R\$	29,80	R\$	0,01
NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,000100	R\$	9,23	R\$	-
PRUMO DE FACE	UN	0,000000	R\$	17,43	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,001300	R\$	10,41	R\$	0,01
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000100	R\$	249,00	R\$	0,02
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,030500	R\$	3,74	R\$	0,11
Total					R\$	118,25

Preço de Custo R\$ 121,79

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 121,79

Item: 12128/ORSE

Serviço: BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE
DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU
SIMILAR

Unid: CJ

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,000000	R\$ 9,05	R\$ -
Total				#VALORI

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,300000	R\$ 11,82	R\$ 3,55
Total				R\$ 3,54

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,019600	R\$ 3,32	R\$ 0,07	
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,030500	R\$ 8,30	R\$ 0,25	
FARDAMENTO	UN	0,000400	R\$ 64,57	R\$ 0,03	
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000200	R\$ 4,90	R\$ -	
COLHER DE PEDREIRO	UN	0,000100	R\$ 13,65	R\$ -	
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000700	R\$ 6,05	R\$ -	
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000200	R\$ 32,30	R\$ 0,01	
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000100	R\$ 8,75	R\$ -	
CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,000200	R\$ 6,73	R\$ -	
MARTELO SEM UNHA	UN	0,000000	R\$ 13,74	R\$ -	
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,000200	R\$ 9,95	R\$ -	
ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,000200	R\$ 14,11	R\$ -	
SERRA MÁRMORE	UN	0,000000	R\$ 226,57	R\$ -	
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,000100	R\$ 10,38	R\$ -	
MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,000100	R\$ 9,55	R\$ -	
BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"	CJ	1,000000	R\$ 398,32	R\$ 398,32	
REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,000100	R\$ 13,86	R\$ -	
CESTA BÁSICA	UN	0,001300	R\$ 116,20	R\$ 0,15	
PROTETOR AURICULAR	UN	0,001300	R\$ 4,07	R\$ 0,01	
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000500	R\$ 29,80	R\$ 0,01	
NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,000100	R\$ 9,23	R\$ -	
PRUMO DE FACE	UN	0,000000	R\$ 17,43	R\$ -	
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,001300	R\$ 10,41	R\$ 0,01	
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000100	R\$ 249,00	R\$ 0,02	
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,030500	R\$ 3,74	R\$ 0,11	
Total				R\$ 398,94	

Preço de Custo R\$ 402,49

Bonificação R\$ - R\$ -

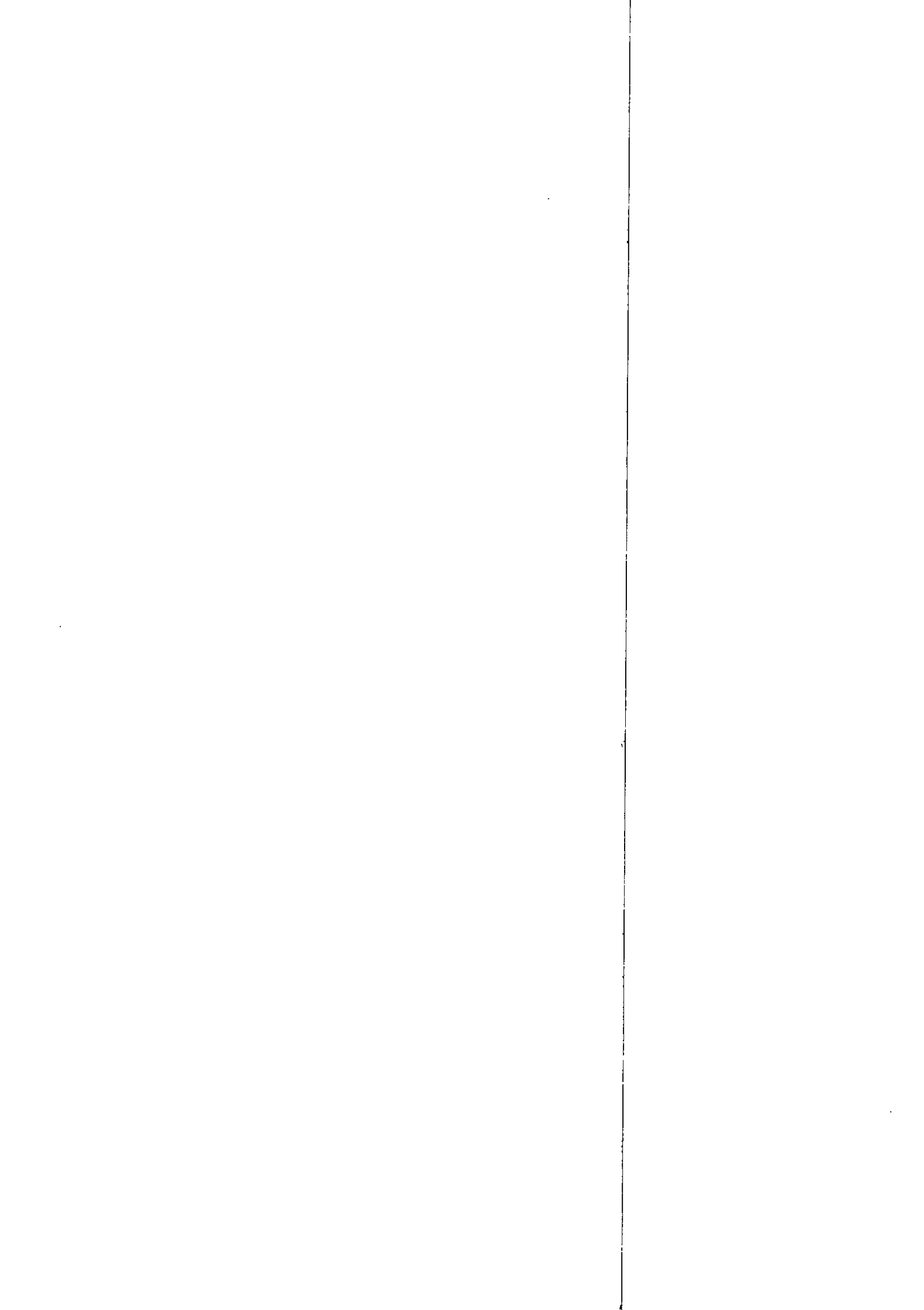
Preço de Venda R\$ 402,49

Item: 170527

Serviço: BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM L - PPDF

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO (SGSP)	H	1,000480	R\$ 15,65	R\$ 15,65



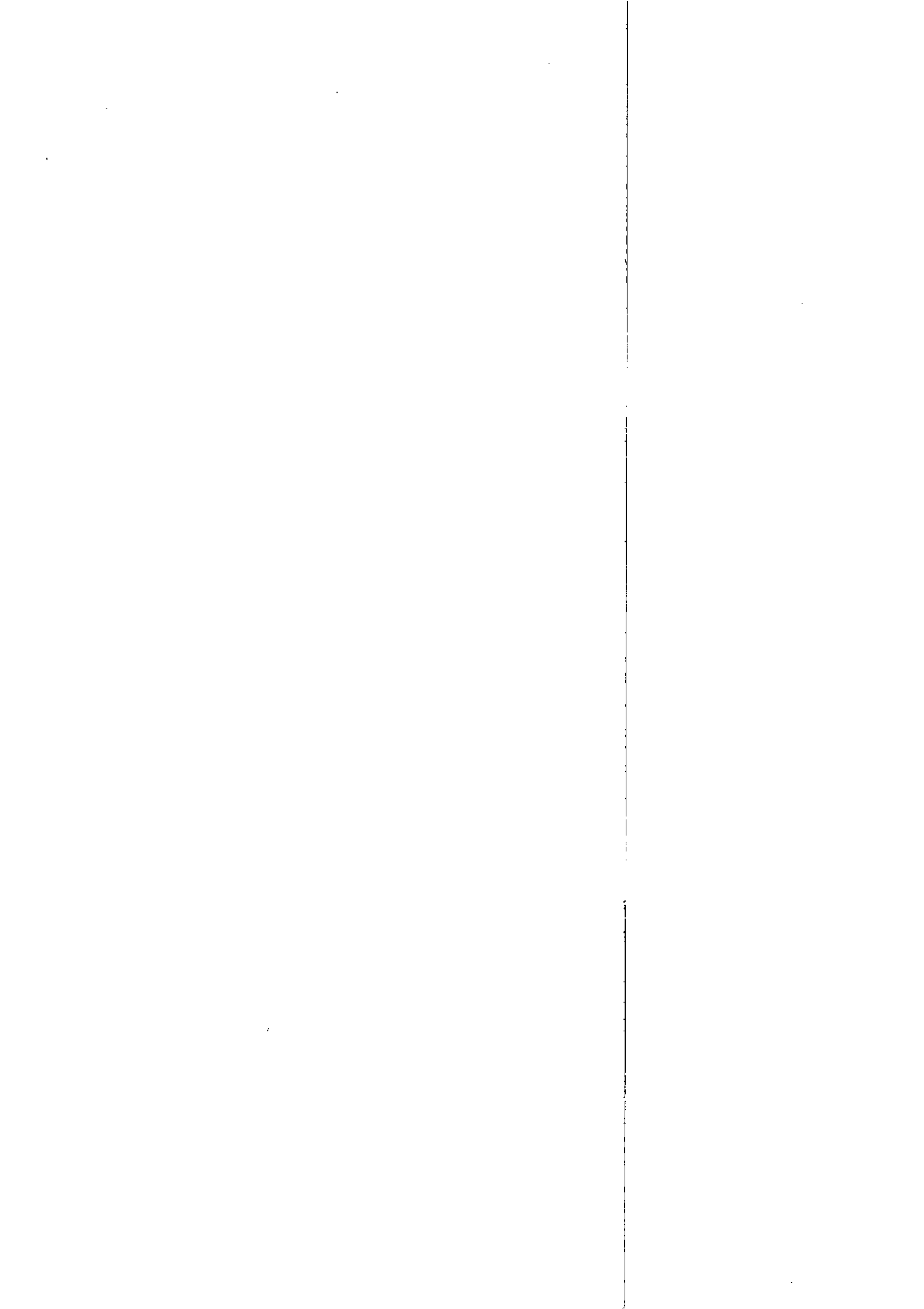
SERVENTE (SGSP)	H	1,000250	R\$	12,65	R\$	12,65
Total					R\$	28,29
Material		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLO S- 8	N					
BARRA DE APOIO EM L PARA LAVATÓRIO DE CANTO (55 X 47 CM APROXIM) - PPDF (AÇO)	Un	6,000000	R\$	0,36	R\$	2,14
	Un	1,000000	R\$	368,74	R\$	368,74
Total					R\$	370,88
Preço de Custo					R\$	399,18
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	399,18
Item: 04274/ORSE						

Serviço: BARRA DE APOIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, D= 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA

Unid: M

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,000000	R\$ 9,05	R\$ -
Total				#VALOR!
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,544000	R\$ 8,14	R\$ 4,43
PEDREIRO	H	0,500000	R\$ 11,82	R\$ 5,91
PINTOR	H	0,072000	R\$ 11,82	R\$ 0,85
SOLDADOR	H	1,500000	R\$ 11,84	R\$ 17,75
Total				R\$ 28,91

Material		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,186700	R\$ 3,32	R\$ 0,62		
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,266200	R\$ 8,30	R\$ 2,21		
FARDAMENTO	UN	0,003900	R\$ 64,57	R\$ 0,25		
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,002000	R\$ 4,90	R\$ 0,01		
TALHADEIRA	UN	0,000200	R\$ 7,84	R\$ -		
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -		
COLHER DE PEDREIRO	UN	0,000200	R\$ 13,65	R\$ -		
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01		
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,006100	R\$ 6,05	R\$ 0,04		
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,002000	R\$ 32,30	R\$ 0,06		
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000500	R\$ 8,75	R\$ -		
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,001500	R\$ 6,73	R\$ 0,01		
MARTELO SEM UNHA	UN	0,000000	R\$ 13,74	R\$ -		
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,000400	R\$ 9,95	R\$ -		
ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,000400	R\$ 14,11	R\$ 0,01		
SERRA MÁRMORE	UN	0,000000	R\$ 226,57	R\$ -		
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,000100	R\$ 10,38	R\$ -		
MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,000200	R\$ 9,55	R\$ -		
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,002200	R\$ 70,55	R\$ 0,16		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,904400	R\$ 0,42	R\$ 0,38		
ESPÁTULA	UN	0,000000	R\$ 16,92	R\$ -		
ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,000200	R\$ 15,73	R\$ -		
PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,000300	R\$ 21,47	R\$ 0,01		
ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,000000	R\$ 151,48	R\$ -		
LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,030000	R\$ 0,32	R\$ 0,01		
LIXA P/ FERRO	UN	0,036000	R\$ 1,37	R\$ 0,05		
MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM	UN	0,000400	R\$ 15,65	R\$ 0,01		
TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZE	R UN	0,000200	R\$ 44,94	R\$ 0,01		
ALICATE CLIMPADOR (CRIPADOR)	UN	0,000200	R\$ 56,06	R\$ 0,01		
ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK	UN	0,000300	R\$ 136,26	R\$ 0,04		
GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	UN	0,000400	R\$ 11,67	R\$ -		
ALICATE DE PRESSÃO 11"	UN	0,000300	R\$ 33,91	R\$ 0,01		
ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO,	UN	0,000300	R\$ 37,32	R\$ 0,01		
ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	UN	0,000300	R\$ 60,27	R\$ 0,02		
ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	UN	0,000300	R\$ 20,54	R\$ 0,01		
ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101						
TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	0,000300	R\$ 48,46	R\$ 0,01		
CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	UN	0,000300	R\$ 50,22	R\$ 0,02		



BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	UN	0,001200	R\$	109,35	R\$	0,13
ESMERILHADOR ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER	UN	0,000300	R\$	316,15	R\$	0,09
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,000200	R\$	264,32	R\$	0,05
CAVALETE DE FERRO Nº 1	UN	0,000300	R\$	75,13	R\$	0,02
FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	UN	0,000200	R\$	908,30	R\$	0,18
MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE	UN	0,000400	R\$	248,15	R\$	0,10
TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORALIT OU SIMILAR)	L	0,021600	R\$	19,85	R\$	0,43
ZARCÃO ANTICORROSIVO	L	0,010800	R\$	25,05	R\$	0,27
TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 48,3MM (1.1/2"), E= 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580	M	1,050000	R\$	21,93	R\$	23,03
REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,000100	R\$	13,86	R\$	-
CESTA BÁSICA	UN	0,011700	R\$	116,20	R\$	1,36
PROTETOR AURICULAR	UN	0,011700	R\$	4,07	R\$	0,05
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,004600	R\$	29,80	R\$	0,14
NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,000100	R\$	9,23	R\$	-
PÂ QUADRADA	UN	0,000100	R\$	14,35	R\$	-
PRUMO DE FACE	UN	0,000000	R\$	17,43	R\$	-
TRINCHA	UN	0,000300	R\$	4,65	R\$	-
ELETRODO BELGO D = 3,5MM E6013	KG	0,050000	R\$	15,91	R\$	0,80
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,011700	R\$	10,41	R\$	0,12
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,001000	R\$	249,00	R\$	0,25
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,266200	R\$	3,74	R\$	0,99
Total					R\$	31,78

Preço de Custo					R\$	60,70
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	60,70
Item: 11961/ORSE						

Serviço: ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 905 COM ACIONADOR 0

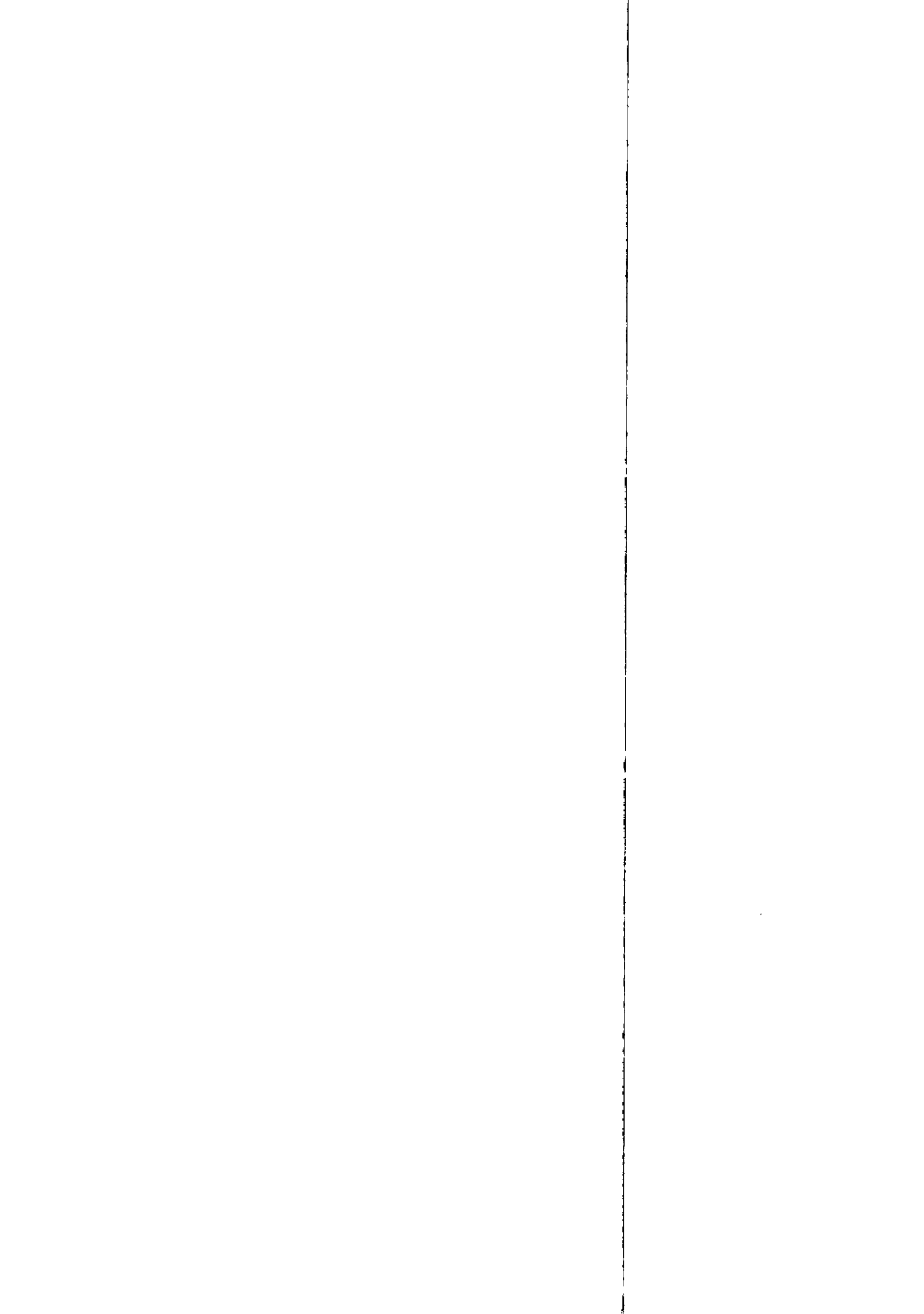
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,170000	R\$ 8,14	R\$ 1,38
ELETRICISTA	H	0,170000	R\$ 11,82	R\$ 2,01
Total				R\$ 3,38

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,027100	R\$ 3,32	R\$ 0,09
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,034600	R\$ 8,30	R\$ 0,29
FARDAMENTO	UN	0,000600	R\$ 64,57	R\$ 0,04
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000200	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000000	R\$ 103,75	R\$ -
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000800	R\$ 6,05	R\$ -
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000200	R\$ 32,30	R\$ 0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000000	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000200	R\$ 6,73	R\$ -
ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,000000	R\$ 19,01	R\$ -
ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,000000	R\$ 99,52	R\$ -
CHAVE INGLESA 12"	UN	0,000000	R\$ 39,01	R\$ -
ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	1,000000	R\$ 381,79	R\$ 381,79
CESTA BÁSICA	UN	0,001600	R\$ 116,20	R\$ 0,19
PROTETOR AURICULAR	UN	0,001600	R\$ 4,07	R\$ 0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000600	R\$ 29,80	R\$ 0,02
PÂ QUADRADA	UN	0,000000	R\$ 14,35	R\$ -
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000000	R\$ 15,31	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,001600	R\$ 10,41	R\$ 0,02
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$ 249,00	R\$ 0,05
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,034600	R\$ 3,74	R\$ 0,13
Total				R\$ 382,58

Preço de Custo					R\$	385,96
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	385,96
Item: 86935						

Serviço: CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO



VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 32,21	R\$ 32,21
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,000000	R\$ 662,39	R\$ 662,39
Total				R\$ 702,32
Preço de Custo				R\$ 702,32
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 702,32
Item: 95547				

Serviço: SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,000000	R\$ 3,25	R\$ 6,51
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,000000	R\$ 33,95	R\$ 33,95
Total				R\$ 40,45
Preço de Custo				R\$ 40,45
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 40,45
Item: 86912				

Serviço: TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$ 18,14	R\$ 2,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 13,55	R\$ 0,54
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	R\$ 3,10	R\$ 0,09
TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN	1,000000	R\$ 29,41	R\$ 29,41
Total				R\$ 32,21
Preço de Custo				R\$ 32,21
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 32,21
Item: 86943				

Serviço: LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU

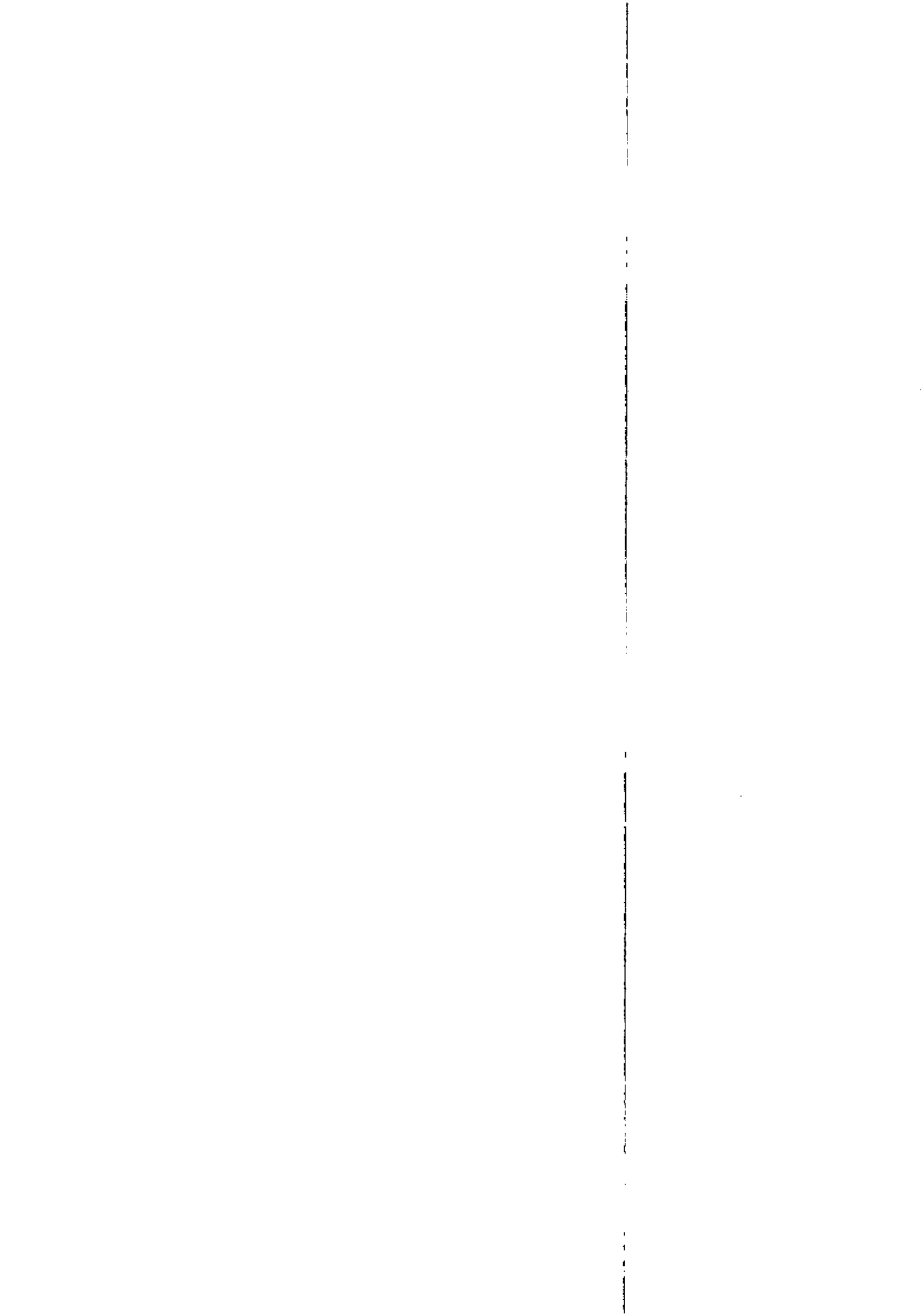
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 37,81	R\$ 37,81
LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,000000	R\$ 96,12	R\$ 96,12
Total				R\$ 152,55
Preço de Custo				R\$ 152,55
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 152,55
Item: 86915				

Serviço: TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO PADRÃO

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 18,14	R\$ 1,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 13,55	R\$ 0,41



FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	R\$	3,10	R\$	0,09
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO						
BICA BAIXA	UN	1,000000	R\$	118,56	R\$	118,56
Total					R\$	120,85
Preço de Custo					R\$	120,85
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	120,85
Item: 08970/ORSE						

Serviço: TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL
Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	0,000100	R\$ 249,25	R\$ 0,02
SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,000097	R\$ 429,94	R\$ 0,04
Total				R\$ 0,04
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,800000	R\$ 8,14	R\$ 6,51
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,800000	R\$ 11,82	R\$ 9,46
Total				R\$ 15,96

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN	0,127600	R\$ 3,32	R\$ 0,42
ALMOÇO (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN	0,162800	R\$ 8,30	R\$ 1,35
FARDAMENTO	UN	0,002400	R\$ 64,57	R\$ 0,15
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,001200	R\$ 4,90	R\$ 0,01
TALHADEIRA	UN	0,000200	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000100	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000200	R\$ 103,75	R\$ 0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,003600	R\$ 6,05	R\$ 0,02
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,001200	R\$ 32,30	R\$ 0,04
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000400	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,001000	R\$ 6,73	R\$ 0,01
MARTELO COM UNHA	UN	0,000200	R\$ 20,69	R\$ -
CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M	M	4,000000	R\$ 7,45	R\$ 29,78
TELA DE NYLON OU PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM, TIPO FACHADEIRA,				
PARA PROTEÇÃO DE OBRAS EM EDIFÍCIOS	M2	1,050000	R\$ 1,66	R\$ 1,74
CESTA BÁSICA	UN	0,007200	R\$ 116,20	R\$ 0,84
PROTETOR AURICULAR	UN	0,007200	R\$ 4,07	R\$ 0,03
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,002800	R\$ 29,80	R\$ 0,08
PÁ QUADRADA	UN	0,000200	R\$ 14,35	R\$ -
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000200	R\$ 15,31	R\$ -
FORMÃO GRANDE	UN	0,000200	R\$ 12,57	R\$ -
SERROTE 40CM	UN	0,000100	R\$ 24,73	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,007200	R\$ 10,41	R\$ 0,07
EXAMES ADMISSOINAIS/DEMISSOINAIS (CHECKUP)	CJ	0,000600	R\$ 249,00	R\$ 0,15
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,162800	R\$ 3,74	R\$ 0,61
Total				R\$ 35,27
Preço de Custo				R\$ 51,29
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 51,29
Item: 14.007.0313-A				

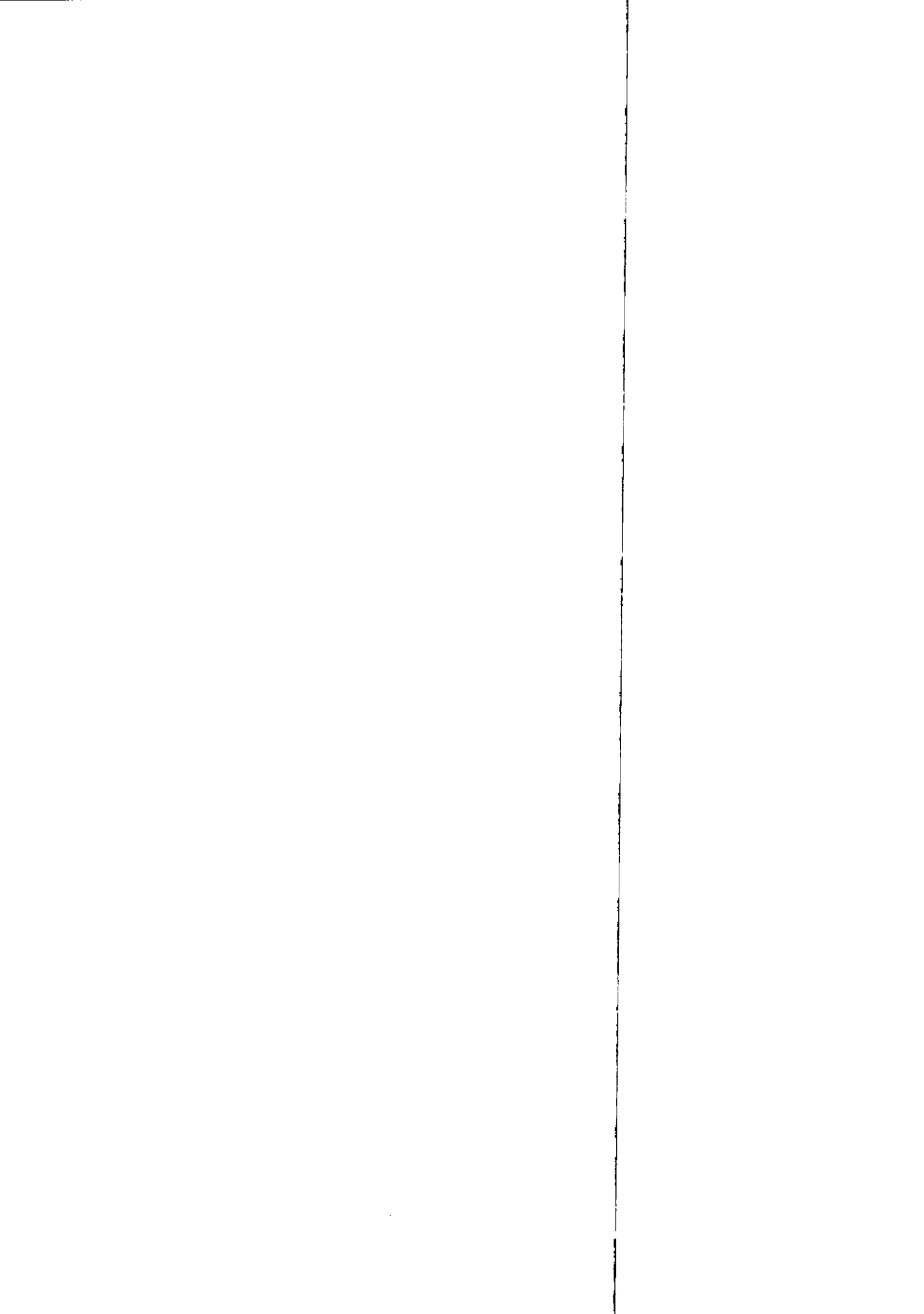
Serviço: MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DEFERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOLA FECHA-PORTA P/PORTA DE FERRO DE 0,90 A 1,00M, AEREA, C/PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUM., C/TINTA ELETROST.POTENC.Nº3	UN	1,000000	R\$ 124,83	R\$ 124,83
Total				R\$ 124,83

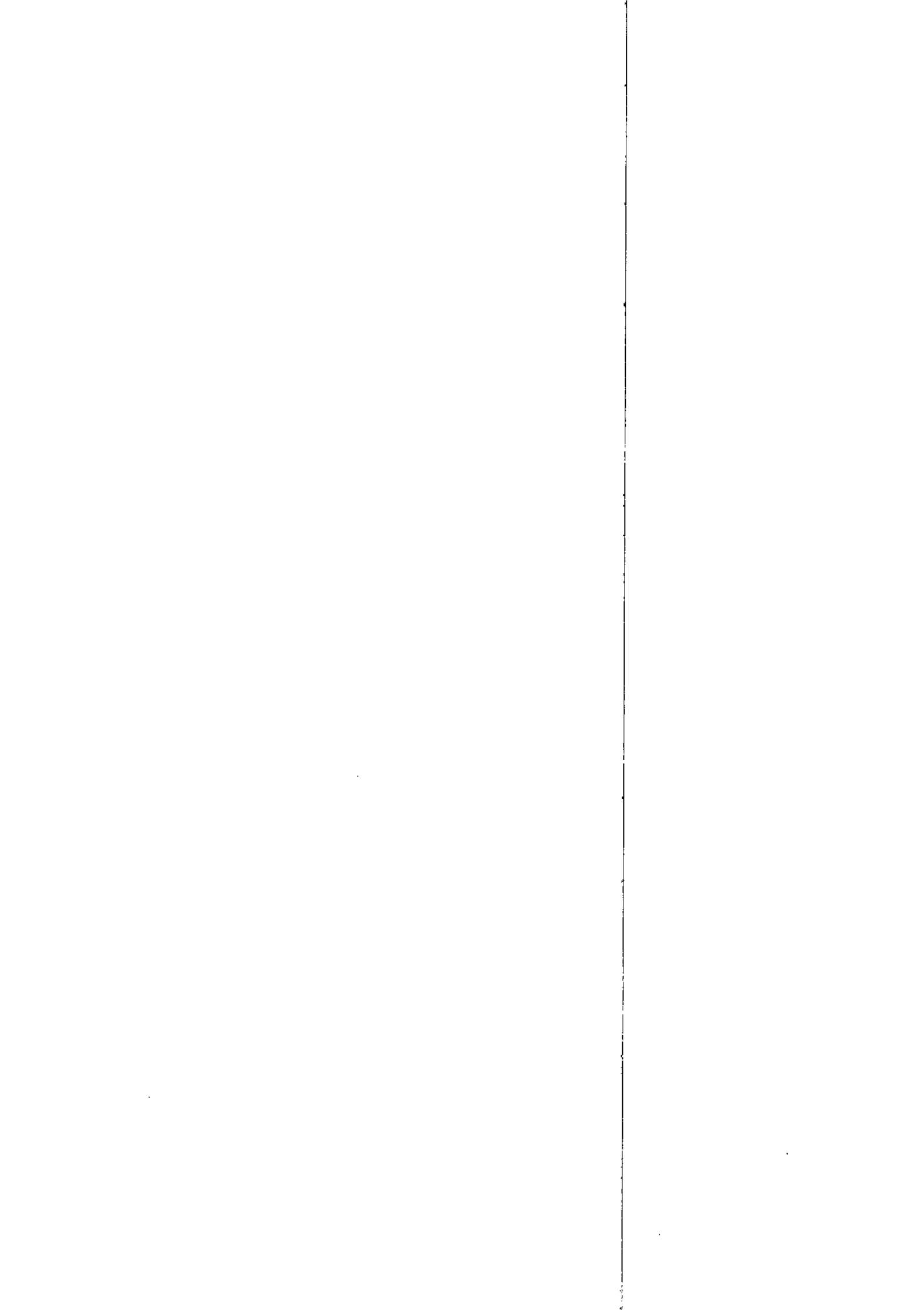
Preço de Custo				R\$ 124,83
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 124,83
Item: 12628/ORSE				

Serviço: MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO
Unid: UN

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	H	0,849315	R\$ 3,03	R\$ 2,57



FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	0,000599	R\$	249,25	R\$	0,15
SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,000598	R\$	429,94	R\$	0,26
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V P	UN	0,000300	R\$	2.490,00	R\$	0,75
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000099	R\$	1.598,24	R\$	0,16
Total					R\$	3,85
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total	
SERVENTE	H	23,098800	R\$	8,14	R\$	188,08
PEDREIRO	H	0,720300	R\$	11,82	R\$	8,51
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,264800	R\$	11,82	R\$	74,04
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,574900	R\$	10,80	R\$	17,01
SOLDADOR	H	1,000000	R\$	11,84	R\$	11,84
Total					R\$	299,50
Materiais						
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	1,148300	R\$	3,32	R\$	3,81
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	1,445600	R\$	8,30	R\$	12,00
FARDAMENTO	UN	0,021300	R\$	64,57	R\$	1,38
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,010800	R\$	4,90	R\$	0,05
TALHADEIRA	UN	0,002300	R\$	7,84	R\$	0,02
MARRETA	UN	0,000800	R\$	13,11	R\$	0,01
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,001500	R\$	103,75	R\$	0,16
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,032700	R\$	6,05	R\$	0,20
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,010800	R\$	32,30	R\$	0,35
CAPA P/ CHUVA	UN	0,002800	R\$	8,75	R\$	0,02
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,008500	R\$	6,73	R\$	0,06
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,874100	R\$	70,55	R\$	61,67
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	224,105100	R\$	0,42	R\$	93,00
MARTELO COM UNHA	UN	0,001100	R\$	20,69	R\$	0,02
MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM	UN	0,000300	R\$	15,65	R\$	-
TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZE	R UN	0,000100	R\$	44,94	R\$	-
ALICATE CLIMPADOR (CRIPADOR)	UN	0,000100	R\$	56,06	R\$	0,01
ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK	UN	0,000200	R\$	136,26	R\$	0,03
GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	UN	0,000300	R\$	11,67	R\$	-
ALICATE DE PRESSÃO 11"	UN	0,000200	R\$	33,91	R\$	0,01
ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO,	UN	0,000200	R\$	37,32	R\$	0,01
ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	UN	0,000200	R\$	60,27	R\$	0,01
ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	UN	0,000200	R\$	20,54	R\$	-
ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	0,000200	R\$	48,46	R\$	0,01
CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	UN	0,000200	R\$	50,22	R\$	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	UN	0,000800	R\$	109,35	R\$	0,09
ESMERILHADOR ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER	UN	0,000200	R\$	316,15	R\$	0,06
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,000100	R\$	264,32	R\$	0,03
CAVALETE DE FERRO Nº 1	UN	0,000200	R\$	75,13	R\$	0,02
FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	UN	0,000100	R\$	908,30	R\$	0,09
MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE	UN	0,000300	R\$	248,15	R\$	0,07
MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,850000	R\$	5,60	R\$	10,36
COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	2,035000	R\$	22,24	R\$	45,25
PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	1,110000	R\$	9,43	R\$	10,47
ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,555000	R\$	11,73	R\$	6,51
DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,055500	R\$	5,52	R\$	0,31
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	18,169900	R\$	1,52	R\$	27,60
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	18,169900	R\$	0,49	R\$	8,90
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	18,169900	R\$	0,28	R\$	5,13
PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,610900	R\$	56,86	R\$	34,74
PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	7,400000	R\$	2,70	R\$	19,96
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	18,169900	R\$	0,04	R\$	0,75
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,189100	R\$	0,28	R\$	4,29



EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,189100	R\$	0,85	R\$	12,86
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,708200	R\$	0,40	R\$	0,28
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,708200	R\$	0,81	R\$	0,57
PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO						
ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SE	M3	0,815400	R\$	59,45	R\$	48,48
TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 40MM (1.1/2) E = 3,00MM - 3,48KG/M	M	6,600000	R\$	23,75	R\$	156,78
TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM (2) E = 3,00MM - 4,40KG/M	M	13,200000	R\$	31,00	R\$	409,21
ROLDANA DE AÇO, COM ROLAMENTO, Ø =30MM	UN	3,000000	R\$	30,87	R\$	92,60
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,850000	R\$	14,27	R\$	12,13
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,564400	R\$	0,01	R\$	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,564400	R\$	0,54	R\$	0,84
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,708200	R\$	0,28	R\$	0,20
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,708200	R\$	0,89	R\$	0,63
CESTA BÁSICA	UN	0,064000	R\$	116,20	R\$	7,44
PROTETOR AURICULAR	UN	0,064000	R\$	4,07	R\$	0,26
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,025600	R\$	29,80	R\$	0,76
PÁ QUADRADA	UN	0,001500	R\$	14,35	R\$	0,02
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,001100	R\$	15,31	R\$	0,02
FORMÃO GRANDE	UN	0,001100	R\$	12,57	R\$	0,01
SERROTE 40CM	UN	0,000600	R\$	24,73	R\$	0,01
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,064000	R\$	10,41	R\$	0,67
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,005600	R\$	249,00	R\$	1,39
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	1,445600	R\$	3,74	R\$	5,40
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268400	R\$	0,62	R\$	0,79
Total					R\$	1.098,55

Preço de Custo R\$ 1.401,91

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 1.401,91

Item: 05.055.0024-0

Serviço: LETRA DE ACO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,515000	R\$ 12,52	R\$ 6,45
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,515000	R\$ 5,85	R\$ 3,01
Total				R\$ 9,46

Material

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
LETRA DE ACO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA	UN	1,000000	R\$ 99,60	R\$ 99,60
Total				R\$ 99,60

Preço de Custo R\$ 109,06

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 109,06

Item: 05.055.0022-0

Serviço: LETRA DE ACO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Unid: UN

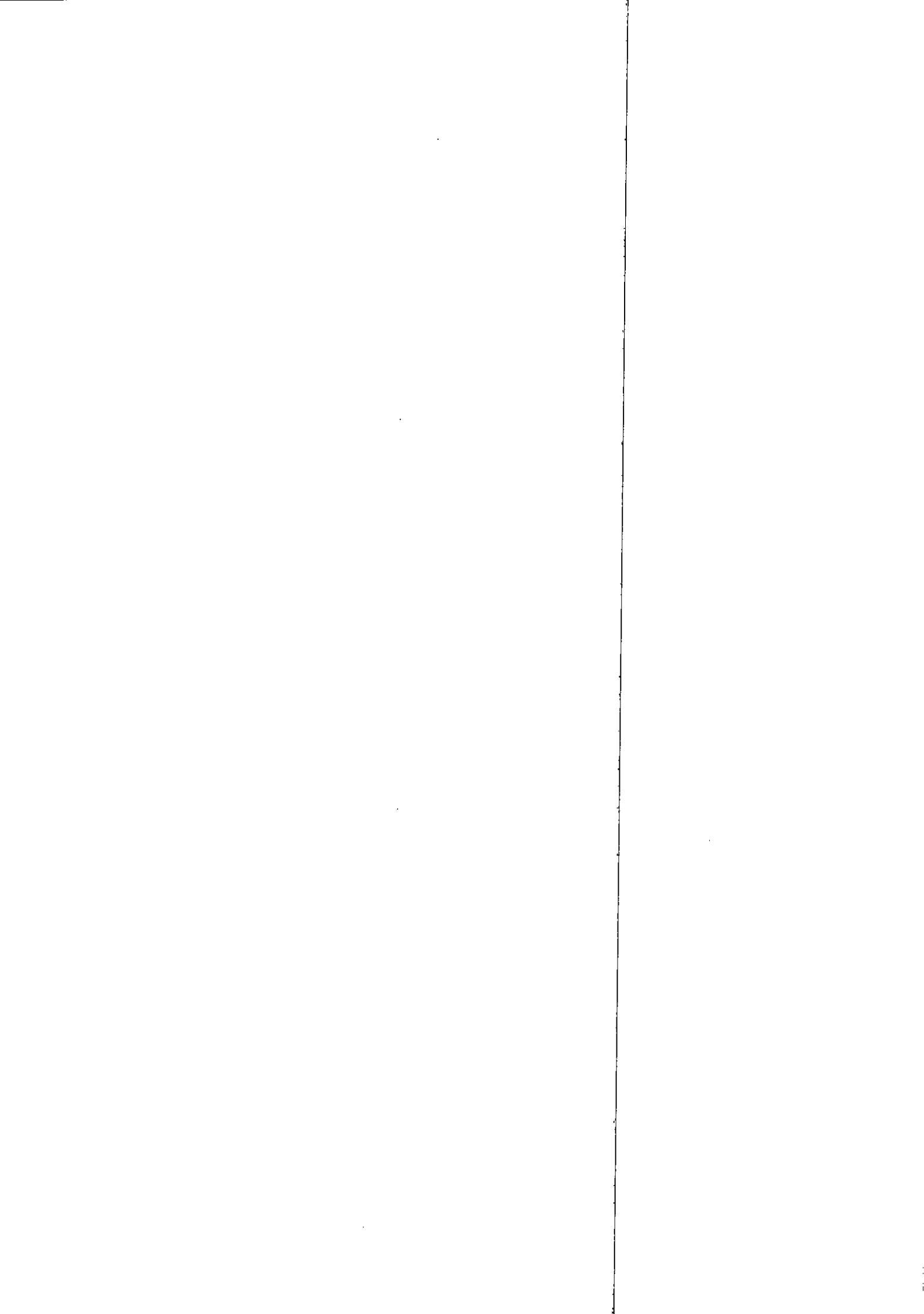
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,515000	R\$ 12,52	R\$ 6,45
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,515000	R\$ 5,85	R\$ 3,01
Total				R\$ 9,46

Material

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
LETRA DE ACO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA	UN	1,000000	R\$ 83,00	R\$ 83,00
Total				R\$ 83,00

Preço de Custo R\$ 92,46

Bonificação R\$ - R\$ -



Preço de Venda	R\$	92,46
Item: 05.055.0010-0		

Serviço: LETRA DE AÇO INOX Nº22 COM 20CM DE

ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Unid: UN

Mão de Obra

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS

SOCIAIS

MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,515000	R\$ 12,52	R\$ 6,45
H	0,515000	R\$ 5,85	R\$ 3,01
			R\$ 9,46

Materialis

LETRA DE AÇO INOXIDAVEL, BITOLA Nº 22, DE 20CM DE ALTURA

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,000000	R\$ 66,05	R\$ 66,05
			R\$ 66,04

Preço de Custo

R\$ 75,50

Bonificação

R\$ - R\$ -

Preço de Venda	R\$	75,50
----------------	-----	-------

Item: 10334/ORSE

Serviço: SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM

ALUMINIO FUNDIDO, DIM: 23 X 15 CM

Unid: UN

Equipamentos

DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU

SIMILAR

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,000000	R\$ 9,05	R\$ -
			#VALORI

Mão de Obra

PEDREIRO

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,200000	R\$ 11,82	R\$ 2,36
			R\$ 2,35

Materialis

PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA

E = 2 MM

VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)

ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)

FARDAMENTO

ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO

COLHER DE PEDREIRO

LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO

BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA

CAPA P/ CHUVA

CAPACETE PLASTICO RIGIDO

MARTELO SEM UNHA

DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22

ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ

SERRA MÁRMORE

MARRETA DE 1/2 KG COM CABO

MARTELO DE BORRACHA COM CABO

SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ALUMINIO

FUNDIDO, DIM: 23 X 15 CM

REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)

CESTA BÁSICA

PROTETOR AURICULAR

PROTETOR SOLAR FPS 30

NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA

PRUMO DE FACE

SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO

EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)

REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM

MANTEIGA)

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M2	1,000000	R\$ 597,60	R\$ 597,60
UN	0,013100	R\$ 3,32	R\$ 0,04
UN	0,020400	R\$ 8,30	R\$ 0,17
UN	0,000300	R\$ 64,57	R\$ 0,02
PR	0,000200	R\$ 4,90	R\$ -
UN	0,000100	R\$ 13,65	R\$ -
PAR	0,000500	R\$ 6,05	R\$ -
PAR	0,000200	R\$ 32,30	R\$ 0,01
UN	0,000000	R\$ 8,75	R\$ -
UN	0,000100	R\$ 6,73	R\$ -
UN	0,000000	R\$ 13,74	R\$ -
UN	0,000100	R\$ 9,95	R\$ -
UN	0,000100	R\$ 14,11	R\$ -
UN	0,000000	R\$ 226,57	R\$ -
UN	0,000000	R\$ 10,38	R\$ -
UN	0,000100	R\$ 9,55	R\$ -
UN	1,000000	R\$ 59,34	R\$ 59,34
UN	0,000000	R\$ 13,86	R\$ -
UN	0,000900	R\$ 116,20	R\$ 0,10
UN	0,000900	R\$ 4,07	R\$ -
UN	0,000400	R\$ 29,80	R\$ 0,01
UN	0,000000	R\$ 9,23	R\$ -
UN	0,000000	R\$ 17,43	R\$ -
UN	0,000900	R\$ 10,41	R\$ 0,01
CJ	0,000100	R\$ 249,00	R\$ 0,02
UN	0,020400	R\$ 3,74	R\$ 0,08
			R\$ 657,37

Preço de Custo

R\$ 659,73

Bonificação

R\$ - R\$ -

Preço de Venda	R\$	659,73
----------------	-----	--------

Item: 87905

Serviço: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS)

ESTRU

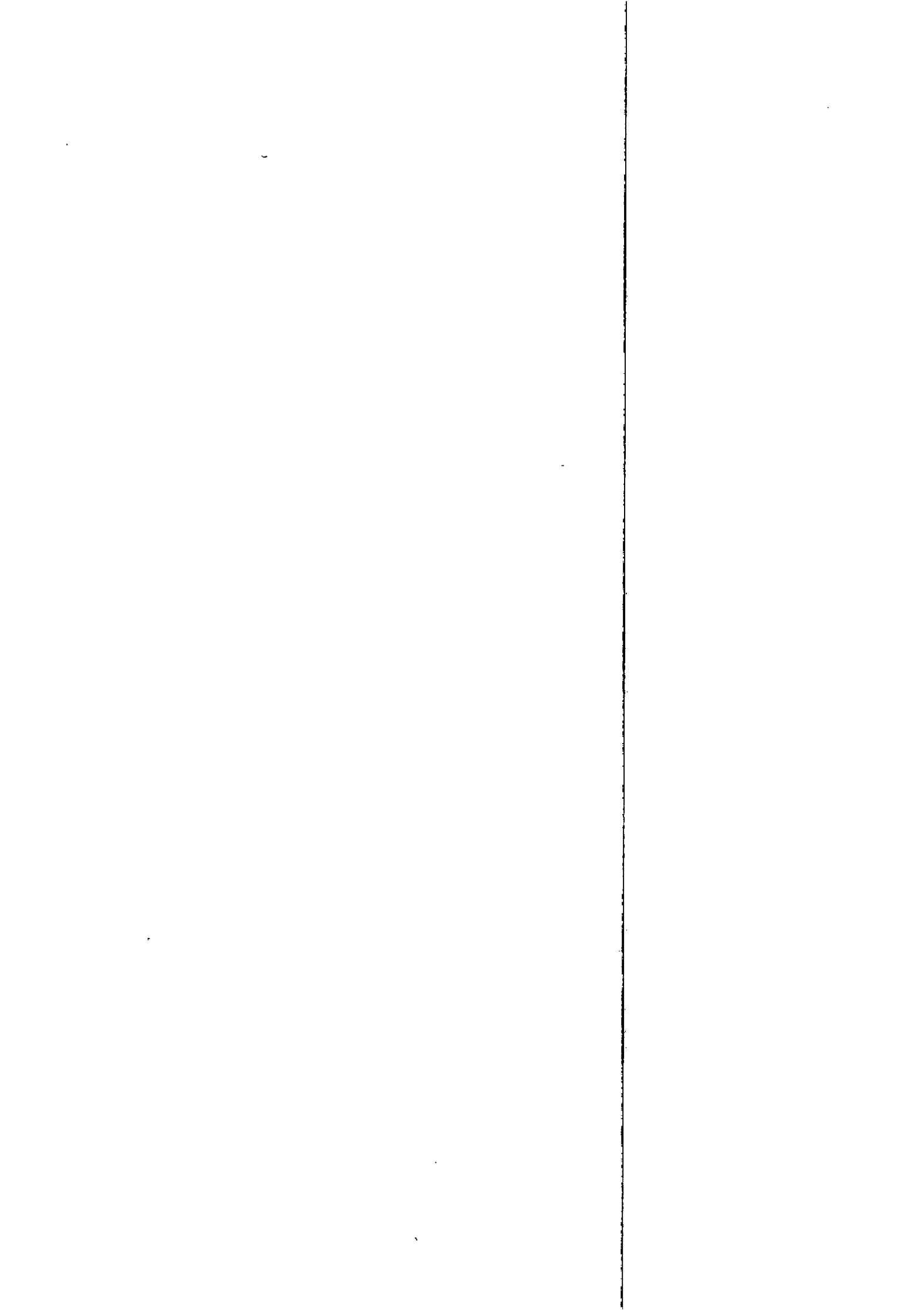
Unid: M2

Materialis

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO

CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,004200	R\$ 294,56	R\$ 1,24



PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183000	R\$	18,49	R\$	3,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	R\$	13,55	R\$	1,23
Total					R\$	5,84
Preço de Custo					R\$	5,84
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	5,84

Item: 87545

Serviço: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA

TRAÇO

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,021300	R\$ 314,34	R\$ 6,70
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	R\$ 18,49	R\$ 8,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167000	R\$ 13,55	R\$ 2,26
Total				R\$ 17,44
Preço de Custo				R\$ 17,44
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda

Item: 98511

Serviço: PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA

MAIOR QUE

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260000	R\$ 17,87	R\$ 4,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,040100	R\$ 13,55	R\$ 14,10
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA				
SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,000000	R\$ 60,54	R\$ 60,54
Total				R\$ 79,27
Preço de Custo				R\$ 79,27
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda

Item: 98511

Serviço: PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA

MAIOR QUE

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260000	R\$ 17,87	R\$ 4,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,040100	R\$ 13,55	R\$ 14,10
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA				
SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,000000	R\$ 60,54	R\$ 60,54
Total				R\$ 79,27
Preço de Custo				R\$ 79,27
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda

Item: 98511

Serviço: PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA

MAIOR QUE

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260000	R\$ 17,87	R\$ 4,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,040100	R\$ 13,55	R\$ 14,10
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA				
SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,000000	R\$ 60,54	R\$ 60,54
Total				R\$ 79,27
Preço de Custo				R\$ 79,27
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda

Item: 98511

Serviço: PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA

MAIOR QUE

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260000	R\$ 17,87	R\$ 4,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,040100	R\$ 13,55	R\$ 14,10
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA				
SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,000000	R\$ 60,54	R\$ 60,54

Total		R\$	79,27
Preço de Custo		R\$	79,27
Bonificação		R\$ -	R\$ -

Preço de Venda		R\$	79,27
-----------------------	--	------------	--------------

Item: 98511

Serviço: IXORA

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260000	R\$ 17,87	R\$ 4,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,040100	R\$ 13,55	R\$ 14,10
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA				
SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,000000	R\$ 60,54	R\$ 60,54
Total				R\$ 79,27

Preço de Custo		R\$	79,27
----------------	--	-----	-------

Bonificação		R\$ -	R\$ -
-------------	--	-------	-------

Preço de Venda		R\$	79,27
-----------------------	--	------------	--------------

Item: 98511

Serviço: PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA

MAIOR QUE

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260000	R\$ 17,87	R\$ 4,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,040100	R\$ 13,55	R\$ 14,10
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA				
SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,000000	R\$ 60,54	R\$ 60,54
Total				R\$ 79,27

Preço de Custo		R\$	79,27
----------------	--	-----	-------

Bonificação		R\$ -	R\$ -
-------------	--	-------	-------

Preço de Venda		R\$	79,27
-----------------------	--	------------	--------------

Item: 98511

Serviço: PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA

MAIOR QUE

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260000	R\$ 17,87	R\$ 4,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,040100	R\$ 13,55	R\$ 14,10
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA				
SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,000000	R\$ 60,54	R\$ 60,54
Total				R\$ 79,27

Preço de Custo		R\$	79,27
----------------	--	-----	-------

Bonificação		R\$ -	R\$ -
-------------	--	-------	-------

Preço de Venda		R\$	79,27
-----------------------	--	------------	--------------

Item: 98511

Serviço: PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA

MAIOR QUE

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260000	R\$ 17,87	R\$ 4,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,040100	R\$ 13,55	R\$ 14,10
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA				
SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,000000	R\$ 60,54	R\$ 60,54
Total				R\$ 79,27

Preço de Custo		R\$	79,27
----------------	--	-----	-------

Bonificação		R\$ -	R\$ -
-------------	--	-------	-------

Preço de Venda		R\$	79,27
-----------------------	--	------------	--------------

Item: 98504

Serviço: PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. GRAMA BATATAIS AF_05/201

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039100	R\$ 17,87	R\$ 0,70
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156400	R\$ 13,55	R\$ 2,12
GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
Total				R\$ 6,36

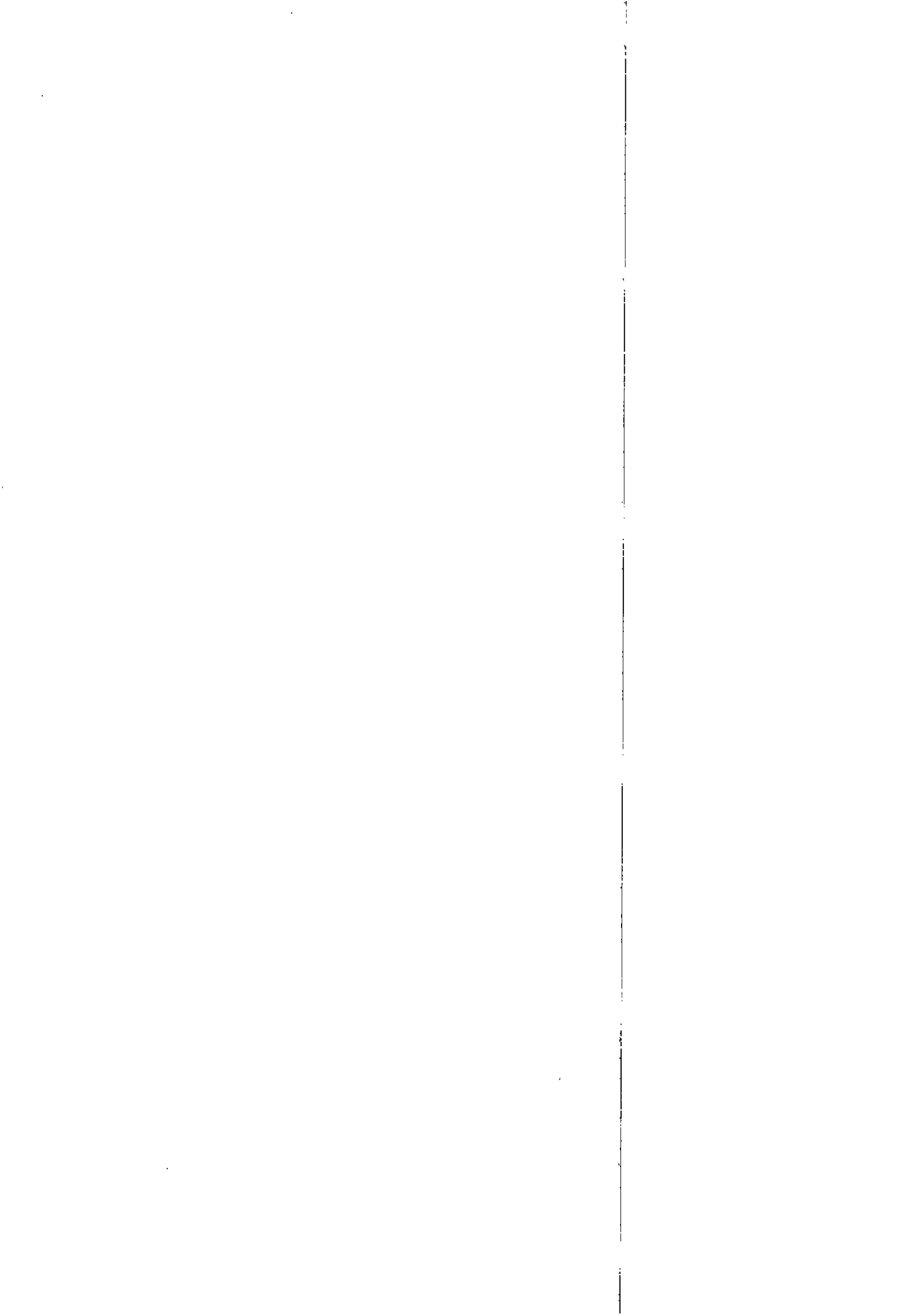
Preço de Custo		R\$	6,36
----------------	--	-----	------

Bonificação		R\$ -	R\$ -
-------------	--	-------	-------

Preço de Venda		R\$	6,36
-----------------------	--	------------	-------------

Item: 02410/ORSE

Serviço: BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM



Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BANCO DE CONCRETO S/ ENCOSTO DE 1,50 X 0,45M	UN	1,000000	R\$ 166,00	R\$ 166,00
Total				R\$ 166,00
Preço de Custo				R\$ 166,00
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 166,00
Item: 08541/ORSE				

Serviço: BANCO EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES CS D=0,20 M, INCLUSIV ENCHIMENTO EM CONCRETO SIMPLES

E

Unid: M

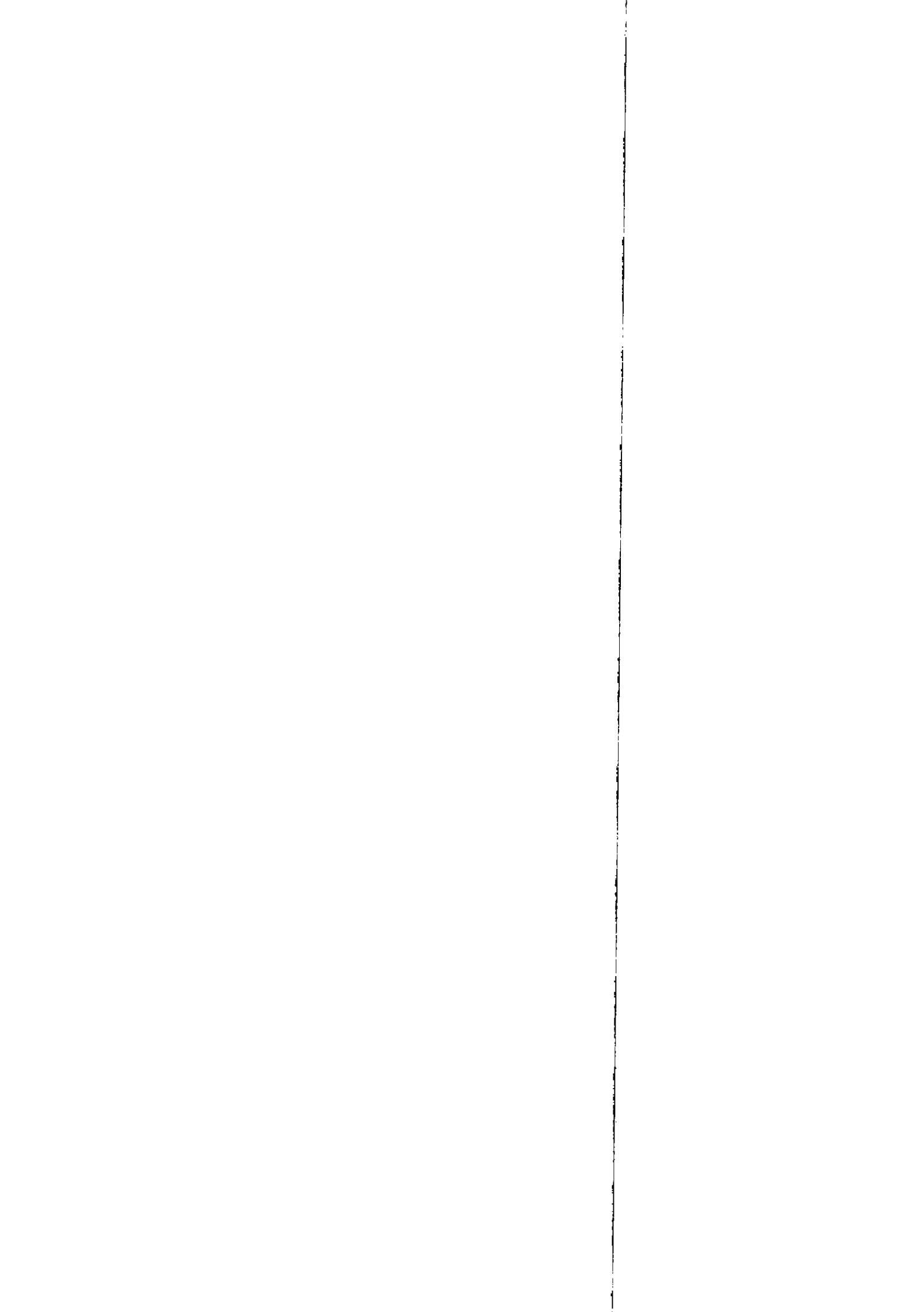
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,000000	R\$ 9,05	R\$ -
Total				#VALOR!
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,688400	R\$ 8,14	R\$ 5,61
PEDREIRO	H	0,500000	R\$ 11,82	R\$ 5,91
Total				R\$ 11,50

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,097400	R\$ 3,32	R\$ 0,32
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,121000	R\$ 8,30	R\$ 1,00
FARDAMENTO	UN	0,001900	R\$ 64,57	R\$ 0,12
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,001000	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000300	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
COLHER DE PEDREIRO	UN	0,000200	R\$ 13,65	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,002800	R\$ 6,05	R\$ 0,02
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,001000	R\$ 32,30	R\$ 0,03
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000700	R\$ 6,73	R\$ -
MARTELO SEM UNHA	UN	0,000000	R\$ 13,74	R\$ -
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,000400	R\$ 9,95	R\$ -
ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,000400	R\$ 14,11	R\$ 0,01
SERRA MÁRMORE	UN	0,000000	R\$ 226,57	R\$ -
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,000100	R\$ 10,38	R\$ -
MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,000200	R\$ 9,55	R\$ -
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,200200	R\$ 0,42	R\$ 3,82
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,028700	R\$ 70,55	R\$ 2,02
PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,019700	R\$ 56,86	R\$ 1,12
PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,006600	R\$ 56,86	R\$ 0,38
TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE- PS1, PB NBR-8890 DN 200MM P/AG	M	1,020000	R\$ 21,26	R\$ 21,69
REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,000100	R\$ 13,86	R\$ -
CESTA BÁSICA	UN	0,005200	R\$ 116,20	R\$ 0,60
PROTETOR AURICULAR	UN	0,005200	R\$ 4,07	R\$ 0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,002100	R\$ 29,80	R\$ 0,06
NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,000100	R\$ 9,23	R\$ -
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$ 14,35	R\$ -
PRUMO DE FACE	UN	0,000000	R\$ 17,43	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,005200	R\$ 10,41	R\$ 0,05
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000500	R\$ 249,00	R\$ 0,12
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,121000	R\$ 3,74	R\$ 0,45
Total				R\$ 31,78
Preço de Custo				R\$ 43,29
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 43,29
Item: 14.002.0200-0				

Serviço: GRADIL NYLOFOR 3D,EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO,SOLDADO,MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM,FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX,EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM,CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA(GRADIL E POSTE).FORNECIMENTO E COLOCACAO

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-------------	------	------	----------------	-------------



MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,030000	R\$	12,52	R\$	12,90
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,030000	R\$	18,61	R\$	19,17
Total					R\$	32,06

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
GRADIL, C/ALTURA DE 2,03M E COMPRIMENTO DE 2,50M, EXECUTADO EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO	UN	0,197100	R\$ 219,44	R\$ 43,25
POSTE INTERMEDIARIO, C/ALTURA 2,08M, MEDINDO (60X49)CM, BASE APARAFUSADA	UN	0,197100	R\$ 78,43	R\$ 15,46
Total				R\$ 58,69

Preço de Custo	R\$	90,76
----------------	-----	-------

Bonificação	R\$ -	R\$ -
-------------	-------	-------

Preço de Venda	R\$	90,76
-----------------------	-----	--------------

Item: 74244/001		
-----------------	--	--

Serviço: ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 18,38	R\$ 9,19
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,150000	R\$ 9,98	R\$ 1,50
ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,070000	R\$ 11,55	R\$ 0,81
TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,050000	R\$ 10,38	R\$ 10,90
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,680000	R\$ 39,52	R\$ 66,39
Total				R\$ 102,32

Preço de Custo	R\$	102,32
----------------	-----	--------

Bonificação	R\$ -	R\$ -
-------------	-------	-------

Preço de Venda	R\$	102,32
-----------------------	-----	---------------

Item: 07640/ORSE		
------------------	--	--

Serviço: GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONT)

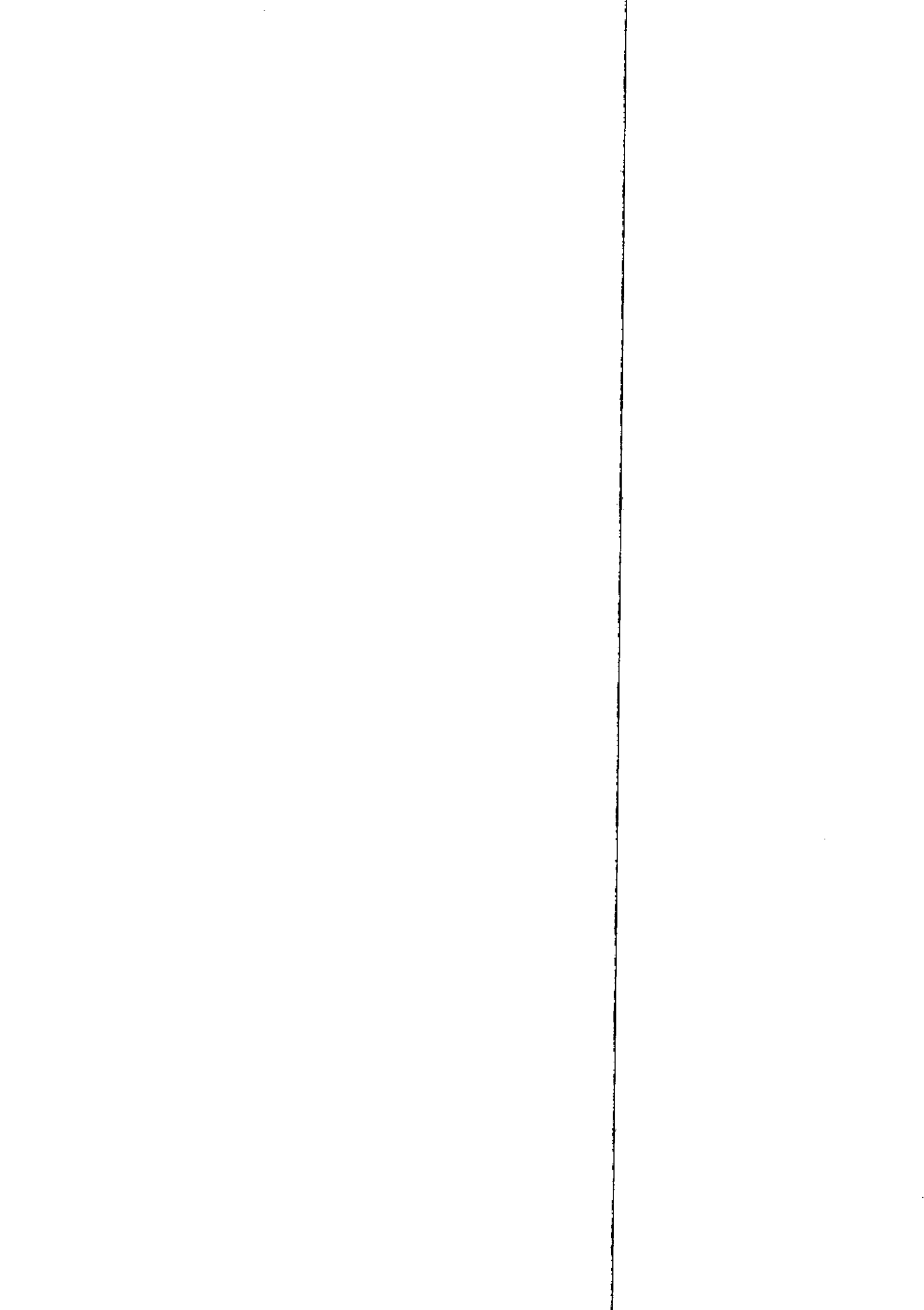
Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,000917	R\$ 9,05	R\$ 0,01
FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	0,000000	R\$ 249,25	R\$ -
SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,000000	R\$ 429,94	R\$ -

Total				#VALOR!
--------------	--	--	--	---------

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	2,061000	R\$ 8,14	R\$ 16,78
PEDREIRO	H	1,500000	R\$ 11,82	R\$ 17,73
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,294000	R\$ 11,82	R\$ 3,47
Total				R\$ 37,97

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,311400	R\$ 3,32	R\$ 1,03
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,392400	R\$ 8,30	R\$ 3,26
FARDAMENTO	UN	0,005600	R\$ 64,57	R\$ 0,36
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,003000	R\$ 4,90	R\$ 0,01
TALHADEIRA	UN	0,000500	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000200	R\$ 13,11	R\$ -
COLHER DE PEDREIRO	UN	0,000600	R\$ 13,65	R\$ 0,01
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000400	R\$ 103,75	R\$ 0,04
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,008800	R\$ 6,05	R\$ 0,05
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,003000	R\$ 32,30	R\$ 0,10
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000800	R\$ 8,75	R\$ 0,01
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,002400	R\$ 6,73	R\$ 0,02
MARTELO SEM UNHA	UN	0,000200	R\$ 13,74	R\$ -
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,001000	R\$ 9,95	R\$ 0,01
ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,001000	R\$ 14,11	R\$ 0,01
SERRA MÁRMORE	UN	0,000200	R\$ 226,57	R\$ 0,05
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,000300	R\$ 10,38	R\$ -
MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,000600	R\$ 9,55	R\$ 0,01



CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,355000	R\$	0,42	R\$	2,22
MARTELO COM UNHA	UN	0,000100	R\$	20,69	R\$	-
MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,069300	R\$	5,60	R\$	0,39
COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,077700	R\$	22,24	R\$	1,73
PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	0,063000	R\$	9,43	R\$	0,59
ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,031500	R\$	11,73	R\$	0,37
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,019800	R\$	70,55	R\$	1,40
DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,003100	R\$	5,52	R\$	0,02
PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,013200	R\$	56,86	R\$	0,75
PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,004400	R\$	56,86	R\$	0,25
PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,279300	R\$	2,70	R\$	0,75
GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL) E BARRAS QUADRADAS 3/4" (VERTICAL)	M2	1,000000	R\$	327,54	R\$	327,54
REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,000300	R\$	13,86	R\$	-
CESTA BÁSICA	UN	0,017400	R\$	116,20	R\$	2,02
PROTETOR AURICULAR	UN	0,017400	R\$	4,07	R\$	0,07
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,006900	R\$	29,80	R\$	0,21
NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,000300	R\$	9,23	R\$	-
PÁ QUADRADA	UN	0,000400	R\$	14,35	R\$	0,01
PRUMO DE FACE	UN	0,000200	R\$	17,43	R\$	-
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000100	R\$	15,31	R\$	-
FORMÃO GRANDE	UN	0,000100	R\$	12,57	R\$	-
SERROTE 40CM	UN	0,000000	R\$	24,73	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,017400	R\$	10,41	R\$	0,18
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,001600	R\$	249,00	R\$	0,40
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,392400	R\$	3,74	R\$	1,47
Total					R\$	345,18
Preço de Custo					R\$	383,16
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	383,16

Item: CPO-09072					R\$	383,16
-----------------	--	--	--	--	-----	--------

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR INDUSTRIAL PARA PORTÃO 3/4CV.

Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO 3/4 CV	UN	1,000000	R\$ 834,16	R\$ 834,16
Total				R\$ 834,15
Preço de Custo				R\$ 834,15
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda				R\$ 834,15
Item: 87905				

Serviço: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) ESTRU

Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,004200	R\$ 294,56	R\$ 1,24
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183000	R\$ 18,49	R\$ 3,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	R\$ 13,55	R\$ 1,23
Total				R\$ 5,84

Preço de Custo				R\$ 5,84
Bonificação			R\$ -	R\$ -

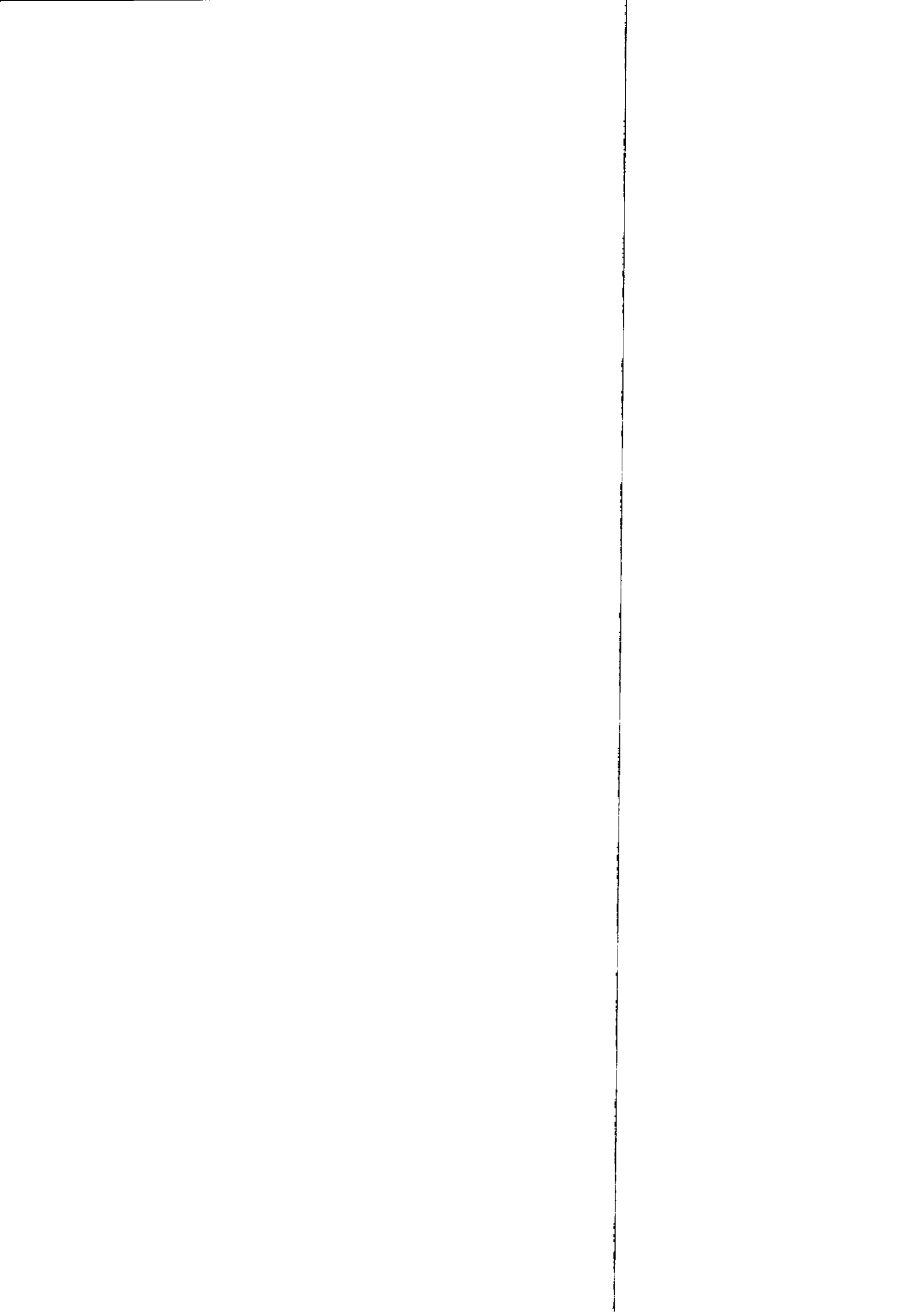
Preço de Venda				R\$ 5,84
Item: 88497				

Serviço: APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312000	R\$ 19,41	R\$ 6,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114000	R\$ 13,55	R\$ 1,55
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,100000	R\$ 0,58	R\$ 0,06
MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,048900	R\$ 66,32	R\$ 3,24
Total				R\$ 10,88

Preço de Custo				R\$ 10,88
----------------	--	--	--	-----------



Bonificação	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$ 10,88
Item: 87249		

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,820000	R\$ 18,42	R\$ 15,10
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	R\$ 13,55	R\$ 4,20
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	R\$ 0,32	R\$ 1,94
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,100000	R\$ 14,39	R\$ 15,83
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,190000	R\$ 2,00	R\$ 0,38
Total				R\$ 37,43

Preço de Custo		R\$ 37,43
-----------------------	--	------------------

Bonificação	R\$ -	R\$ -
-------------	-------	-------

Preço de Venda		R\$ 37,43
Item: 87700		

Serviço: CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,066100	R\$ 322,06	R\$ 21,29
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	R\$ 18,49	R\$ 6,84
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185000	R\$ 13,55	R\$ 2,51
Total				R\$ 30,62

Preço de Custo		R\$ 30,62
-----------------------	--	------------------

Bonificação	R\$ -	R\$ -
-------------	-------	-------

Preço de Venda		R\$ 30,62
Item: 87242		

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,290000	R\$ 18,42	R\$ 23,76
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	R\$ 13,55	R\$ 8,81
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	7,690000	R\$ 1,43	R\$ 10,98
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	M2	1,160000	R\$ 104,46	R\$ 121,18
Total				R\$ 164,70

Preço de Custo		R\$ 164,70
-----------------------	--	-------------------

Bonificação	R\$ -	R\$ -
-------------	-------	-------

Preço de Venda		R\$ 164,70
Item: 87272		

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	R\$ 18,42	R\$ 17,87
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480000	R\$ 13,55	R\$ 6,51
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	R\$ 0,32	R\$ 1,94
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,090000	R\$ 28,82	R\$ 31,41
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,220000	R\$ 2,00	R\$ 0,44
Total				R\$ 58,14

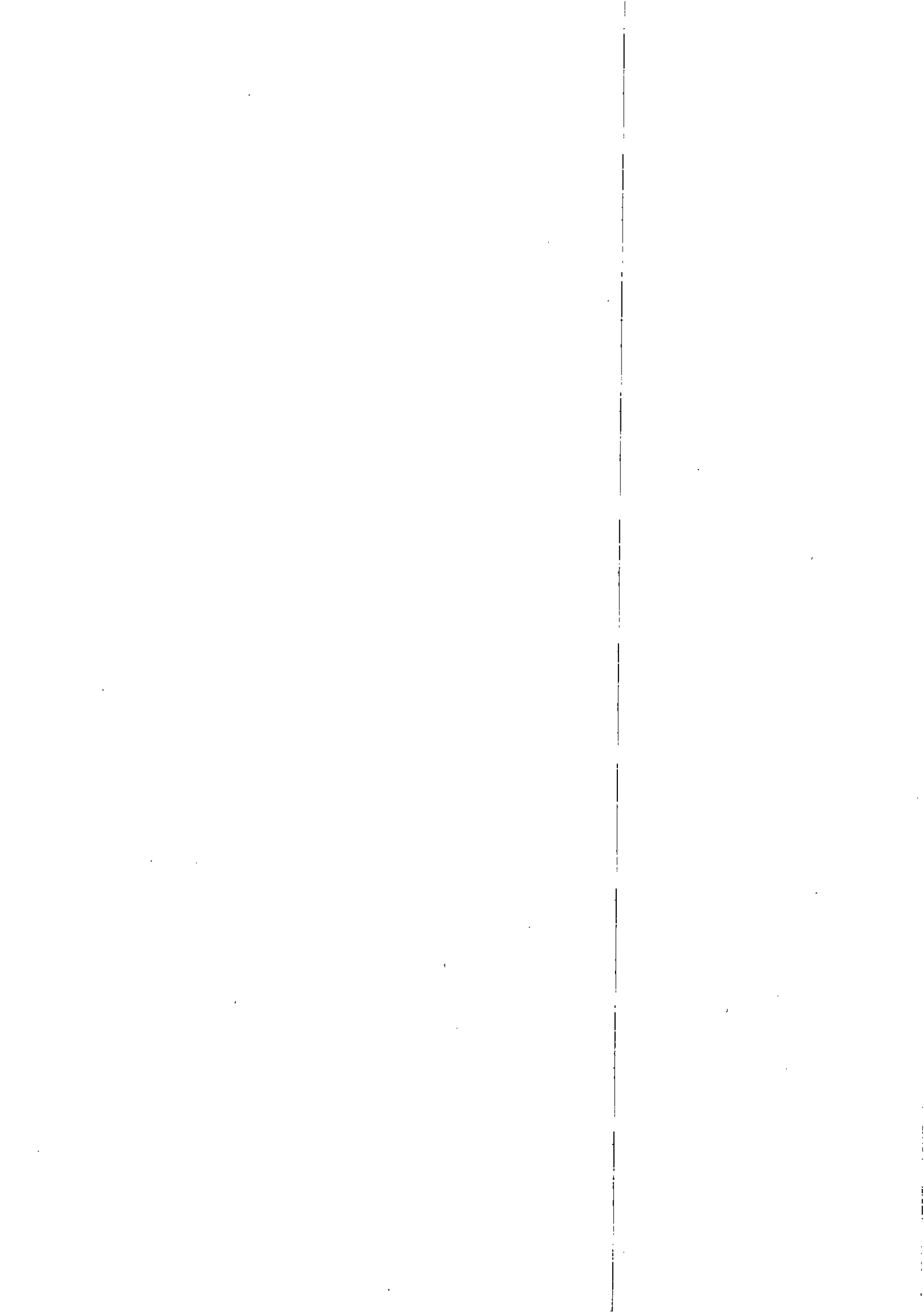
Preço de Custo		R\$ 58,14
-----------------------	--	------------------

Bonificação	R\$ -	R\$ -
-------------	-------	-------

Preço de Venda		R\$ 58,14
Item: 87905		

Serviço: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------



ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014
 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

M3	0,004200	R\$	294,56	R\$	1,24
H	0,183000	R\$	18,49	R\$	3,38
H	0,091000	R\$	13,55	R\$	1,23

Total R\$ 5,84

Preço de Custo R\$ 5,84

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 5,84

Item: 87545

Serviço: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,021300	R\$ 314,34	R\$ 6,70
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	R\$ 18,49	R\$ 8,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167000	R\$ 13,55	R\$ 2,26

Total R\$ 17,44

Preço de Custo R\$ 17,44

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 17,44

Item: 98685

Serviço: RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299000	R\$ 15,36	R\$ 4,59
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 13,55	R\$ 2,03
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,040000	R\$ 40,76	R\$ 42,39
REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,120000	R\$ 1,80	R\$ 0,22
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	KG	0,861400	R\$ 0,96	R\$ 0,83

Total R\$ 50,04

Preço de Custo R\$ 50,04

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 50,04

Item: 92539

Serviço: TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,407000	R\$ 15,44	R\$ 6,28
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,367000	R\$ 18,35	R\$ 6,73
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,043100	R\$ 15,36	R\$ 0,66
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,059800	R\$ 14,71	R\$ 0,88
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,292000	R\$ 1,82	R\$ 5,98
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,956000	R\$ 8,24	R\$ 16,12
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,658000	R\$ 15,96	R\$ 10,50
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,070000	R\$ 9,55	R\$ 0,67
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,050000	R\$ 8,62	R\$ 0,43
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030000	R\$ 8,69	R\$ 0,26

Total R\$ 48,48

Preço de Custo R\$ 48,48

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 48,48

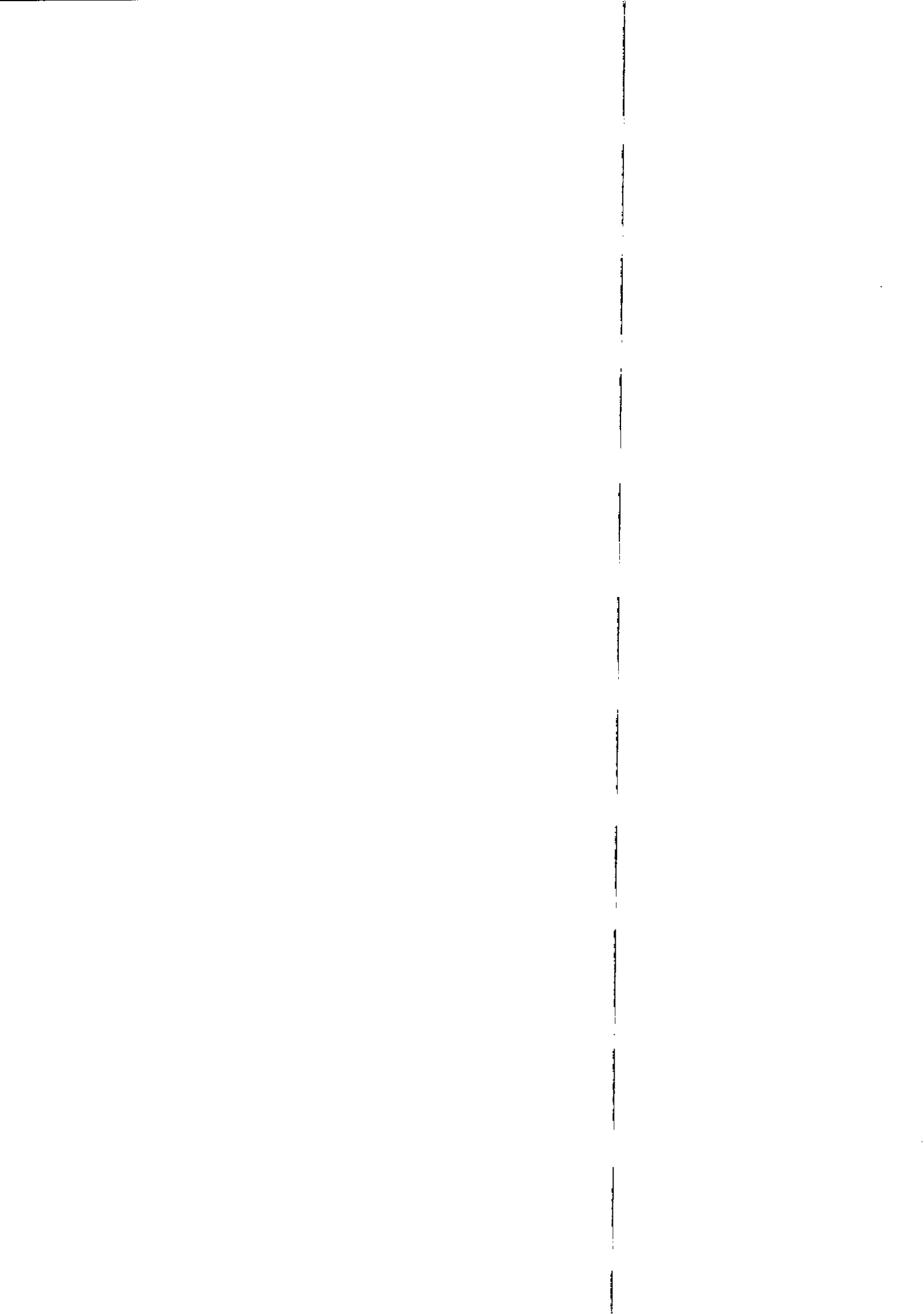
Item: 87905

Serviço: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS)

E

ESTRU

Unid: M2



Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,004200	R\$ 294,56	R\$ 1,24
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183000	R\$ 18,49	R\$ 3,38
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	R\$ 13,55	R\$ 1,23
Total				R\$ 5,84
Preço de Custo				R\$ 5,84
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,84

Item: 88497
 Serviço: APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.
 Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312000	R\$ 19,41	R\$ 6,05
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114000	R\$ 13,55	R\$ 1,55
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,100000	R\$ 0,58	R\$ 0,06
MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,048900	R\$ 66,32	R\$ 3,24
Total				R\$ 10,88
Preço de Custo				R\$ 10,88
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 10,88

Item: 87493
 Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014
 Unid: M2

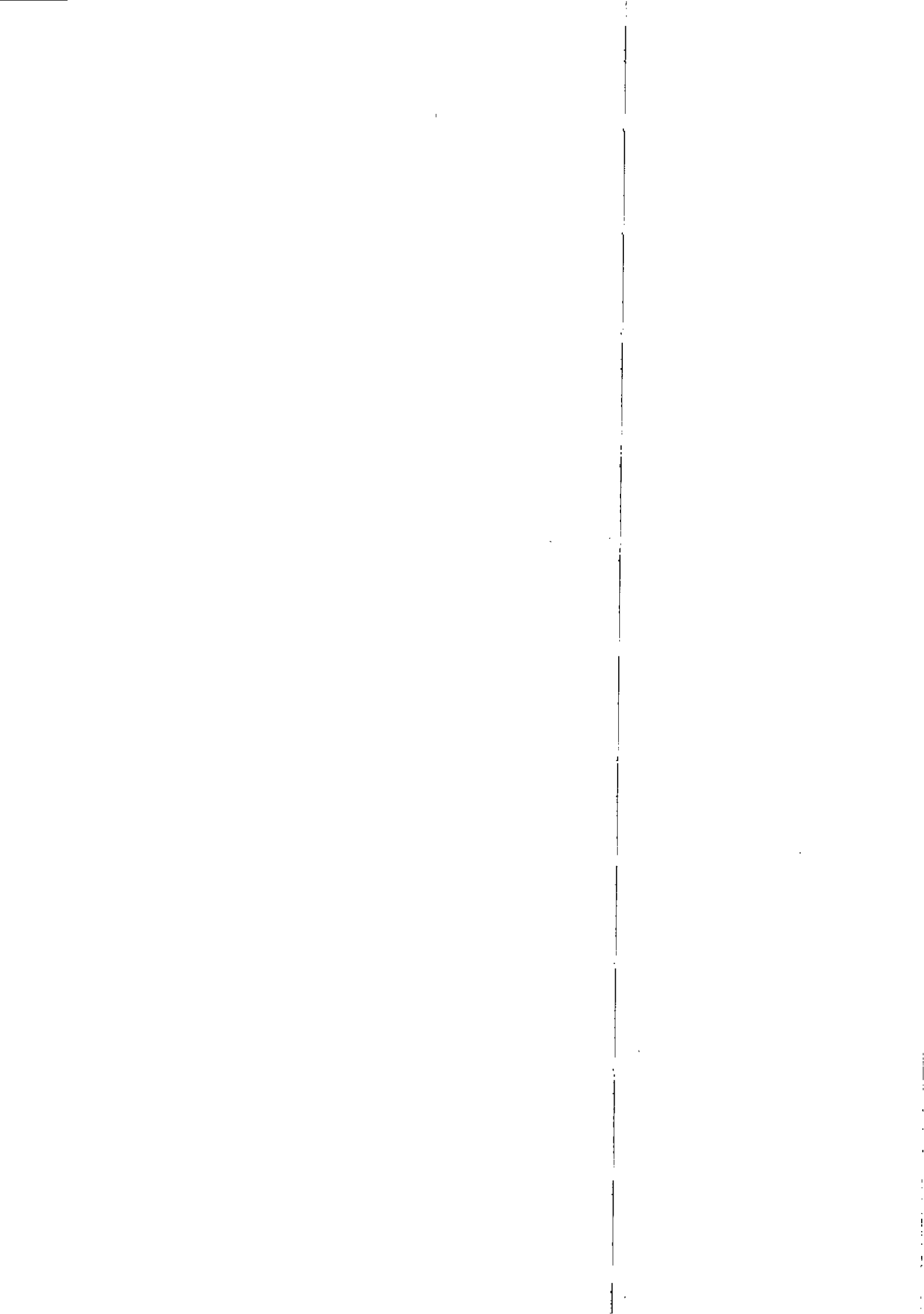
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,013800	R\$ 314,34	R\$ 4,34
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,990000	R\$ 18,49	R\$ 18,31
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495000	R\$ 13,55	R\$ 6,71
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 17,5* CM	M	0,420000	R\$ 1,77	R\$ 0,74
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,600000	R\$ 1,63	R\$ 22,12
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,010000	R\$ 22,05	R\$ 0,22
Total				R\$ 52,41
Preço de Custo				R\$ 52,41
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 52,41

Item: 87265
 Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014
 Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	R\$ 18,42	R\$ 9,02
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290000	R\$ 13,55	R\$ 3,93
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	R\$ 0,32	R\$ 1,53
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,050000	R\$ 28,82	R\$ 30,26
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,420000	R\$ 2,00	R\$ 0,84
Total				R\$ 45,56
Preço de Custo				R\$ 45,56
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 45,56

Item: 87905
 Serviço: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014
 Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO	E			



CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,004200	R\$	294,56	R\$	1,24
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183000	R\$	18,49	R\$	3,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	R\$	13,55	R\$	1,23
Total					R\$	5,84
Preço de Custo					R\$	5,84
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	5,84
Item: 87545						

Serviço: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,021300	R\$ 314,34	R\$ 6,70
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	R\$ 18,49	R\$ 8,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167000	R\$ 13,55	R\$ 2,26
Total				R\$ 17,44
Preço de Custo				R\$ 17,44
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 17,44
Item: 87249				

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014
Unid: M2

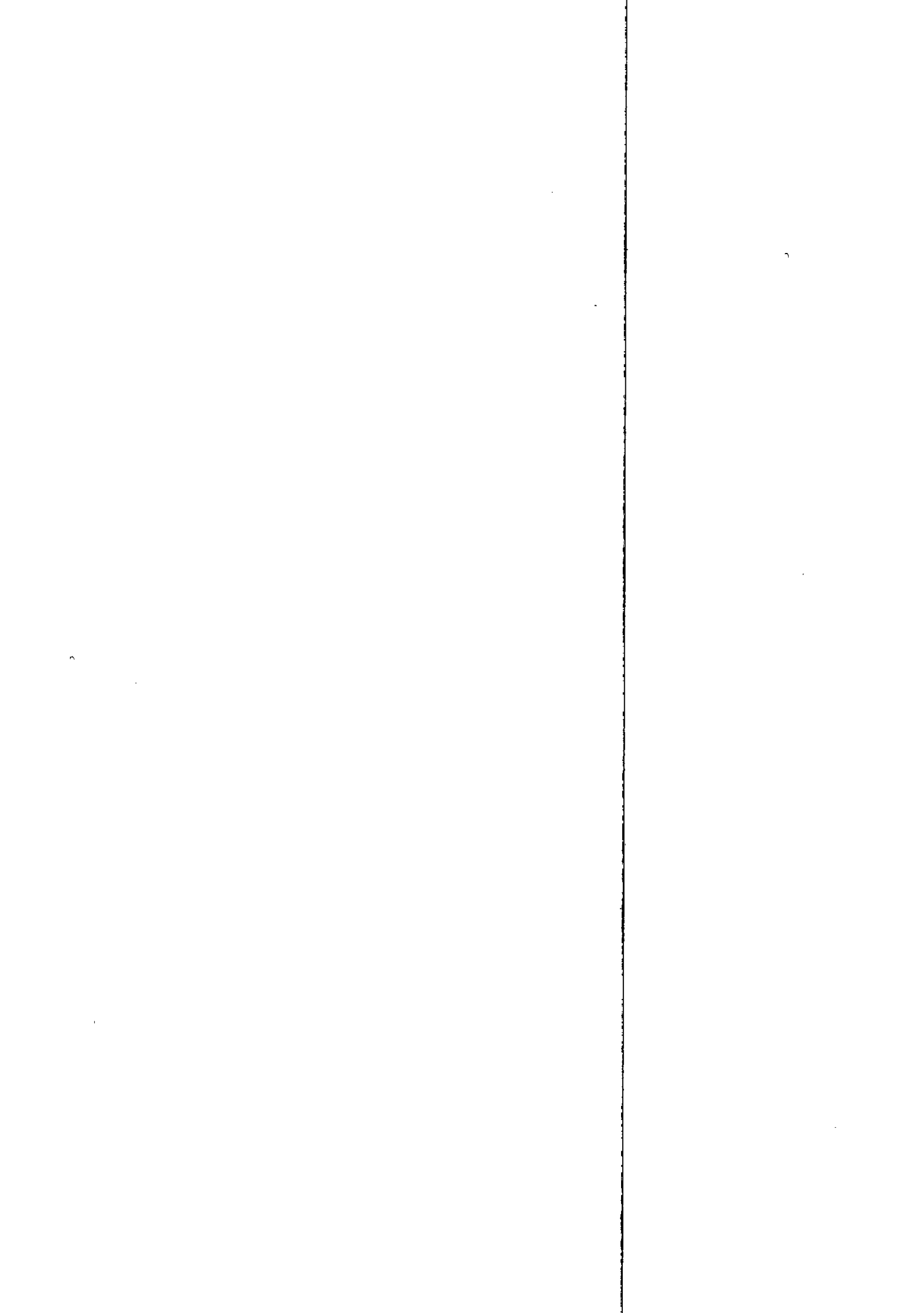
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,820000	R\$ 18,42	R\$ 15,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	R\$ 13,55	R\$ 4,20
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	R\$ 0,32	R\$ 1,94
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,100000	R\$ 14,39	R\$ 15,83
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,190000	R\$ 2,00	R\$ 0,38
Total				R\$ 37,43
Preço de Custo				R\$ 37,43
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 37,43
Item: 87700				

Serviço: CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014
Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,066100	R\$ 322,06	R\$ 21,29
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	R\$ 18,49	R\$ 6,84
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185000	R\$ 13,55	R\$ 2,51
Total				R\$ 30,62
Preço de Custo				R\$ 30,62
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 30,62
Item: 98689				

Serviço: SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018
Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547000	R\$ 15,36	R\$ 8,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273000	R\$ 13,55	R\$ 3,70
SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,000000	R\$ 57,70	R\$ 57,70
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,290000	R\$ 0,96	R\$ 1,24
Total				R\$ 71,03
Preço de Custo				R\$ 71,03
Bonificação			R\$ -	R\$ -



Preço de Venda	R\$	71,03
Item: 92392		

Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO 20X10
E=8CM
Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108200	R\$ 17,35	R\$ 1,88
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108200	R\$ 13,55	R\$ 1,47
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005500	R\$ 3,84	R\$ 0,02
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,048600	R\$ 0,51	R\$ 0,02
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003700	R\$ 7,93	R\$ 0,03
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,050400	R\$ 0,56	R\$ 0,03
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,056800	R\$ 74,01	R\$ 4,20
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,004800	R\$ 64,71	R\$ 0,31
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOL ANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,004200	R\$ 41,08	R\$ 41,25
Total				R\$ 49,16

Preço de Custo		R\$	49,16
Bonificação		R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$	49,16
Item: 94273		

Serviço: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016
Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	R\$ 18,49	R\$ 7,29
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	R\$ 13,55	R\$ 5,34
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,002000	R\$ 355,68	R\$ 0,71
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	R\$ 74,01	R\$ 0,52
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005000	R\$ 14,34	R\$ 14,41
Total				R\$ 28,24

Preço de Custo		R\$	28,24
Bonificação		R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$	28,24
Item: 89356		

Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369000	R\$ 14,09	R\$ 5,20
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369000	R\$ 18,14	R\$ 6,70
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	R\$ 2,24	R\$ 2,38
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123000	R\$ 1,47	R\$ 0,18
Total				R\$ 14,43

Preço de Custo		R\$	14,43
Bonificação		R\$ -	R\$ -

Preço de Venda	R\$	14,43
Item: 89357		

Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU

SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000	R\$ 14,09	R\$ 6,20
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000	R\$ 18,14	R\$ 7,98
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	R\$ 5,03	R\$ 5,34
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,147000	R\$ 1,47	R\$ 0,22
Total				R\$ 19,71
Preço de Custo				R\$ 19,71
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda**Item: 89448**

Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000	R\$ 14,09	R\$ 0,34
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000	R\$ 18,14	R\$ 0,44
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	R\$ 7,32	R\$ 7,77
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008000	R\$ 1,47	R\$ 0,01
Total				R\$ 8,53
Preço de Custo				R\$ 8,53
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda**Item: 89449**

Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	R\$ 14,09	R\$ 0,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	R\$ 18,14	R\$ 0,53
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	R\$ 8,39	R\$ 8,90
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,010000	R\$ 1,47	R\$ 0,01
Total				R\$ 9,83
Preço de Custo				R\$ 9,83
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda**Item: 89450**

Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: M

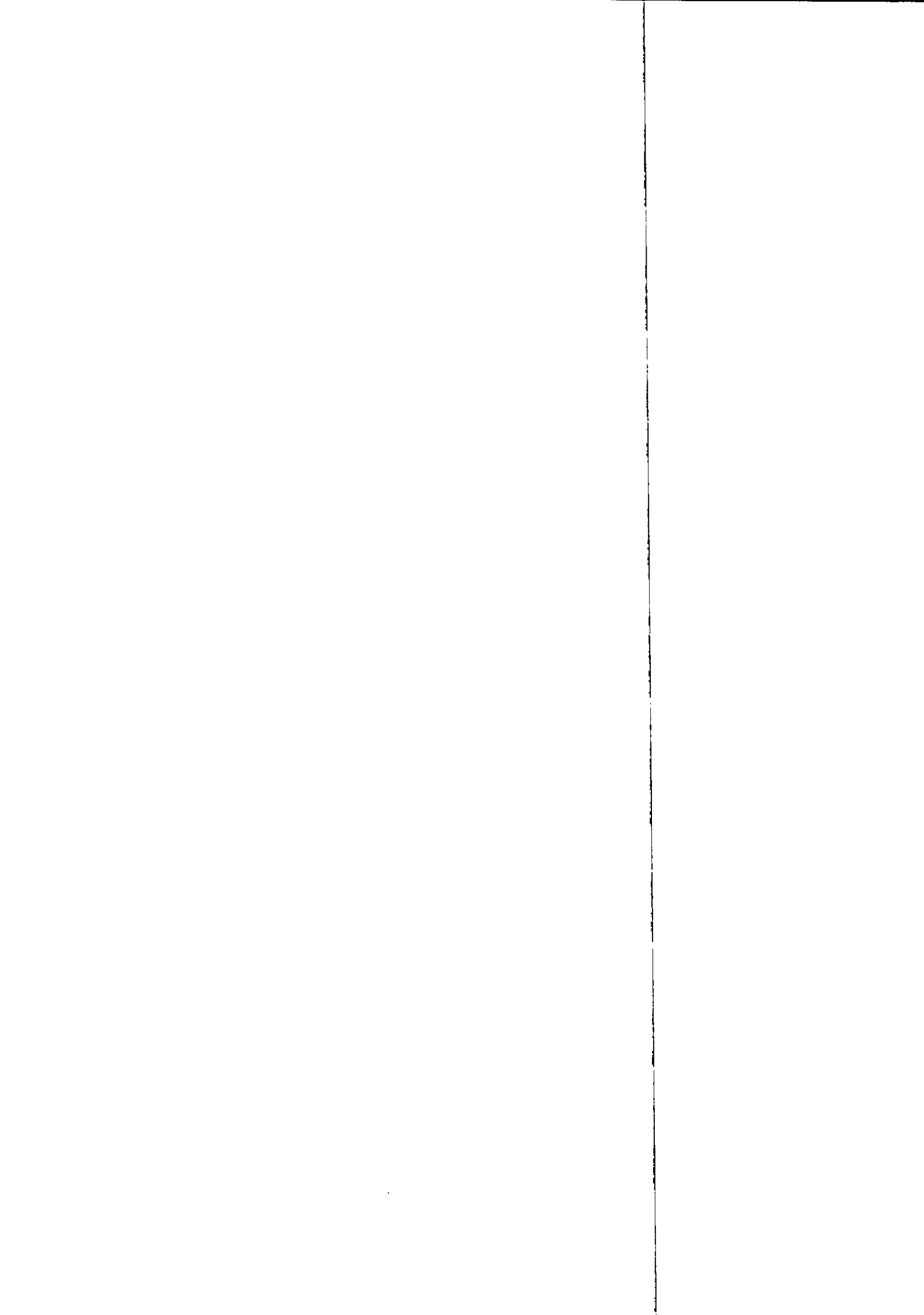
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034000	R\$ 14,09	R\$ 0,48
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034000	R\$ 18,14	R\$ 0,62
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	R\$ 14,16	R\$ 15,02
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,011000	R\$ 1,47	R\$ 0,02
Total				R\$ 16,11
Preço de Custo				R\$ 16,11
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda**Item: 89451**

Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042000	R\$ 14,09	R\$ 0,59
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042000	R\$ 18,14	R\$ 0,76
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	R\$ 23,71	R\$ 25,16



LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014000	R\$	1,47	R\$	0,02
Total					R\$	26,51
Preço de Custo					R\$	26,51
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	26,51
Item: 94655						

Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016
Unid: M

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538000	R\$ 14,09	R\$ 7,58
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538000	R\$ 18,14	R\$ 9,76
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,942000	R\$ 47,54	R\$ 44,78
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,030000	R\$ 1,47	R\$ 0,04
Total				R\$ 62,15
Preço de Custo				R\$ 62,15
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 62,15
Item: 94654				

Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016
Unid: M

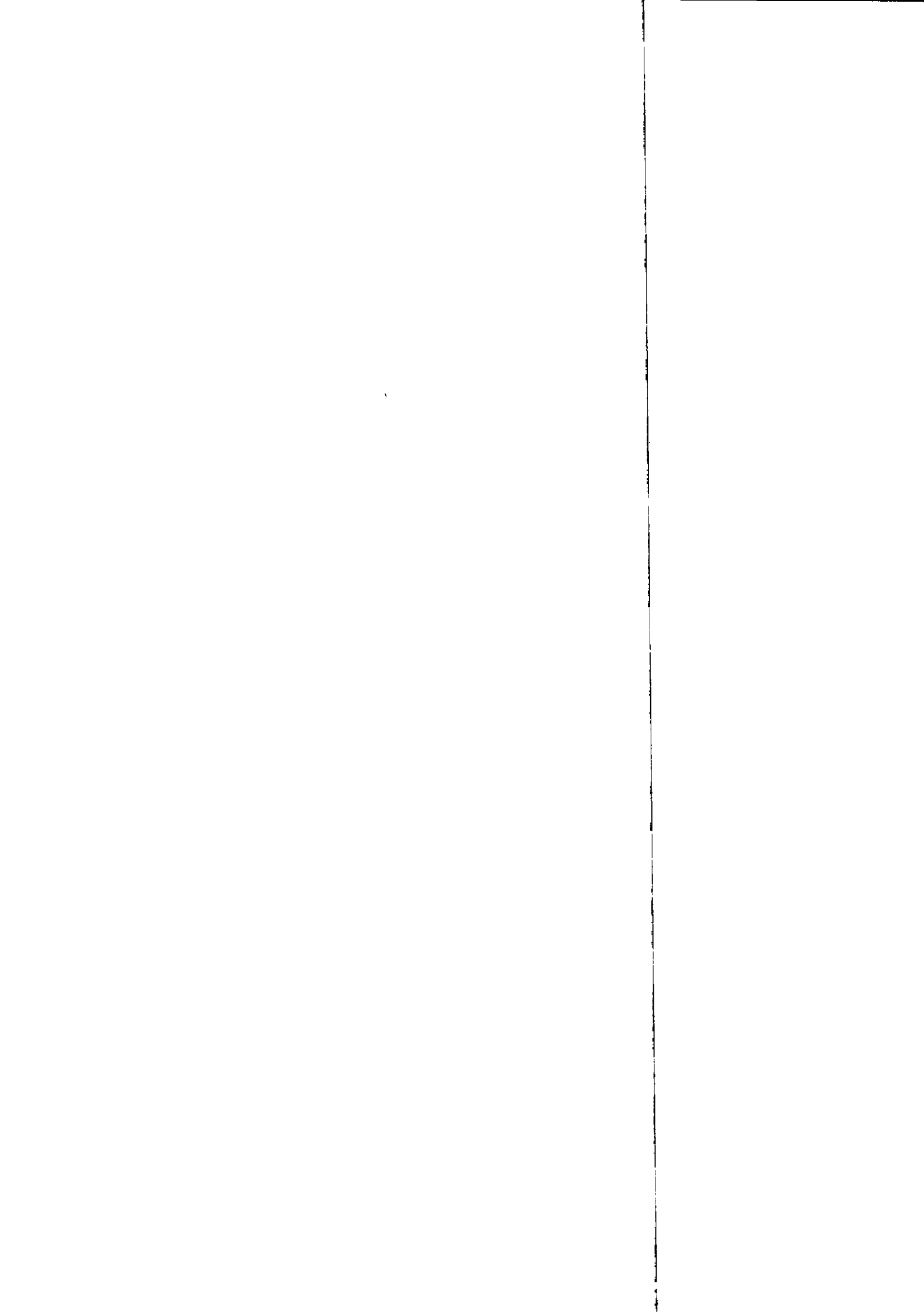
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538000	R\$ 14,09	R\$ 7,58
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538000	R\$ 18,14	R\$ 9,76
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,942000	R\$ 29,63	R\$ 27,91
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,030000	R\$ 1,47	R\$ 0,04
Total				R\$ 45,27
Preço de Custo				R\$ 45,27
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 45,27
Item: 89383				

Serviço: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 14,09	R\$ 1,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 18,14	R\$ 1,81
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	R\$ 46,33	R\$ 0,32
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	R\$ 40,24	R\$ 0,32
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050000	R\$ 1,47	R\$ 0,07
Total				R\$ 4,44
Preço de Custo				R\$ 4,44
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,44
Item: 89572				

Serviço: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059000	R\$ 14,09	R\$ 0,83
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059000	R\$ 18,14	R\$ 1,07
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09



ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012000	R\$	46,33	R\$	0,56
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000	R\$	40,24	R\$	0,56
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,020000	R\$	1,47	R\$	0,03
Total					R\$	5,11
Preço de Custo					R\$	5,11
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	5,11
Item: 89596						

Serviço: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072000	R\$ 14,09	R\$ 1,01
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072000	R\$ 18,14	R\$ 1,31
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018000	R\$ 46,33	R\$ 0,83
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022000	R\$ 40,24	R\$ 0,89
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024000	R\$ 1,47	R\$ 0,04
Total				R\$ 6,72

Preço de Custo				R\$	6,72
Bonificação			R\$ -		R\$ -

Preço de Venda				R\$	6,72
Item: 01072/ORSE					

Serviço: BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	R\$ 18,14	R\$ 1,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	R\$ 13,55	R\$ 1,22
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
ADESIVO PVC	KG	0,006000	R\$ 45,77	R\$ 0,27
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,010000	R\$ 33,79	R\$ 0,34
Total				R\$ 3,98

Preço de Custo				R\$	3,98
Bonificação			R\$ -		R\$ -

Preço de Venda				R\$	3,98
Item: 01081/ORSE					

Serviço: BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM
Unid: UN

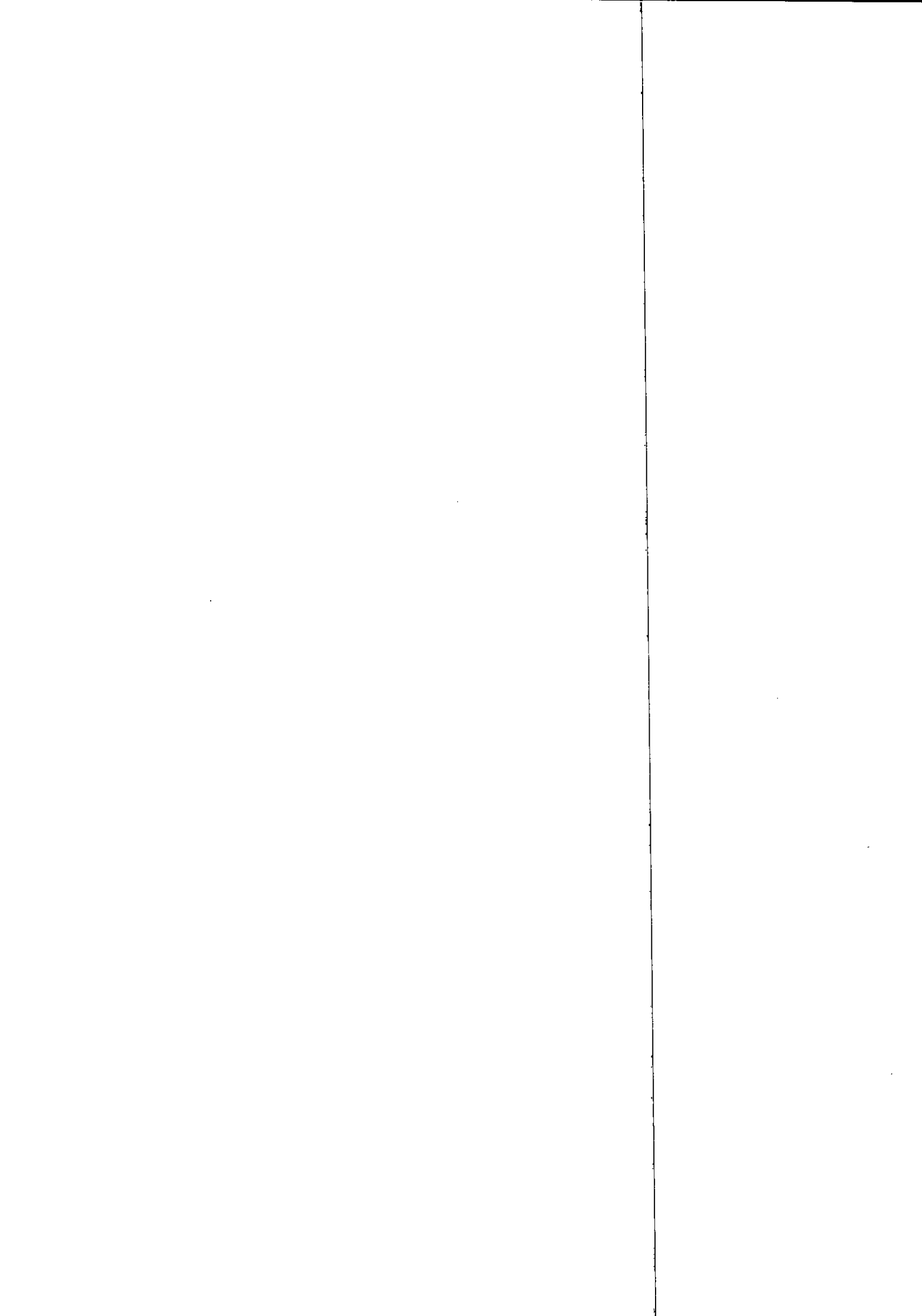
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000	R\$ 18,14	R\$ 3,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000	R\$ 13,55	R\$ 2,98
ADESIVO PVC	KG	0,002000	R\$ 45,77	R\$ 0,09
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,034000	R\$ 33,79	R\$ 1,15
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 25MM	UN	1,000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
Total				R\$ 10,32

Preço de Custo				R\$	10,32
Bonificação			R\$ -		R\$ -

Preço de Venda				R\$	10,32
Item: 01073/ORSE					

Serviço: BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	R\$ 18,14	R\$ 2,54
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	R\$ 13,55	R\$ 1,90
ADESIVO PVC	KG	0,009000	R\$ 45,77	R\$ 0,41
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,013000	R\$ 33,79	R\$ 0,44
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM	UN	1,000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10



Total	R\$	6,36
Preço de Custo	R\$	6,36
Bonificação	R\$ -	
Preço de Venda	R\$	6,36
Item: 01083/ORSE		

Serviço: BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL,
MARROM, DIÂM = 50 X 25MM

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,240000	R\$ 8,14	R\$ 1,95
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,240000	R\$ 11,82	R\$ 2,84
Total				R\$ 4,78

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,038300	R\$ 3,32	R\$ 0,13
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,048800	R\$ 8,30	R\$ 0,41
FARDAMENTO	UN	0,000800	R\$ 64,57	R\$ 0,05
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000400	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000000	R\$ 103,75	R\$ -
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001200	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000400	R\$ 32,30	R\$ 0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000000	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000200	R\$ 6,73	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000300	R\$ 14,03	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000200	R\$ 15,77	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000100	R\$ 18,23	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000100	R\$ 34,28	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000100	R\$ 26,03	R\$ -
ADESIVO PVC	KG	0,003000	R\$ 45,77	R\$ 0,14
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,046000	R\$ 33,79	R\$ 1,55
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM	UN	1,000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
CESTA BÁSICA	UN	0,002200	R\$ 116,20	R\$ 0,26
PROTETOR AURICULAR	UN	0,002200	R\$ 4,07	R\$ 0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000800	R\$ 29,80	R\$ 0,02
PÁ QUADRADA	UN	0,000000	R\$ 14,35	R\$ -
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$ 26,27	R\$ -
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$ 35,97	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,002200	R\$ 10,41	R\$ 0,02
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$ 249,00	R\$ 0,05
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,048800	R\$ 3,74	R\$ 0,18
Total				R\$ 5,10

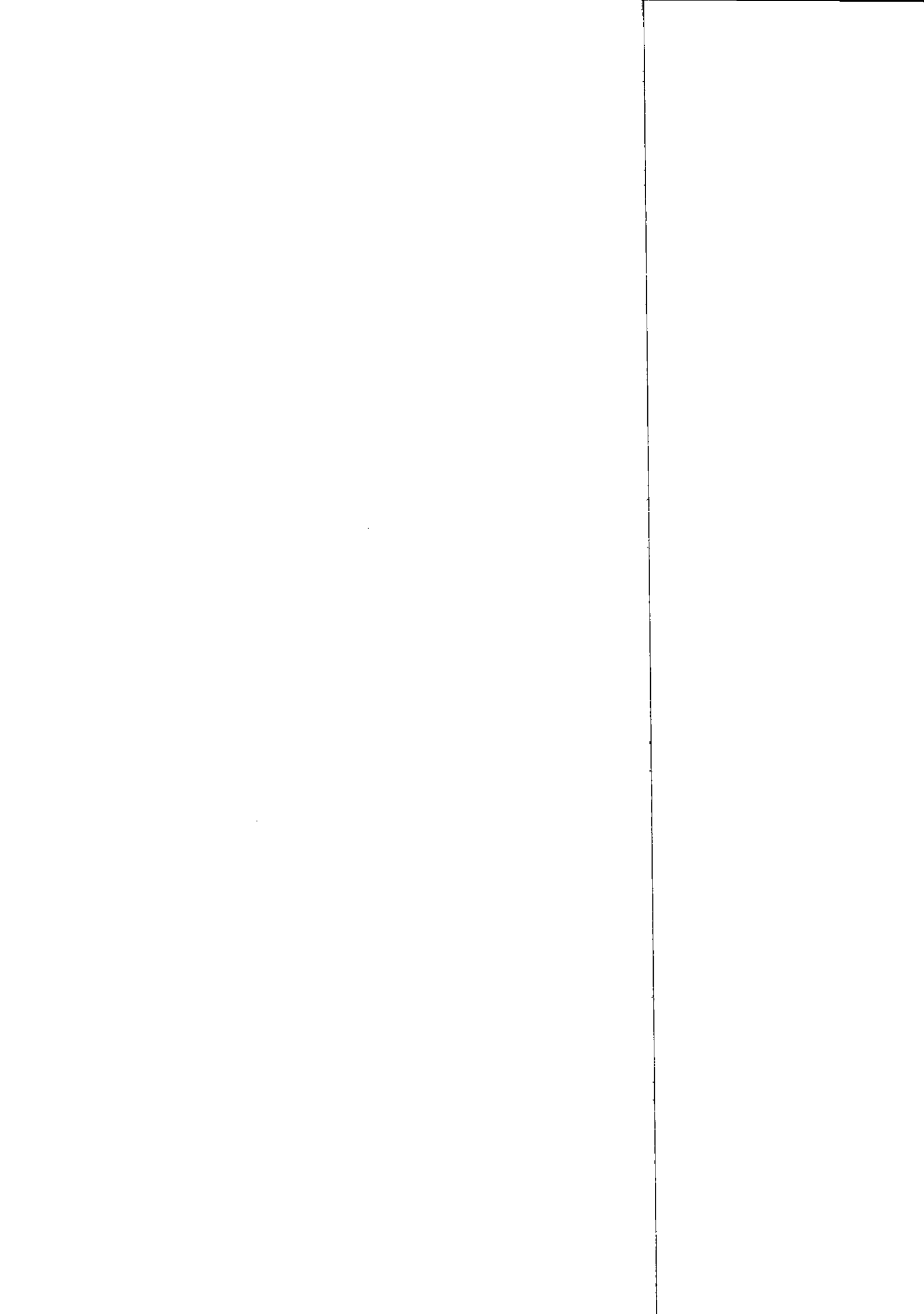
Preço de Custo	R\$	9,88
Bonificação	R\$ -	
Preço de Venda	R\$	9,88
Item: 01088/ORSE		

Serviço: BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL,
MARROM, DIÂM = 60 X 50MM

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,290000	R\$ 8,14	R\$ 2,36
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,290000	R\$ 11,82	R\$ 3,43
Total				R\$ 5,77

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,046300	R\$ 3,32	R\$ 0,15
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,059000	R\$ 8,30	R\$ 0,49
FARDAMENTO	UN	0,000800	R\$ 64,57	R\$ 0,05
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000400	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001400	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000400	R\$ 32,30	R\$ 0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000400	R\$ 6,73	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000300	R\$ 14,03	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000200	R\$ 15,77	R\$ -



TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000200	R\$	18,23	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000100	R\$	34,28	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000100	R\$	26,03	R\$	-
ADESIVO PVC	KG	0,006000	R\$	45,77	R\$	0,27
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,075000	R\$	33,79	R\$	2,53
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	1,000000	R\$	8,00	R\$	8,00
CESTA BÁSICA	UN	0,002600	R\$	116,20	R\$	0,30
PROTETOR AURICULAR	UN	0,002600	R\$	4,07	R\$	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,001000	R\$	29,80	R\$	0,03
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$	14,35	R\$	-
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$	26,27	R\$	-
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$	35,97	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,002600	R\$	10,41	R\$	0,03
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$	249,00	R\$	0,05
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,059000	R\$	3,74	R\$	0,22
Total					R\$	12,14

Preço de Custo R\$ 17,91

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 17,91

Item: 01087/ORSE

Serviço: BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,280000	R\$ 8,14	R\$ 2,28
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,280000	R\$ 11,82	R\$ 3,31
Total				R\$ 5,57

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,044600	R\$ 3,32	R\$ 0,15
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,057000	R\$ 8,30	R\$ 0,47
FARDAMENTO	UN	0,000800	R\$ 64,57	R\$ 0,05
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000400	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001200	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000400	R\$ 32,30	R\$ 0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000400	R\$ 6,73	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000300	R\$ 14,03	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000200	R\$ 15,77	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000200	R\$ 18,23	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000100	R\$ 34,28	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000100	R\$ 26,03	R\$ -
ADESIVO PVC	KG	0,005000	R\$ 45,77	R\$ 0,23
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,071000	R\$ 33,79	R\$ 2,40
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 40MM	UN	1,000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
CESTA BÁSICA	UN	0,002600	R\$ 116,20	R\$ 0,30
PROTETOR AURICULAR	UN	0,002600	R\$ 4,07	R\$ 0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,001000	R\$ 29,80	R\$ 0,03
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$ 14,35	R\$ -
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$ 26,27	R\$ -
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$ 35,97	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,002600	R\$ 10,41	R\$ 0,03
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$ 249,00	R\$ 0,05
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,057000	R\$ 3,74	R\$ 0,21
Total				R\$ 10,49

Preço de Custo R\$ 16,06

Bonificação R\$ -

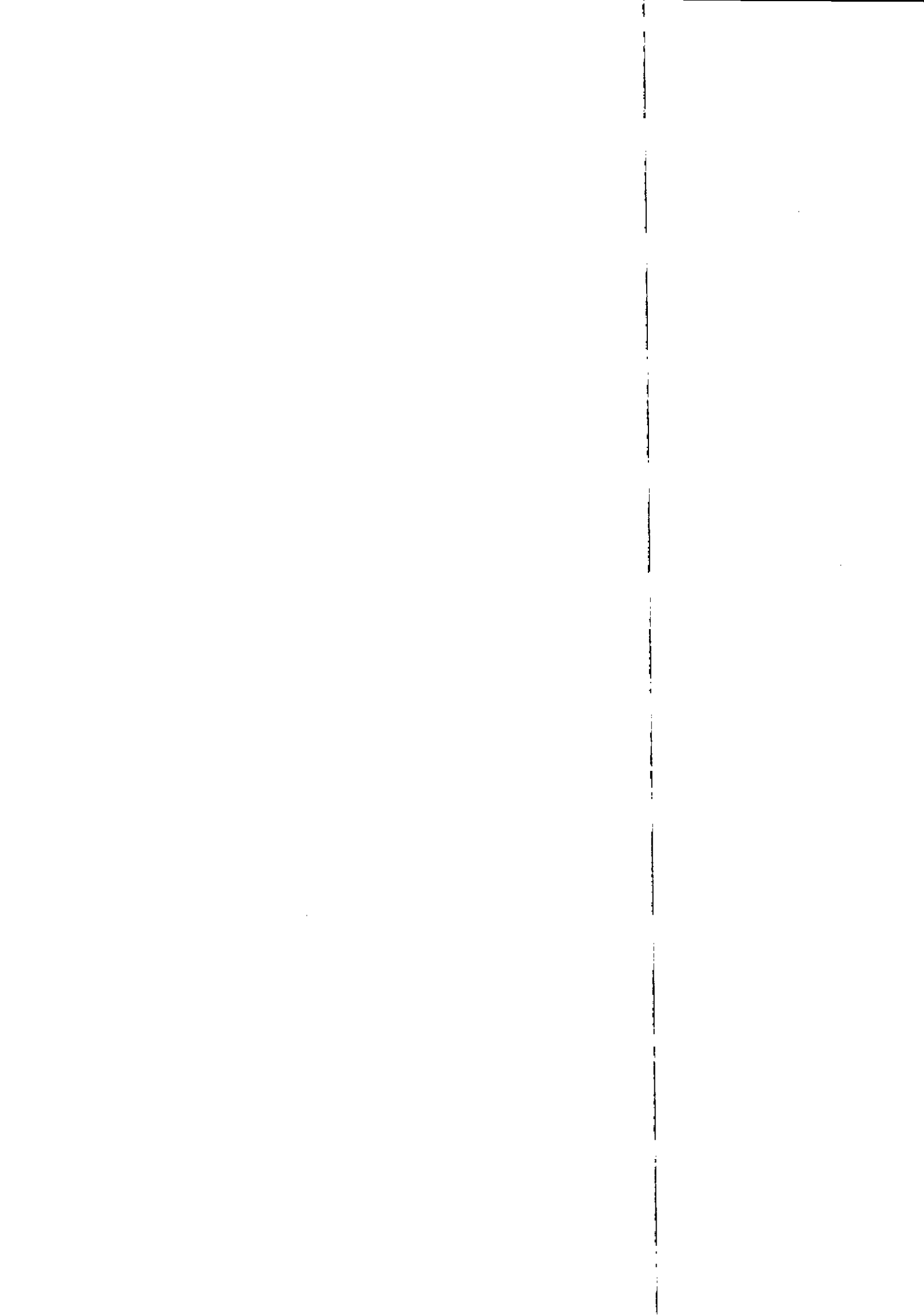
Preço de Venda R\$ 16,06

Item: 01075/ORSE

Serviço: BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,140000	R\$ 8,14	R\$ 1,14



ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	0,140000	R\$	11,82	R\$	1,65
Total						R\$	2,78
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total		
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,022400	R\$	3,32	R\$	0,07	
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,028600	R\$	8,30	R\$	0,24	
FARDAMENTO	UN	0,000400	R\$	64,57	R\$	0,03	
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000200	R\$	4,90	R\$	-	
TALHADEIRA	UN	0,000000	R\$	7,84	R\$	-	
MARRETA	UN	0,000000	R\$	13,11	R\$	-	
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000000	R\$	103,75	R\$	-	
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000600	R\$	6,05	R\$	-	
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000200	R\$	32,30	R\$	0,01	
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000000	R\$	8,75	R\$	-	
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000200	R\$	6,73	R\$	-	
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000200	R\$	14,03	R\$	-	
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000100	R\$	15,77	R\$	-	
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000100	R\$	18,23	R\$	-	
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000100	R\$	34,28	R\$	-	
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000100	R\$	26,03	R\$	-	
ADESIVO PVC	KG	0,014000	R\$	45,77	R\$	0,64	
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,020000	R\$	33,79	R\$	0,68	
BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	1,000000	R\$	3,03	R\$	3,03	
CESTA BÁSICA	UN	0,001200	R\$	116,20	R\$	0,14	
PROTETOR AURICULAR	UN	0,001200	R\$	4,07	R\$	-	
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000600	R\$	29,80	R\$	0,02	
PÁ QUADRADA	UN	0,000000	R\$	14,35	R\$	-	
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$	26,27	R\$	-	
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$	35,97	R\$	-	
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,001200	R\$	10,41	R\$	0,01	
EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$	249,00	R\$	0,05	
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,028600	R\$	3,74	R\$	0,11	
Total						R\$	4,97
Preço de Custo						R\$	7,76
Bonificação						R\$ -	R\$ -
Preço de Venda						R\$	7,76
Item: 01077/ORSE							

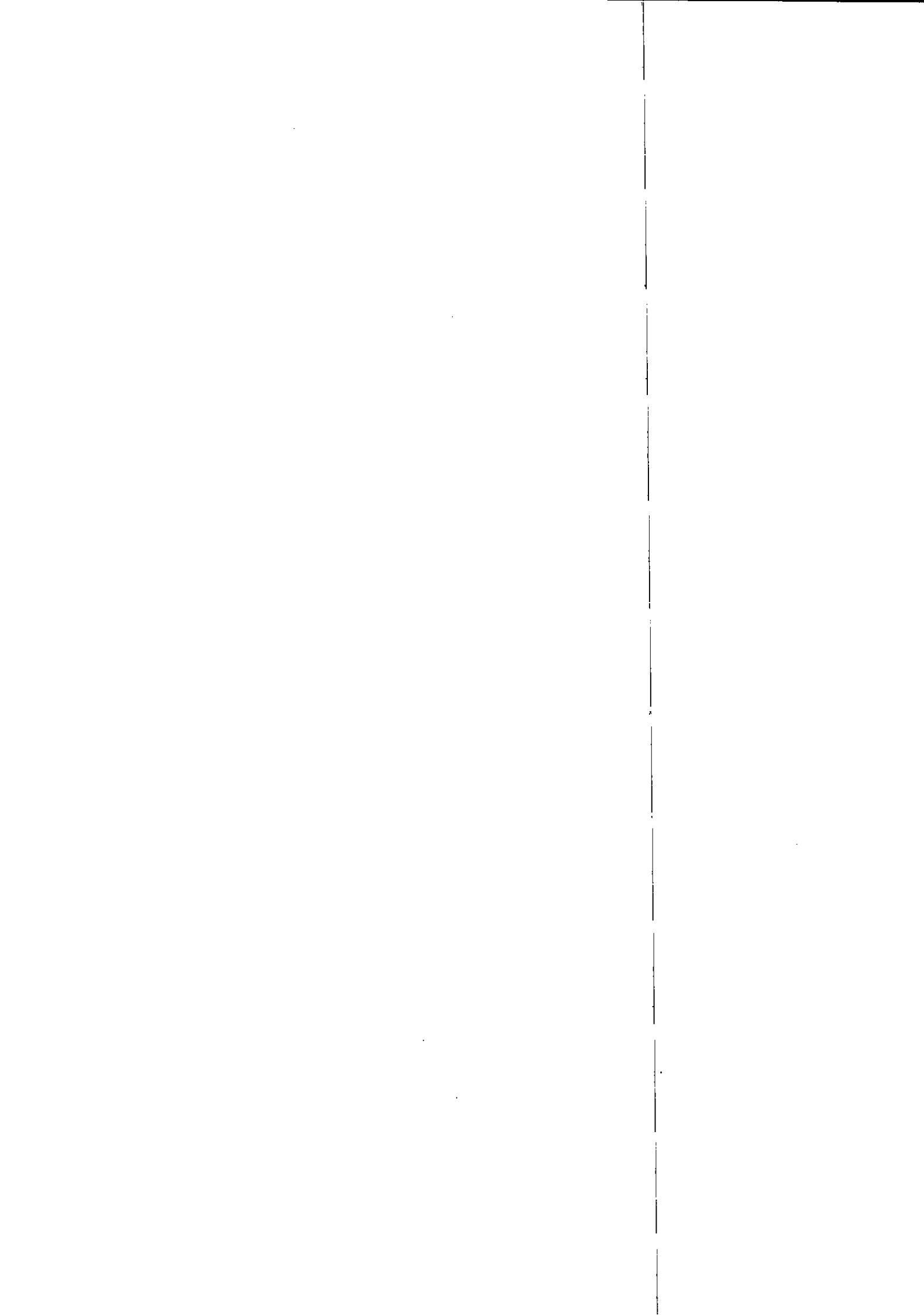
Serviço: BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL,
MARRON, DIÂM = 85 X 75MM

Unid: UN

Mão de Obra

	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total		
SERVENTE	H	0,190000	R\$	8,14	R\$	1,55	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,190000	R\$	11,82	R\$	2,25	
Total						R\$	3,78

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total	
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,030300	R\$	3,32	R\$	0,10
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,038600	R\$	8,30	R\$	0,32
FARDAMENTO	UN	0,000600	R\$	64,57	R\$	0,04
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000400	R\$	4,90	R\$	-
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$	7,84	R\$	-
MARRETA	UN	0,000000	R\$	13,11	R\$	-
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000000	R\$	103,75	R\$	-
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000800	R\$	6,05	R\$	-
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000400	R\$	32,30	R\$	0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000000	R\$	8,75	R\$	-
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000200	R\$	6,73	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000200	R\$	14,03	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000100	R\$	15,77	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000100	R\$	18,23	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000100	R\$	34,28	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000100	R\$	26,03	R\$	-
ADESIVO PVC	KG	0,037000	R\$	45,77	R\$	1,69
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,056000	R\$	33,79	R\$	1,89
BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 85MM X 75MM	UN	1,000000	R\$	7,51	R\$	7,51
CESTA BÁSICA	UN	0,001800	R\$	116,20	R\$	0,21
PROTETOR AURICULAR	UN	0,001800	R\$	4,07	R\$	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000600	R\$	29,80	R\$	0,02
PÁ QUADRADA	UN	0,000000	R\$	14,35	R\$	-



LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$	26,27	R\$	-
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$	35,97	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,001800	R\$	10,41	R\$	0,02
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$	249,00	R\$	0,05
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,038600	R\$	3,74	R\$	0,14
Total					R\$	11,97
Preço de Custo					R\$	15,76
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	15,76
Item: 01078/ORSE						

Serviço: BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL,
MARROM, DIÂM = 110 X 85MM

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,230000	R\$ 8,14	R\$ 1,87
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,230000	R\$ 11,82	R\$ 2,72
Total				R\$ 4,58

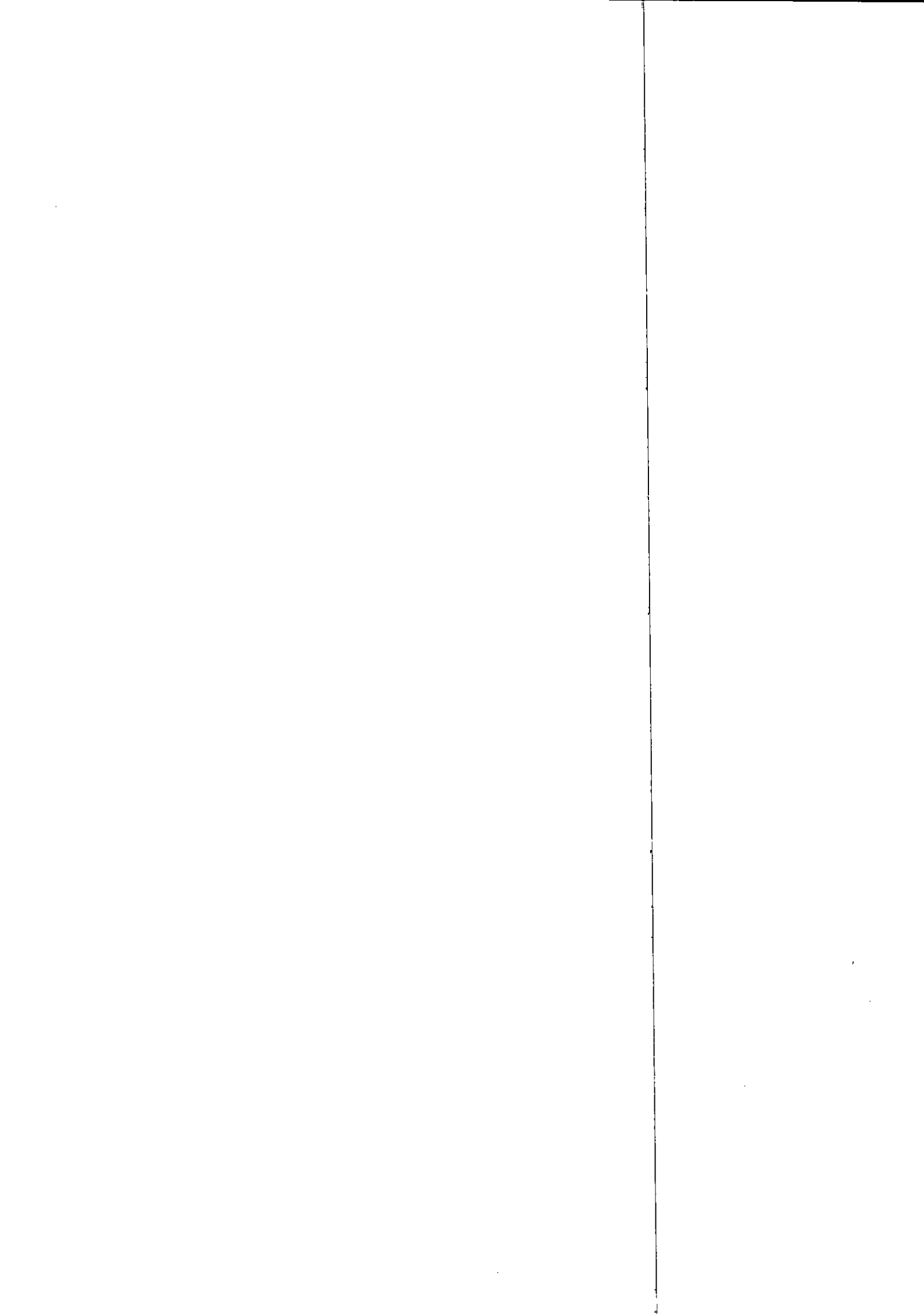
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,036600	R\$ 3,32	R\$ 0,12
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,046800	R\$ 8,30	R\$ 0,39
FARDAMENTO	UN	0,000600	R\$ 64,57	R\$ 0,04
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000400	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000000	R\$ 103,75	R\$ -
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001000	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000400	R\$ 32,30	R\$ 0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000000	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000200	R\$ 6,73	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000300	R\$ 14,03	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000200	R\$ 15,77	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000100	R\$ 18,23	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000100	R\$ 34,28	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000100	R\$ 26,03	R\$ -
ADESIVO PVC	KG	0,053000	R\$ 45,77	R\$ 2,43
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,080000	R\$ 33,79	R\$ 2,70
BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED - 110MM X 85MM	UN	1,000000	R\$ 41,69	R\$ 41,69
CESTA BÁSICA	UN	0,002000	R\$ 116,20	R\$ 0,23
PROTETOR AURICULAR	UN	0,002000	R\$ 4,07	R\$ 0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000800	R\$ 29,80	R\$ 0,02
PÃ QUADRADA	UN	0,000000	R\$ 14,35	R\$ -
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$ 26,27	R\$ -
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$ 35,97	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,002000	R\$ 10,41	R\$ 0,02
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$ 249,00	R\$ 0,05
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,046800	R\$ 3,74	R\$ 0,17
Total				R\$ 47,84
Preço de Custo				R\$ 52,42
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 52,42
Item: 01076/ORSE				

Serviço: BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL,
MARROM, DIÂM = 75 X 60MM

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,190000	R\$ 8,14	R\$ 1,55
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,190000	R\$ 11,82	R\$ 2,25
Total				R\$ 3,78

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,030300	R\$ 3,32	R\$ 0,10
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,038600	R\$ 8,30	R\$ 0,32
FARDAMENTO	UN	0,000600	R\$ 64,57	R\$ 0,04
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000400	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000000	R\$ 103,75	R\$ -



LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000800	R\$	6,05	R\$	-
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000400	R\$	32,30	R\$	0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000000	R\$	8,75	R\$	-
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000200	R\$	6,73	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000200	R\$	14,03	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000100	R\$	15,77	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000100	R\$	18,23	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000100	R\$	34,28	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000100	R\$	26,03	R\$	-
ADESIVO PVC	KG	0,027000	R\$	45,77	R\$	1,24
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,041000	R\$	33,79	R\$	1,39
BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 75MM X 60MM	UN	1,000000	R\$	9,12	R\$	9,12
CESTA BÁSICA	UN	0,001800	R\$	116,20	R\$	0,21
PROTETOR AURICULAR	UN	0,001800	R\$	4,07	R\$	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000600	R\$	29,80	R\$	0,02
PÁ QUADRADA	UN	0,000000	R\$	14,35	R\$	-
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$	26,27	R\$	-
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$	35,97	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,001800	R\$	10,41	R\$	0,02
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$	249,00	R\$	0,05
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,038600	R\$	3,74	R\$	0,14
Total					R\$	12,61

Preço de Custo R\$ 16,40

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 16,40

Item: 01085/ORSE

Serviço: BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL,

MARROM, DIÂM = 60 X 25MM

Unid: UN

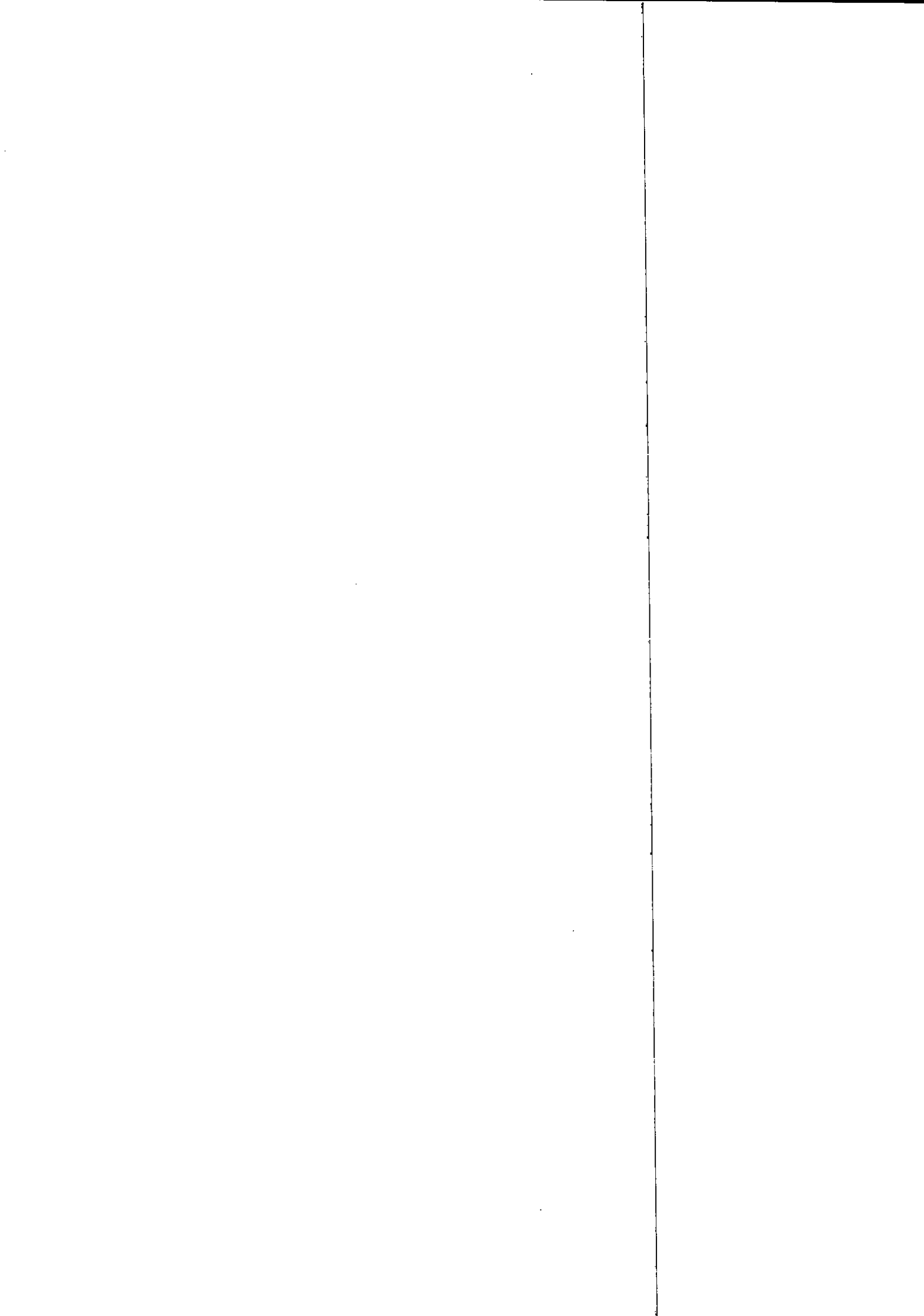
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,250000	R\$ 8,14	R\$ 2,04
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,250000	R\$ 11,82	R\$ 2,95
Total				R\$ 4,98

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,039900	R\$ 3,32	R\$ 0,13
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,050800	R\$ 8,30	R\$ 0,42
FARDAMENTO	UN	0,000800	R\$ 64,57	R\$ 0,05
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000400	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000000	R\$ 103,75	R\$ -
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001200	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000400	R\$ 32,30	R\$ 0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000000	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000400	R\$ 6,73	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000300	R\$ 14,03	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000200	R\$ 15,77	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000200	R\$ 18,23	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000100	R\$ 34,28	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000100	R\$ 26,03	R\$ -
ADESIVO PVC	KG	0,004000	R\$ 45,77	R\$ 0,18
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,061000	R\$ 33,79	R\$ 2,06
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM	UN	1,000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
CESTA BÁSICA	UN	0,002200	R\$ 116,20	R\$ 0,26
PROTETOR AURICULAR	UN	0,002200	R\$ 4,07	R\$ 0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000800	R\$ 29,80	R\$ 0,02
PÁ QUADRADA	UN	0,000000	R\$ 14,35	R\$ -
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$ 26,27	R\$ -
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$ 35,97	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,002200	R\$ 10,41	R\$ 0,02
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$ 249,00	R\$ 0,05
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,050800	R\$ 3,74	R\$ 0,19
Total				R\$ 8,39

Preço de Custo R\$ 13,37

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 13,37



Item: 01089/ORSE

Serviço: BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL,

MARROM, DIÂM = 75 X 50MM

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,310000	R\$ 8,14	R\$ 2,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,310000	R\$ 11,82	R\$ 3,66
Total				R\$ 6,18

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,049500	R\$ 3,32	R\$ 0,16
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,063200	R\$ 8,30	R\$ 0,52
FARDAMENTO	UN	0,001000	R\$ 64,57	R\$ 0,06
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000400	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001400	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000400	R\$ 32,30	R\$ 0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000400	R\$ 6,73	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000300	R\$ 14,03	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000200	R\$ 15,77	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000200	R\$ 18,23	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000100	R\$ 34,28	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000100	R\$ 26,03	R\$ -
ADESIVO PVC	KG	0,007000	R\$ 45,77	R\$ 0,32
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,078000	R\$ 33,79	R\$ 2,64
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 75MM X 50MM	UN	1,000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
CESTA BÁSICA	UN	0,002800	R\$ 116,20	R\$ 0,33
PROTETOR AURICULAR	UN	0,002800	R\$ 4,07	R\$ 0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,001200	R\$ 29,80	R\$ 0,04
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$ 14,35	R\$ -
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$ 26,27	R\$ -
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$ 35,97	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,002800	R\$ 10,41	R\$ 0,03
EXAMES ADMISSOINAIS/DEMISSOINAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$ 249,00	R\$ 0,05
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,063200	R\$ 3,74	R\$ 0,24
Total				R\$ 13,73

Preço de Custo R\$ 19,92

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 19,92

Item: 01090/ORSE

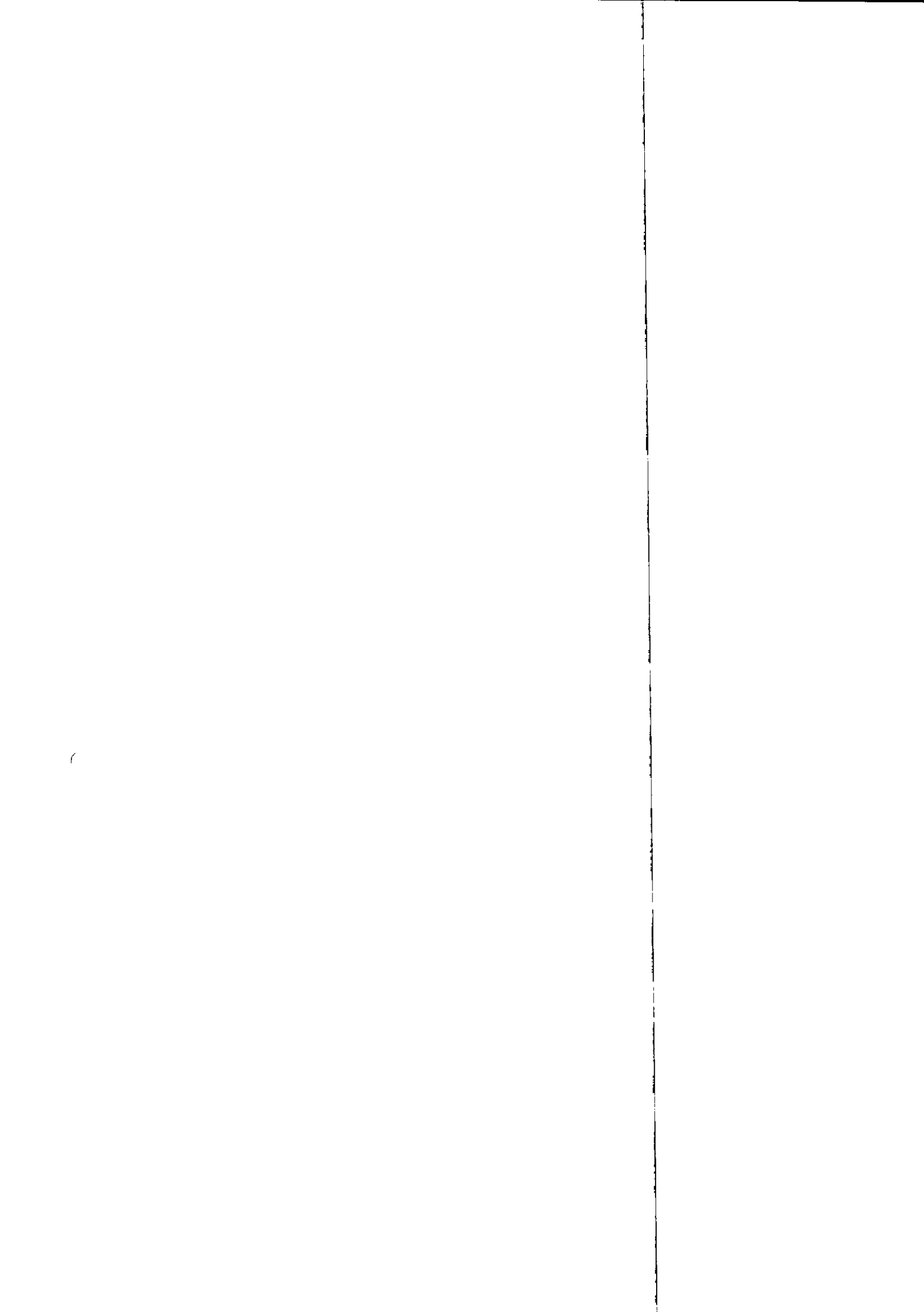
Serviço: BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL,

MARROM, DIÂM = 85 X 60MM

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,330000	R\$ 8,14	R\$ 2,69
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,330000	R\$ 11,82	R\$ 3,90
Total				R\$ 6,57

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,052700	R\$ 3,32	R\$ 0,17
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,067200	R\$ 8,30	R\$ 0,56
FARDAMENTO	UN	0,001000	R\$ 64,57	R\$ 0,06
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000600	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001600	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000600	R\$ 32,30	R\$ 0,02
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000400	R\$ 6,73	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000400	R\$ 14,03	R\$ 0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000200	R\$ 15,77	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000200	R\$ 18,23	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000100	R\$ 34,28	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000100	R\$ 26,03	R\$ -
ADESIVO PVC	KG	0,010000	R\$ 45,77	R\$ 0,46



SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,077000	R\$	33,79	R\$	2,60
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 85MM X 60MM	UN	1,000000	R\$	11,12	R\$	11,12
CESTA BÁSICA	UN	0,003000	R\$	116,20	R\$	0,35
PROTETOR AURICULAR	UN	0,003000	R\$	4,07	R\$	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,001200	R\$	29,80	R\$	0,04
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$	14,35	R\$	-
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$	26,27	R\$	-
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$	35,97	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,003000	R\$	10,41	R\$	0,03
EXAMES ADMISSOINAIS/DEMISSOINAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$	249,00	R\$	0,05
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,067200	R\$	3,74	R\$	0,25
Total					R\$	15,71

Preço de Custo R\$ 22,28

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 22,28

Item: 01091/ORSE

Serviço: BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 60MM
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,350000	R\$ 8,14	R\$ 2,85
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,350000	R\$ 11,82	R\$ 4,14
Total				R\$ 6,98

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,055800	R\$ 3,32	R\$ 0,19	
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,071200	R\$ 8,30	R\$ 0,59	
FARDAMENTO	UN	0,001000	R\$ 64,57	R\$ 0,06	
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000600	R\$ 4,90	R\$ -	
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -	
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -	
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01	
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001600	R\$ 6,05	R\$ 0,01	
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000600	R\$ 32,30	R\$ 0,02	
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$ 8,75	R\$ -	
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000400	R\$ 6,73	R\$ -	
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000400	R\$ 14,03	R\$ 0,01	
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000200	R\$ 15,77	R\$ -	
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000200	R\$ 18,23	R\$ -	
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000100	R\$ 34,28	R\$ -	
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000100	R\$ 26,03	R\$ -	
ADESIVO PVC	KG	0,014000	R\$ 45,77	R\$ 0,64	
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,076000	R\$ 33,79	R\$ 2,57	
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 110MM X 60MM	UN	1,000000	R\$ 23,38	R\$ 23,38	
CESTA BÁSICA	UN	0,003200	R\$ 116,20	R\$ 0,37	
PROTETOR AURICULAR	UN	0,003200	R\$ 4,07	R\$ 0,01	
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,001200	R\$ 29,80	R\$ 0,04	
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$ 14,35	R\$ -	
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$ 26,27	R\$ -	
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$ 35,97	R\$ -	
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,003200	R\$ 10,41	R\$ 0,03	
EXAMES ADMISSOINAIS/DEMISSOINAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$ 249,00	R\$ 0,05	
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,071200	R\$ 3,74	R\$ 0,27	
Total				R\$ 28,20	

Preço de Custo R\$ 35,18

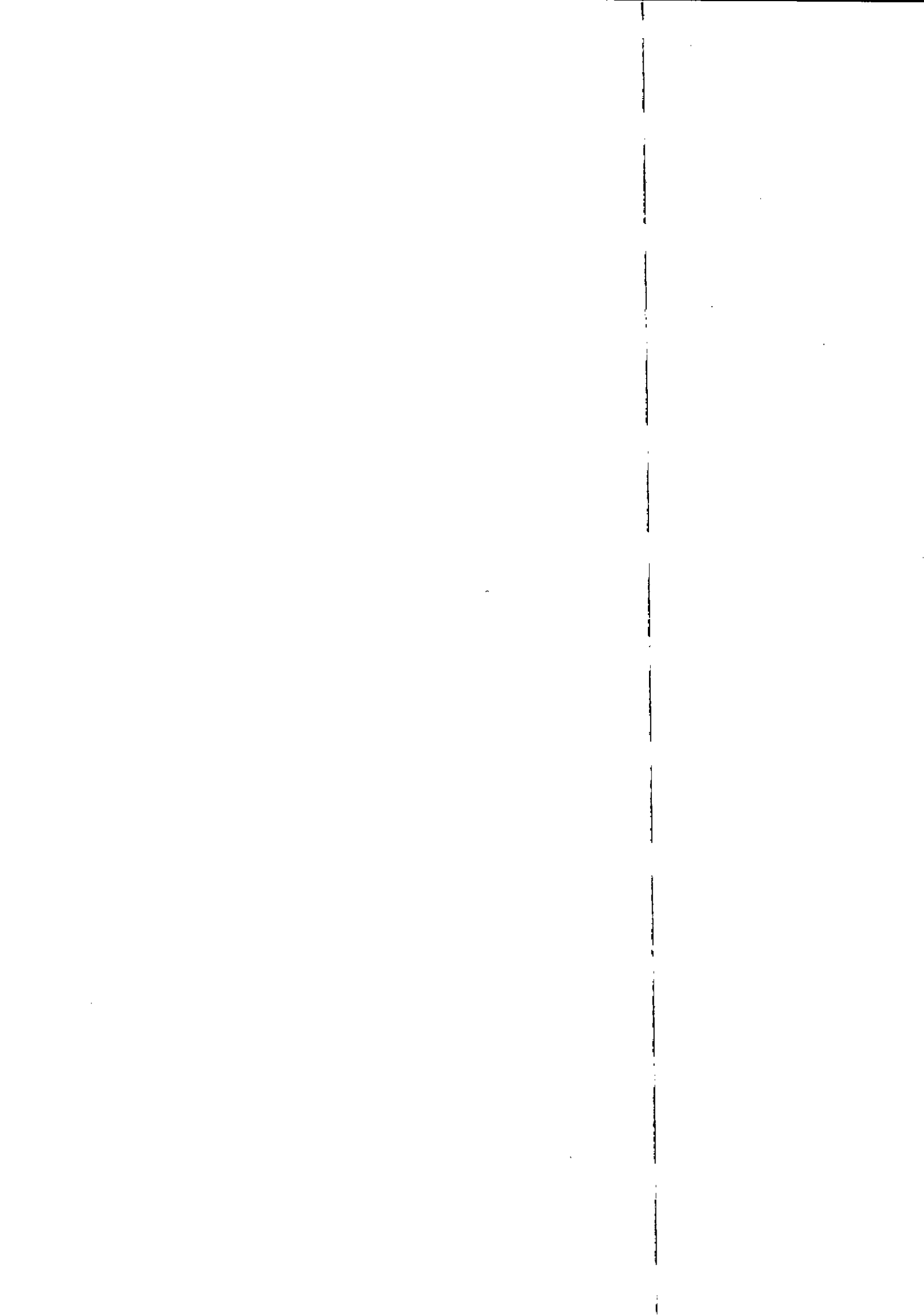
Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 35,18

Item: 89373

Serviço: LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
Unid: UN

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086000	R\$ 14,09	R\$ 1,21	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086000	R\$ 18,14	R\$ 1,56	



ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006000	R\$	46,33	R\$	0,28
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA						
PREDIAL	UN	1,000000	R\$	0,77	R\$	0,77
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006000	R\$	40,24	R\$	0,24
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,043000	R\$	1,47	R\$	0,06
Total					R\$	4,10

Preço de Custo R\$ 4,10
Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 4,10
Item: 89362

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 14,09	R\$ 2,11
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 18,14	R\$ 2,72
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	R\$ 46,33	R\$ 0,32
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	R\$ 40,24	R\$ 0,32
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050000	R\$ 1,47	R\$ 0,07
Total				R\$ 5,96

Preço de Custo R\$ 5,96
Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 5,96
Item: 89413

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107000	R\$ 14,09	R\$ 1,51
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107000	R\$ 18,14	R\$ 1,94
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	R\$ 46,33	R\$ 0,42
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	R\$ 40,24	R\$ 0,44
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036000	R\$ 1,47	R\$ 0,05
Total				R\$ 5,66

Preço de Custo R\$ 5,66
Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 5,66
Item: 89497

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	R\$ 14,09	R\$ 1,25
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	R\$ 18,14	R\$ 1,61
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012000	R\$ 46,33	R\$ 0,56
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000	R\$ 40,24	R\$ 0,56
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,020000	R\$ 1,47	R\$ 0,03
Total				R\$ 7,12

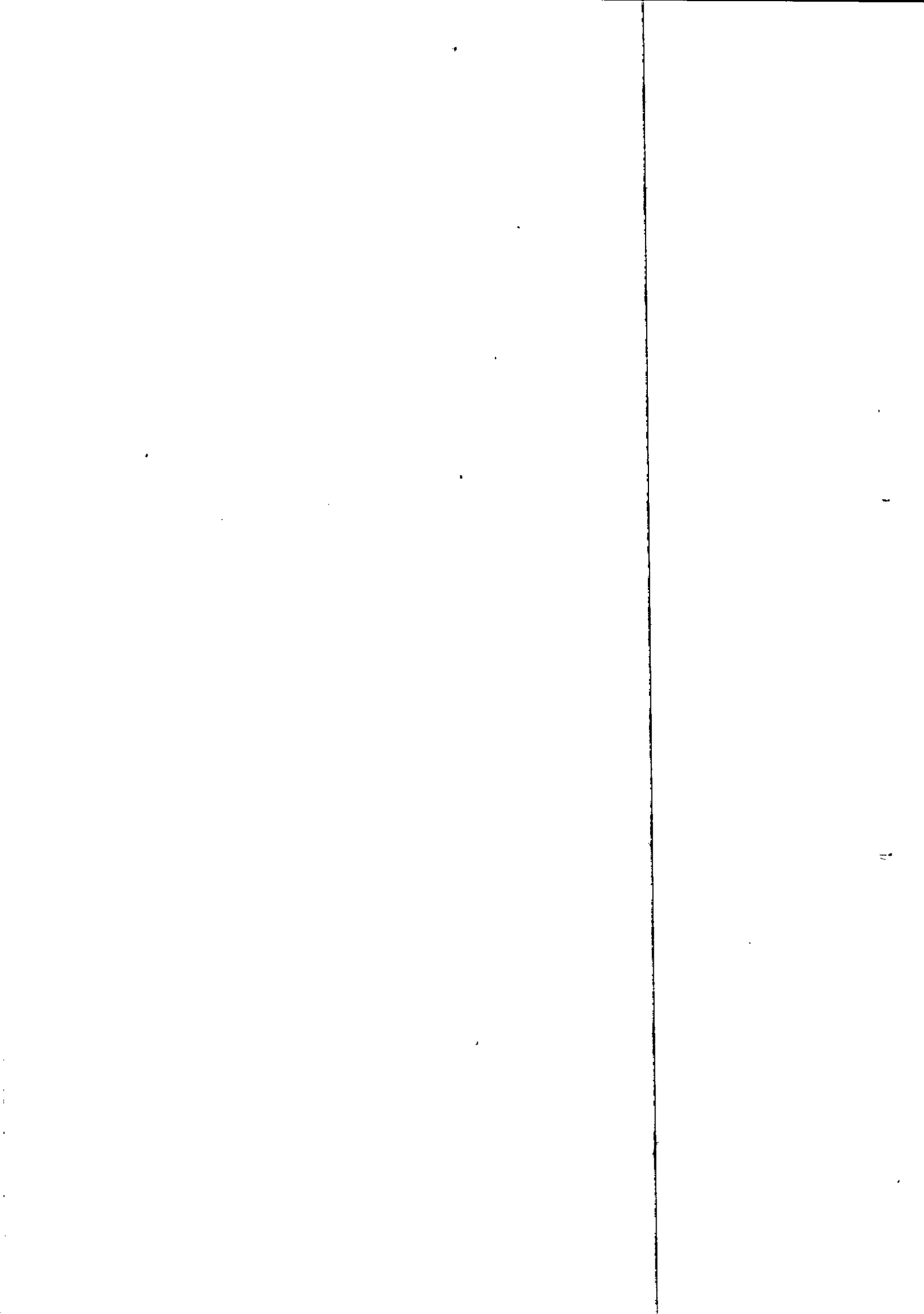
Preço de Custo R\$ 7,12
Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 7,12
Item: 89501

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				



COMPLEMENTARES	H	0,108000	R\$	14,09	R\$	1,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,108000	R\$	18,14	R\$	1,96
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018000	R\$	46,33	R\$	0,83
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$	3,39	R\$	3,39
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022000	R\$	40,24	R\$	0,89
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024000	R\$	1,47	R\$	0,04

Total					R\$	8,60
Preço de Custo					R\$	8,60
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	8,60
Item: 89505						

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,128000	R\$	14,09	R\$	1,80
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,128000	R\$	18,14	R\$	2,32
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024000	R\$	46,33	R\$	1,11
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$	14,70	R\$	14,70
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,030000	R\$	40,24	R\$	1,21
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028000	R\$	1,47	R\$	0,04

Total					R\$	21,15
Preço de Custo					R\$	21,15
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	21,15
Item: 89513						

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,157000	R\$	14,09	R\$	2,21
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,157000	R\$	18,14	R\$	2,85
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,040000	R\$	46,33	R\$	1,85
JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$	55,17	R\$	55,17
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052000	R\$	40,24	R\$	2,09
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,035000	R\$	1,47	R\$	0,05

Total					R\$	64,21
Preço de Custo					R\$	64,21
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	64,21
Item: 89521						

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
Unid: UN

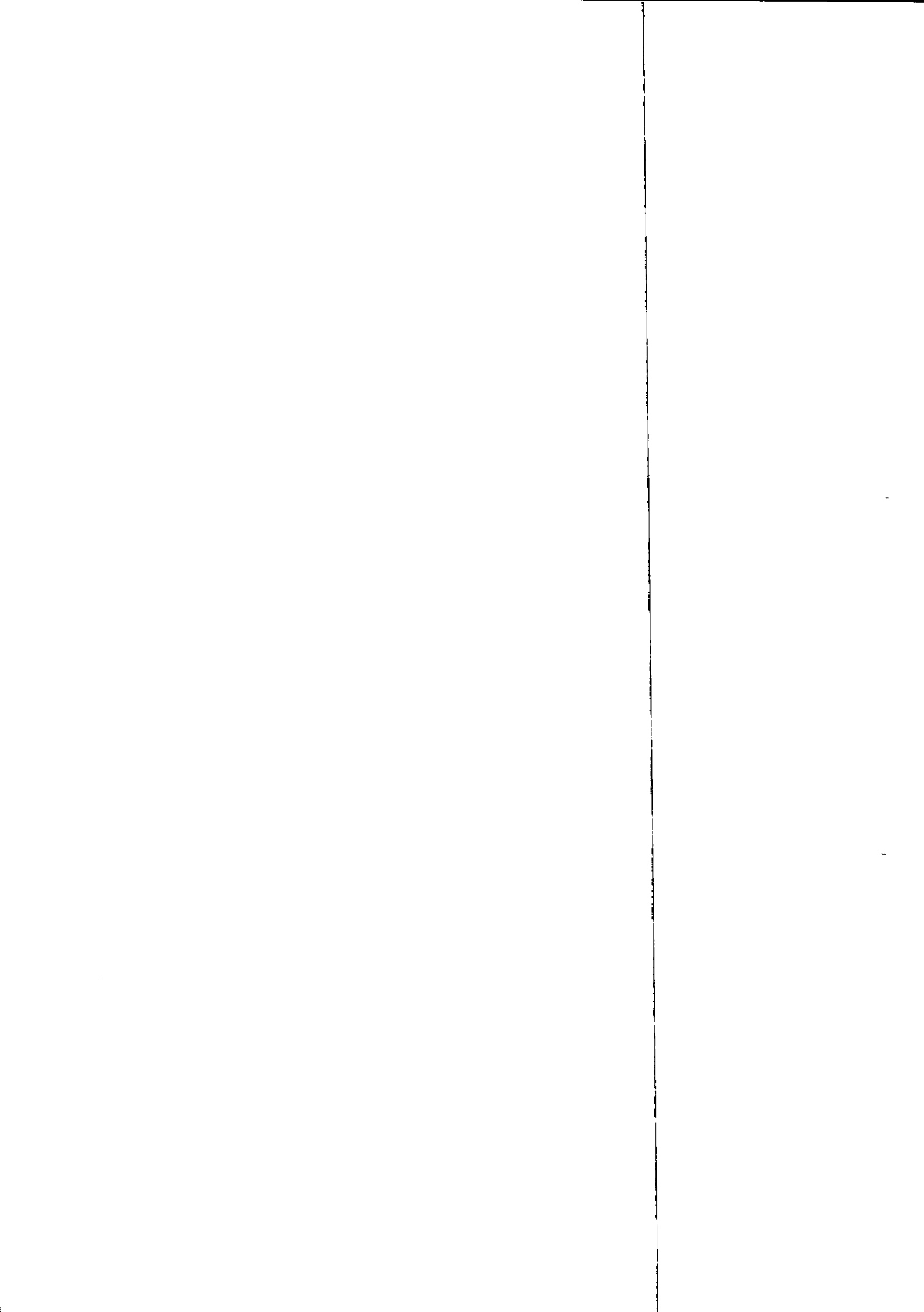
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,176000	R\$	14,09	R\$	2,48
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,176000	R\$	18,14	R\$	3,19
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,047000	R\$	46,33	R\$	2,18
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$	65,32	R\$	65,32
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,060000	R\$	40,24	R\$	2,41
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039000	R\$	1,47	R\$	0,06

Total					R\$	75,61
Preço de Custo					R\$	75,61
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

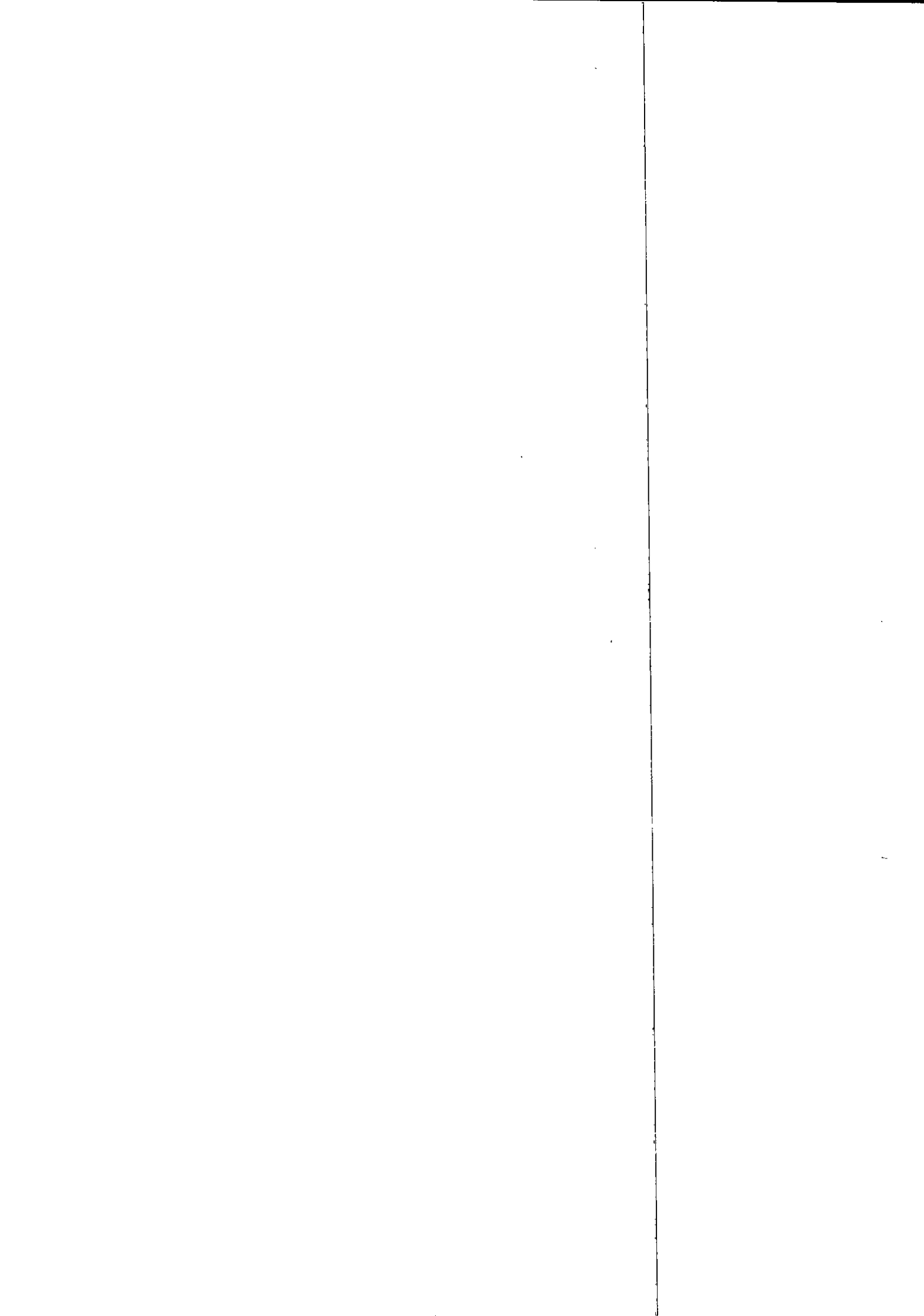
Preço de Venda					R\$	75,61
Item: 15.038.0080-0						

Serviço: JOELHO DE REDUCAO 90° COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2". FORNECIMENTO
Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
JOELHO DE REDUCAO 90° DE PVC, COM ROSCA, DE 3/4"X1/2"	UN	1,000000	R\$	1,71	R\$	1,71



Total					R\$	1,70
Preço de Custo					R\$	1,70
Bonificação				R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda					R\$	1,70
Item: 15.038.0186-0						
Serviço: JOELHO 90° COM ROSCA E BUCHA DE LATAO, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO						
Unid: UN						
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
	JOELHO 90° DE PVC, COM ROSCA E BUCHA DE LATAO, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 8,27		R\$ 8,27
Total						R\$ 8,26
Preço de Custo						R\$ 8,26
Bonificação				R\$ -		R\$ -
Preço de Venda					R\$	8,26
Item: 89395						
Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
Unid: UN						
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 14,09		R\$ 2,82
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 18,14		R\$ 3,63
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011000	R\$ 46,33		R\$ 0,51
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012000	R\$ 40,24		R\$ 0,48
	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	R\$ 0,75		R\$ 0,75
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075000	R\$ 1,47		R\$ 0,11
Total						R\$ 8,28
Preço de Custo						R\$ 8,28
Bonificação				R\$ -		R\$ -
Preço de Venda					R\$	8,28
Item: 89398						
Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
Unid: UN						
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238000	R\$ 14,09		R\$ 3,35
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238000	R\$ 18,14		R\$ 4,32
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014000	R\$ 46,33		R\$ 0,65
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017000	R\$ 40,24		R\$ 0,68
	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	R\$ 2,49		R\$ 2,49
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,089000	R\$ 1,47		R\$ 0,13
Total						R\$ 11,60
Preço de Custo						R\$ 11,60
Bonificação				R\$ -		R\$ -
Preço de Venda					R\$	11,60
Item: 89623						
Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
Unid: UN						
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119000	R\$ 14,09		R\$ 1,68
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119000	R\$ 18,14		R\$ 2,16
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018000	R\$ 46,33		R\$ 0,83
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021000	R\$ 40,24		R\$ 0,85
	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	R\$ 5,45		R\$ 5,45
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,030000	R\$ 1,47		R\$ 0,04
Total						R\$ 10,98
Preço de Custo						R\$ 10,98
Bonificação				R\$ -		R\$ -
Preço de Venda					R\$	10,98



Item: 89625

Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000	R\$ 14,09	R\$ 2,03
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000	R\$ 18,14	R\$ 2,61
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026000	R\$ 46,33	R\$ 1,20
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033000	R\$ 40,24	R\$ 1,33
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	) UN	1,000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036000	R\$ 1,47	R\$ 0,05
Total				R\$ 13,29

Preço de Custo R\$ 13,29

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 13,29

Item: 89628

Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R\$ 14,09	R\$ 2,39
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R\$ 18,14	R\$ 3,08
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,035000	R\$ 46,33	R\$ 1,62
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,045000	R\$ 40,24	R\$ 1,81
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	R\$ 18,17	R\$ 18,17
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,043000	R\$ 1,47	R\$ 0,06
Total				R\$ 27,12

Preço de Custo R\$ 27,12

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 27,12

Item: 89631

Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235000	R\$ 14,09	R\$ 3,31
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235000	R\$ 18,14	R\$ 4,26
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,071000	R\$ 46,33	R\$ 3,29
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,090000	R\$ 40,24	R\$ 3,62
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	R\$ 59,61	R\$ 59,61
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,059000	R\$ 1,47	R\$ 0,09
Total				R\$ 74,16

Preço de Custo R\$ 74,16

Bonificação R\$ -

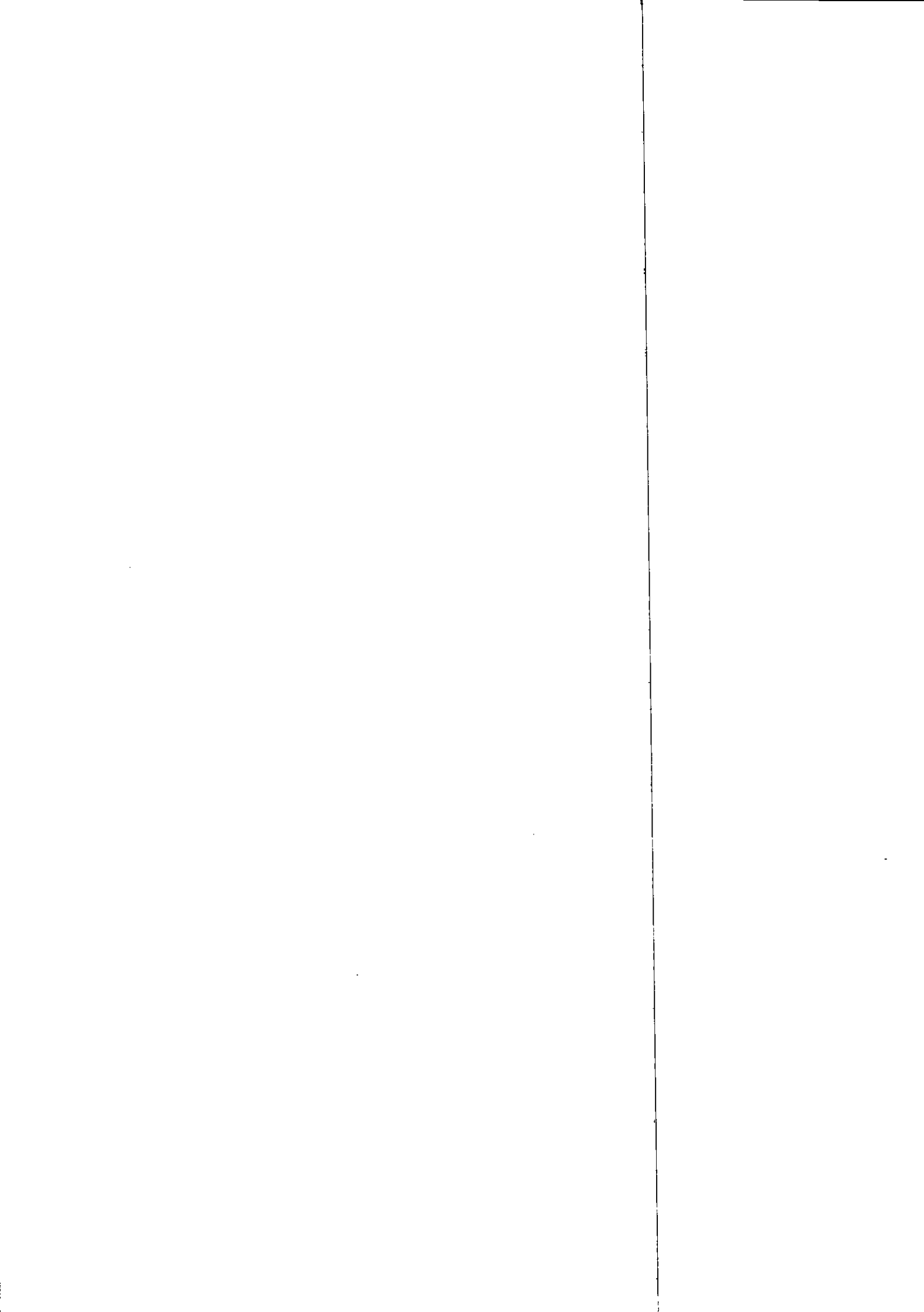
Preço de Venda R\$ 74,16

Item: 94701

Serviço: TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE
ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE
FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646000	R\$ 14,09	R\$ 9,10
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646000	R\$ 18,14	R\$ 11,72
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,433000	R\$ 14,71	R\$ 6,37
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,114000	R\$ 40,24	R\$ 4,59
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	R\$ 101,09	R\$ 101,09
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,097000	R\$ 1,47	R\$ 0,14



Total R\$ 132,99
 Preço de Custo R\$ 132,99
 Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 132,99
 Item: 89622

Serviço: TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM,
 INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098000	R\$ 14,09	R\$ 1,38
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098000	R\$ 18,14	R\$ 1,78
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014000	R\$ 46,33	R\$ 0,65
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017000	R\$ 40,24	R\$ 0,68
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,025000	R\$ 1,47	R\$ 0,04
Total				R\$ 8,21

Preço de Custo R\$ 8,21
 Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 8,21
 Item: 89624

Serviço: TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM,
 INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119000	R\$ 14,09	R\$ 1,68
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119000	R\$ 18,14	R\$ 2,16
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018000	R\$ 46,33	R\$ 0,83
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021000	R\$ 40,24	R\$ 0,85
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,030000	R\$ 1,47	R\$ 0,04
Total				R\$ 11,59

Preço de Custo R\$ 11,59
 Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 11,59
 Item: 89630

Serviço: TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM,
 INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209000	R\$ 14,09	R\$ 2,94
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209000	R\$ 18,14	R\$ 3,79
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,060000	R\$ 46,33	R\$ 2,78
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,078000	R\$ 40,24	R\$ 3,14
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 29,95	R\$ 29,95
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053000	R\$ 1,47	R\$ 0,08
Total				R\$ 42,66

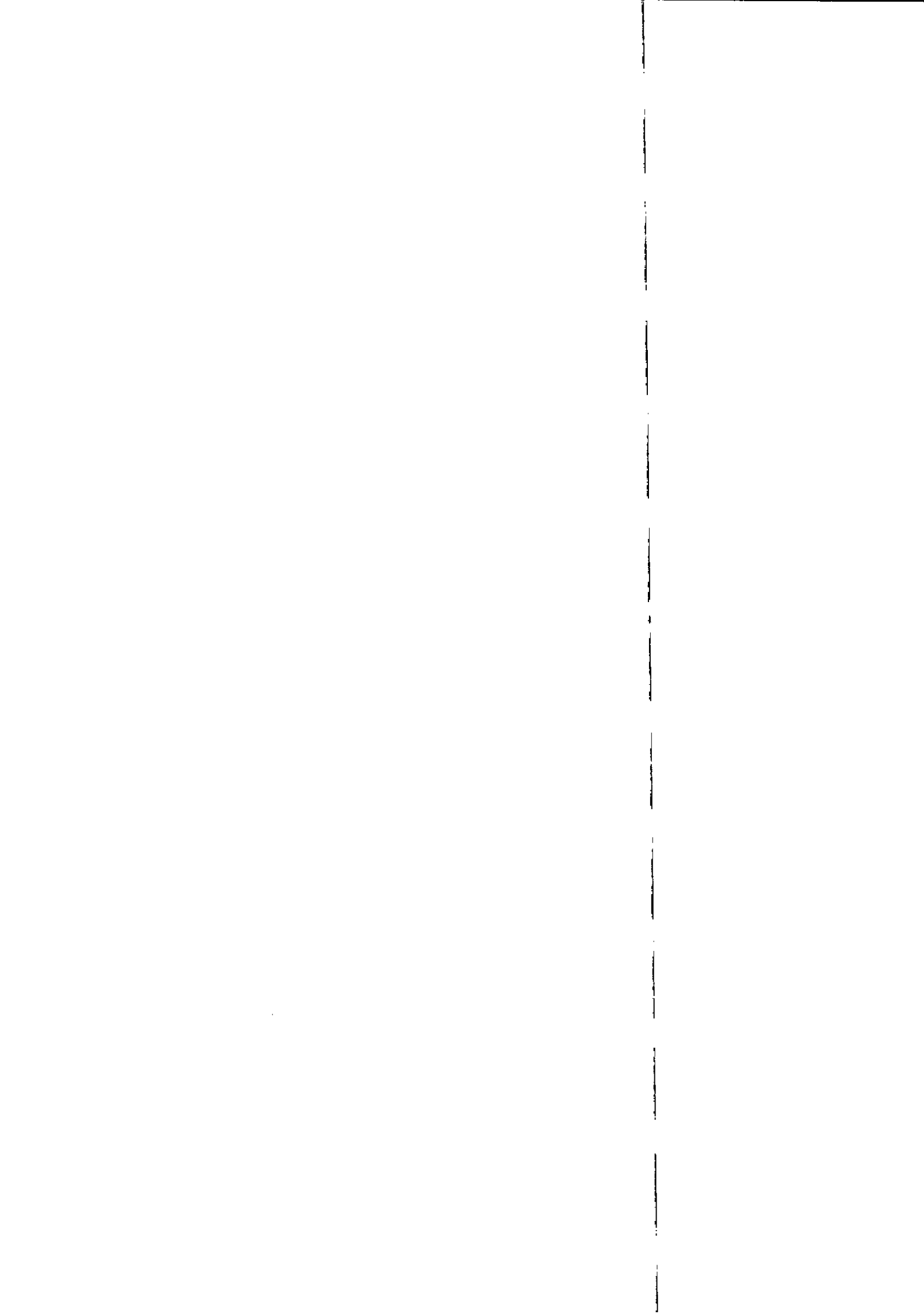
Preço de Custo R\$ 42,66
 Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 42,66
 Item: CPN-94702/1

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO 60X25MM
 EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. REF. 94702/SINAPI.

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646000	R\$ 14,09	R\$ 9,10



ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,646000	R\$	18,14	R\$	11,72
COMPLEMENTARES	UN	0,433000	R\$	14,71	R\$	6,37
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,144000	R\$	40,24	R\$	5,79
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,097000	R\$	1,47	R\$	0,14
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,000000	R\$	15,36	R\$	15,36
Total					R\$	48,48

Preço de Custo R\$ 48,48

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 48,48

Item: 89632

Serviço: TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
COMPLEMENTARES	H	0,235000	R\$ 14,09	R\$ 3,31
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
COMPLEMENTARES	H	0,235000	R\$ 18,14	R\$ 4,26
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,071000	R\$ 46,33	R\$ 3,29
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,090000	R\$ 40,24	R\$ 3,62
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA				
FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 46,53	R\$ 46,53
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,059000	R\$ 1,47	R\$ 0,09
Total				R\$ 61,07

Preço de Custo R\$ 61,07

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 61,07

Item: 94702

Serviço: TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

AF_06/2016

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
COMPLEMENTARES	H	0,646000	R\$ 14,09	R\$ 9,10
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
COMPLEMENTARES	H	0,646000	R\$ 18,14	R\$ 11,72
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,433000	R\$ 14,71	R\$ 6,37
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,114000	R\$ 40,24	R\$ 4,59
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA				
FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 94,40	R\$ 94,40
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,097000	R\$ 1,47	R\$ 0,14
Total				R\$ 126,30

Preço de Custo R\$ 126,30

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 126,30

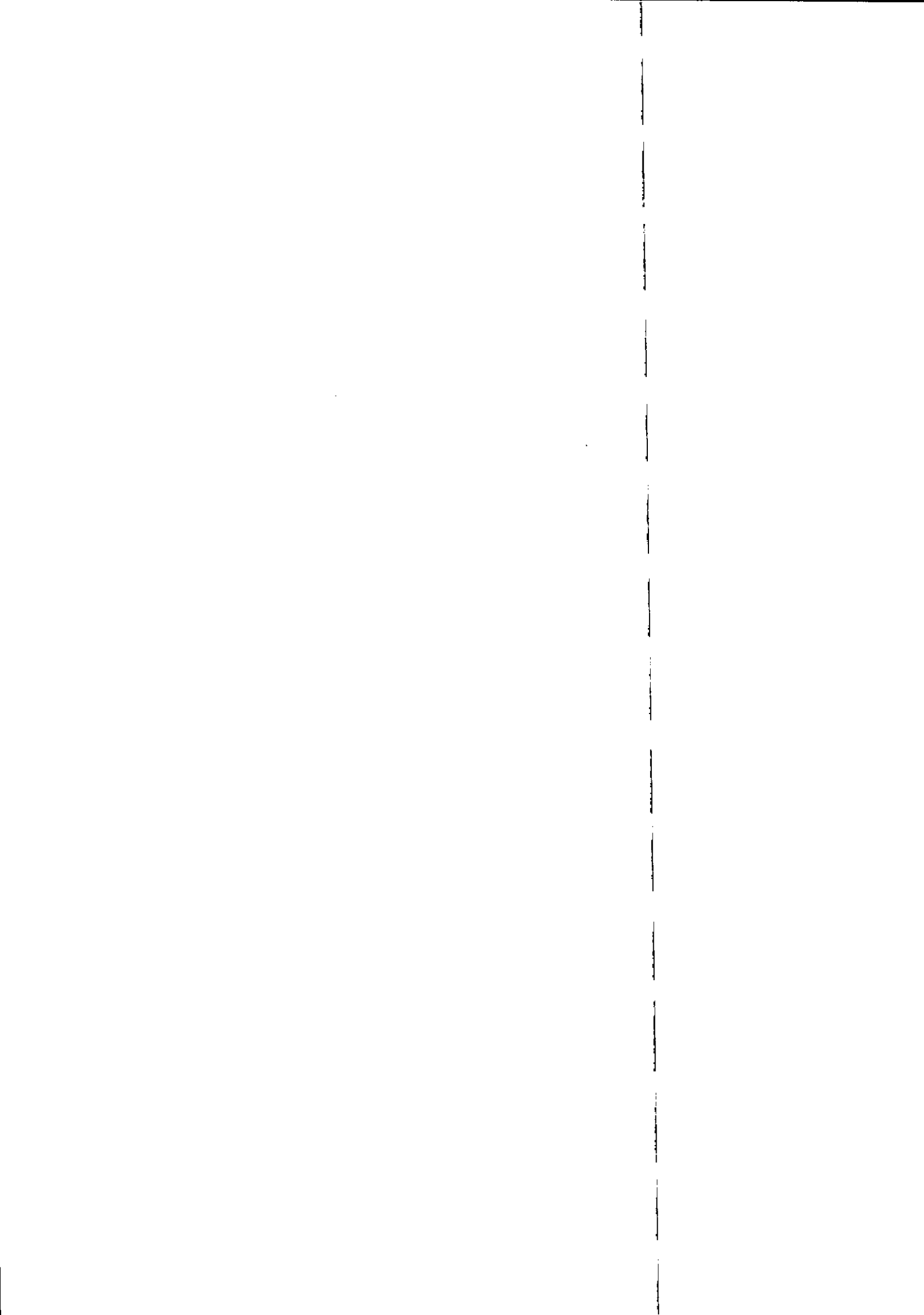
Item: 03147/ORSE

Serviço: TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM 40 X 25MM

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,300000	R\$ 8,14	R\$ 2,44
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,300000	R\$ 11,82	R\$ 3,55
Total				R\$ 5,98

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,047800	R\$ 3,32	R\$ 0,16
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,061000	R\$ 8,30	R\$ 0,51
FARDAMENTO	UN	0,000800	R\$ 64,57	R\$ 0,05
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000400	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001400	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000400	R\$ 32,30	R\$ 0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$ 8,75	R\$ -



CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000400	R\$	6,73	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000300	R\$	14,03	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000200	R\$	15,77	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000200	R\$	18,23	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000100	R\$	34,28	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000100	R\$	26,03	R\$	-
ADESIVO PVC	KG	0,014000	R\$	45,77	R\$	0,64
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,020000	R\$	33,79	R\$	0,68
TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 40 X 25MM	UN	1,000000	R\$	3,82	R\$	3,82
CESTA BÁSICA	UN	0,002600	R\$	116,20	R\$	0,30
PROTETOR AURICULAR	UN	0,002600	R\$	4,07	R\$	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,001000	R\$	29,80	R\$	0,03
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$	14,35	R\$	-
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$	26,27	R\$	-
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$	35,97	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,002600	R\$	10,41	R\$	0,03
EXAMES ADMISSOINAIS/DEMISSOINAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$	249,00	R\$	0,05
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,061000	R\$	3,74	R\$	0,23
Total					R\$	6,49

Preço de Custo R\$ 12,48

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 12,48

Item: 01184/ORSE

Serviço: TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM 75 X 60MM

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,450000	R\$ 8,14	R\$ 3,66
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,450000	R\$ 11,82	R\$ 5,32
Total				R\$ 8,97

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,071700	R\$ 3,32	R\$ 0,24
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,091600	R\$ 8,30	R\$ 0,76
FARDAMENTO	UN	0,001400	R\$ 64,57	R\$ 0,09
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000800	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,002000	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000800	R\$ 32,30	R\$ 0,03
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000600	R\$ 6,73	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000500	R\$ 14,03	R\$ 0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000300	R\$ 15,77	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000300	R\$ 18,23	R\$ 0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000200	R\$ 34,28	R\$ 0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000200	R\$ 26,03	R\$ 0,01
ADESIVO PVC	KG	0,044000	R\$ 45,77	R\$ 2,01
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,067000	R\$ 33,79	R\$ 2,26
TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 75 X 60MM	UN	1,000000	R\$ 45,19	R\$ 45,19
CESTA BÁSICA	UN	0,004000	R\$ 116,20	R\$ 0,46
PROTETOR AURICULAR	UN	0,004000	R\$ 4,07	R\$ 0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,001600	R\$ 29,80	R\$ 0,05
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$ 14,35	R\$ -
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$ 26,27	R\$ -
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$ 35,97	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,004000	R\$ 10,41	R\$ 0,04
EXAMES ADMISSOINAIS/DEMISSOINAIS (CHECKUP)	CJ	0,000400	R\$ 249,00	R\$ 0,10
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,091600	R\$ 3,74	R\$ 0,34
Total				R\$ 51,56

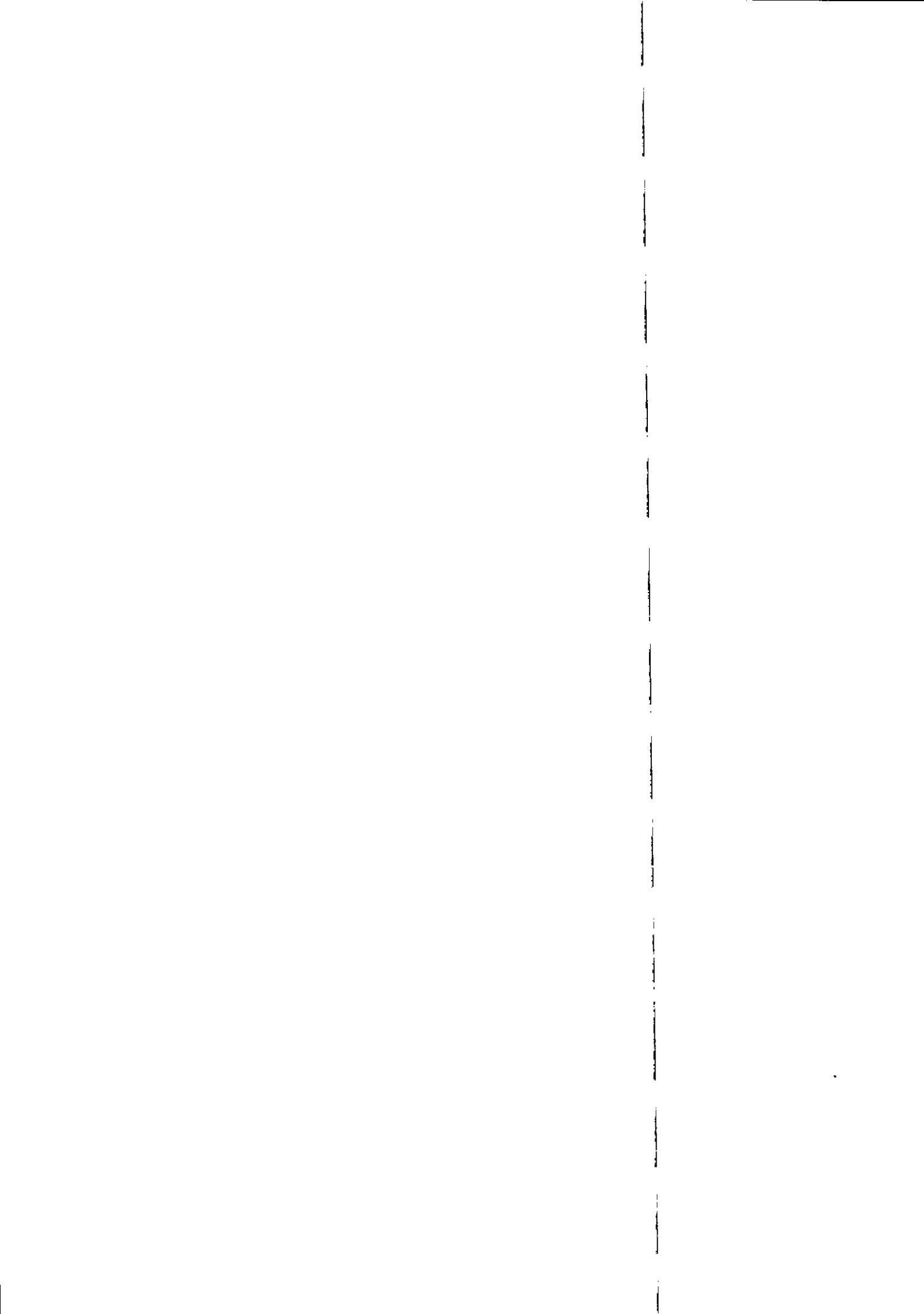
Preço de Custo R\$ 60,54

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 60,54

Item: 01186/ORSE

Serviço: TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM 85 X 75MM



Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,450000	R\$ 8,14	R\$ 3,66
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,450000	R\$ 11,82	R\$ 5,32
Total				R\$ 8,97

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,071700	R\$ 3,32	R\$ 0,24
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,091600	R\$ 8,30	R\$ 0,76
FARDAMENTO	UN	0,001400	R\$ 64,57	R\$ 0,09
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000800	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,002000	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000800	R\$ 32,30	R\$ 0,03
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000600	R\$ 6,73	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000500	R\$ 14,03	R\$ 0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000300	R\$ 15,77	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000300	R\$ 18,23	R\$ 0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000200	R\$ 34,28	R\$ 0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000200	R\$ 26,03	R\$ 0,01
ADESIVO PVC	KG	0,057000	R\$ 45,77	R\$ 2,61
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,086000	R\$ 33,79	R\$ 2,91
TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 85 X 75MM	UN	1,000000	R\$ 27,59	R\$ 27,59
CESTA BÁSICA	UN	0,004000	R\$ 116,20	R\$ 0,46
PROTETOR AURICULAR	UN	0,004000	R\$ 4,07	R\$ 0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,001600	R\$ 29,80	R\$ 0,05
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$ 14,35	R\$ -
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$ 26,27	R\$ -
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$ 35,97	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,004000	R\$ 10,41	R\$ 0,04
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000400	R\$ 249,00	R\$ 0,10
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,091600	R\$ 3,74	R\$ 0,34
Total				R\$ 35,20

Preço de Custo R\$ 44,18

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 44,18

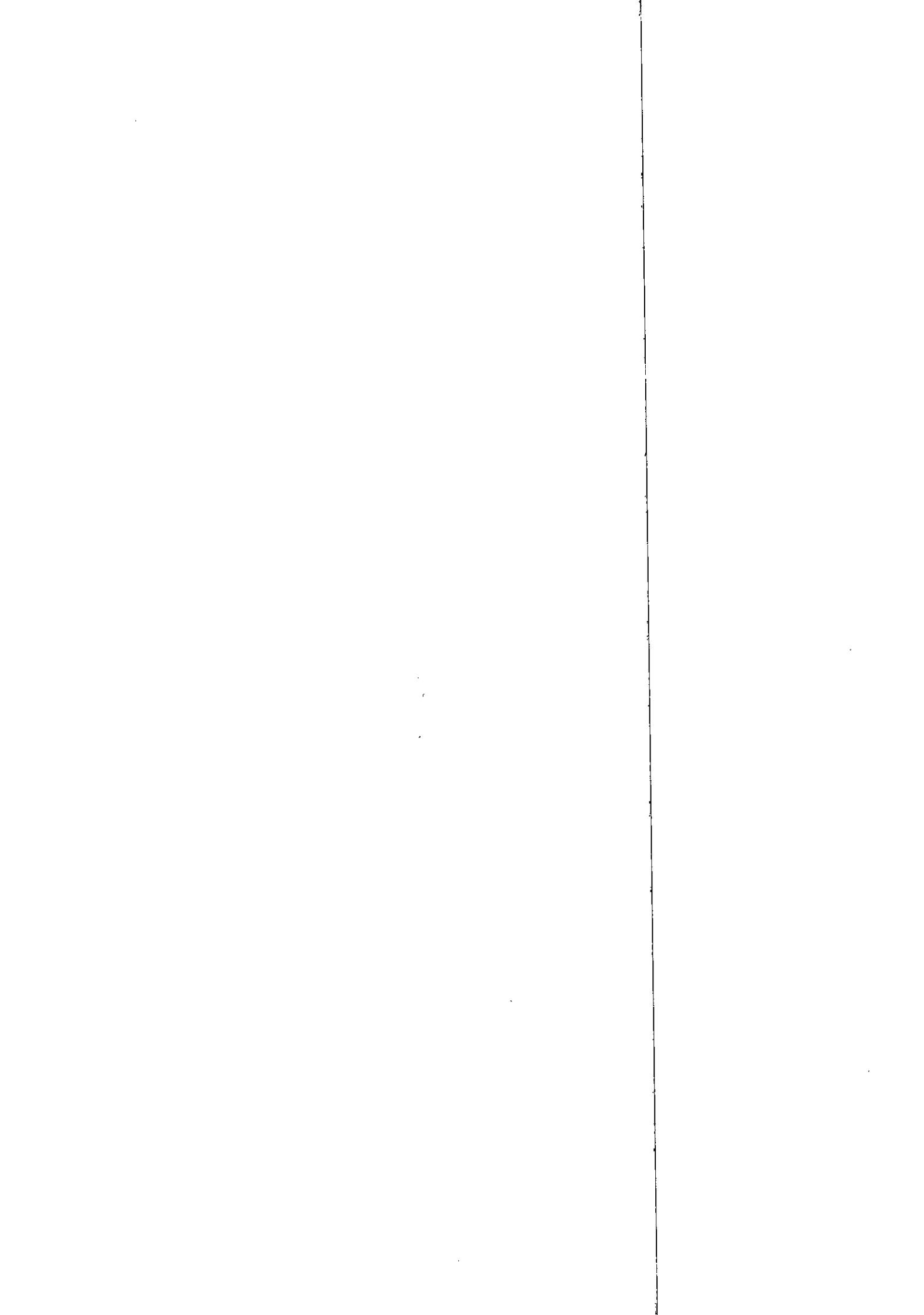
Item: 01347/ORSE

Serviço: TÊ 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLS CENTRAL, D= 20 X 1/2" A

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,230000	R\$ 8,14	R\$ 1,87
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,230000	R\$ 11,82	R\$ 2,72
Total				R\$ 4,58

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,036600	R\$ 3,32	R\$ 0,12
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,046800	R\$ 8,30	R\$ 0,39
FARDAMENTO	UN	0,000600	R\$ 64,57	R\$ 0,04
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000400	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000000	R\$ 103,75	R\$ -
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001000	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000400	R\$ 32,30	R\$ 0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000000	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000200	R\$ 6,73	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000300	R\$ 14,03	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000200	R\$ 15,77	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000100	R\$ 18,23	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000100	R\$ 34,28	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000100	R\$ 26,03	R\$ -
FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,930000	R\$ 0,16	R\$ 0,15
TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 20MM X 1/2	UN	1,000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
CESTA BÁSICA	UN	0,002000	R\$ 116,20	R\$ 0,23
PROTETOR AURICULAR	UN	0,002000	R\$ 4,07	R\$ 0,01



PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000800	R\$	29,80	R\$	0,02
PÁ QUADRADA	UN	0,000000	R\$	14,35	R\$	-
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$	26,27	R\$	-
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$	35,97	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,002000	R\$	10,41	R\$	0,02
EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$	249,00	R\$	0,05
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,046800	R\$	3,74	R\$	0,17
Total					R\$	6,63

Preço de Custo R\$ 11,21

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 11,21

Item: 01348/ORSE

Serviço: TÊ 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLS

CENTRAL, D= 25 X 3/4"

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,230000	R\$ 8,14	R\$ 1,87
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,230000	R\$ 11,82	R\$ 2,72
Total				R\$ 4,58

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,036600	R\$ 3,32	R\$ 0,12
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,046800	R\$ 8,30	R\$ 0,39
FARDAMENTO	UN	0,000600	R\$ 64,57	R\$ 0,04
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000400	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000000	R\$ 103,75	R\$ -
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001000	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000400	R\$ 32,30	R\$ 0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000000	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000200	R\$ 6,73	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000300	R\$ 14,03	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000200	R\$ 15,77	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000100	R\$ 18,23	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000100	R\$ 34,28	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000100	R\$ 26,03	R\$ -
FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,170000	R\$ 0,16	R\$ 0,18
TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 3/4	UN	1,000000	R\$ 6,14	R\$ 6,14
CESTA BÁSICA	UN	0,002000	R\$ 116,20	R\$ 0,23
PROTETOR AURICULAR	UN	0,002000	R\$ 4,07	R\$ 0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000800	R\$ 29,80	R\$ 0,02
PÁ QUADRADA	UN	0,000000	R\$ 14,35	R\$ -
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$ 26,27	R\$ -
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$ 35,97	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,002000	R\$ 10,41	R\$ 0,02
EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$ 249,00	R\$ 0,05
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,046800	R\$ 3,74	R\$ 0,17
Total				R\$ 7,35

Preço de Custo R\$ 11,93

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 11,93

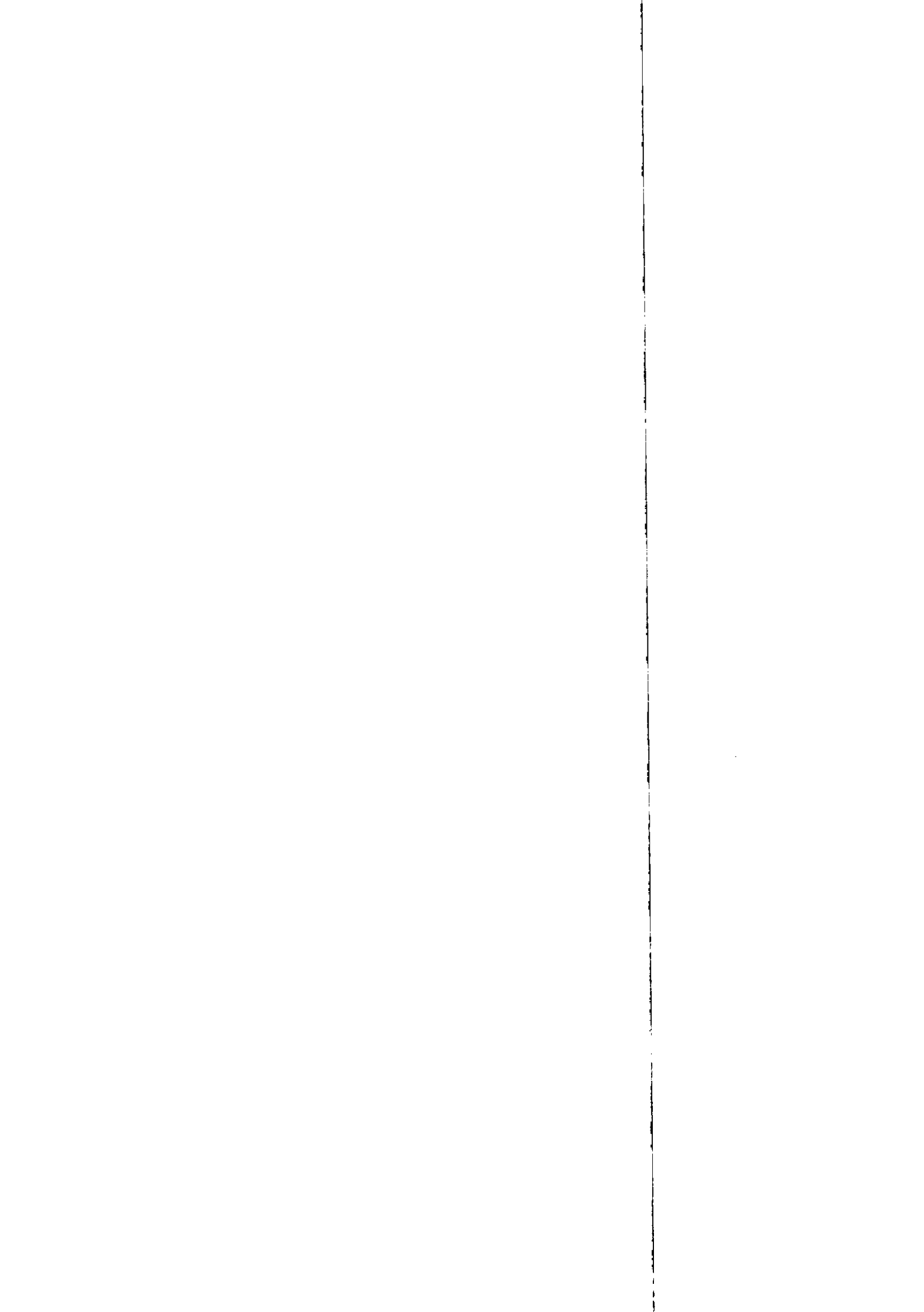
Item: CPN-94702

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE TRANSPOSIÇÃO DE

PVC 25MM.

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646000	R\$ 14,09	R\$ 9,10
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646000	R\$ 18,14	R\$ 11,72
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,433000	R\$ 14,71	R\$ 6,37
SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	0,114000	R\$ 8,24	R\$ 0,94
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,097000	R\$ 1,47	R\$ 0,14



Total		R\$	32,42
Preço de Custo		R\$	32,42
Bonificação		R\$ -	

Preço de Venda		R\$	32,42
Item: CPN-94702/2			

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO 60X50MM
EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. REF. 94702/SINAPI.
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646000	R\$ 14,09	R\$ 9,10
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646000	R\$ 18,14	R\$ 11,72
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,433000	R\$ 14,71	R\$ 6,37
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,114000	R\$ 40,24	R\$ 4,59
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,097000	R\$ 1,47	R\$ 0,14
TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60X50MM PVC MARROM	UN	1,000000	R\$ 24,23	R\$ 24,23
Total				R\$ 56,13

Preço de Custo		R\$	56,13
Bonificação		R\$ -	

Preço de Venda		R\$	56,13
Item: 89594			

Serviço: UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072000	R\$ 14,09	R\$ 1,01
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072000	R\$ 18,14	R\$ 1,31
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018000	R\$ 46,33	R\$ 0,83
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022000	R\$ 40,24	R\$ 0,89
UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024000	R\$ 1,47	R\$ 0,04
Total				R\$ 22,65

Preço de Custo		R\$	22,65
Bonificação		R\$ -	

Preço de Venda		R\$	22,65
Item: CPN-89595			

Serviço: NIPLE ROSCAVEL PVC 1.1/4"
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072000	R\$ 14,09	R\$ 1,01
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072000	R\$ 18,14	R\$ 1,31
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018000	R\$ 46,33	R\$ 0,83
NIPLE PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022000	R\$ 40,24	R\$ 0,89
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024000	R\$ 1,47	R\$ 0,04
Total				R\$ 7,70

Preço de Custo		R\$	7,70
Bonificação		R\$ -	

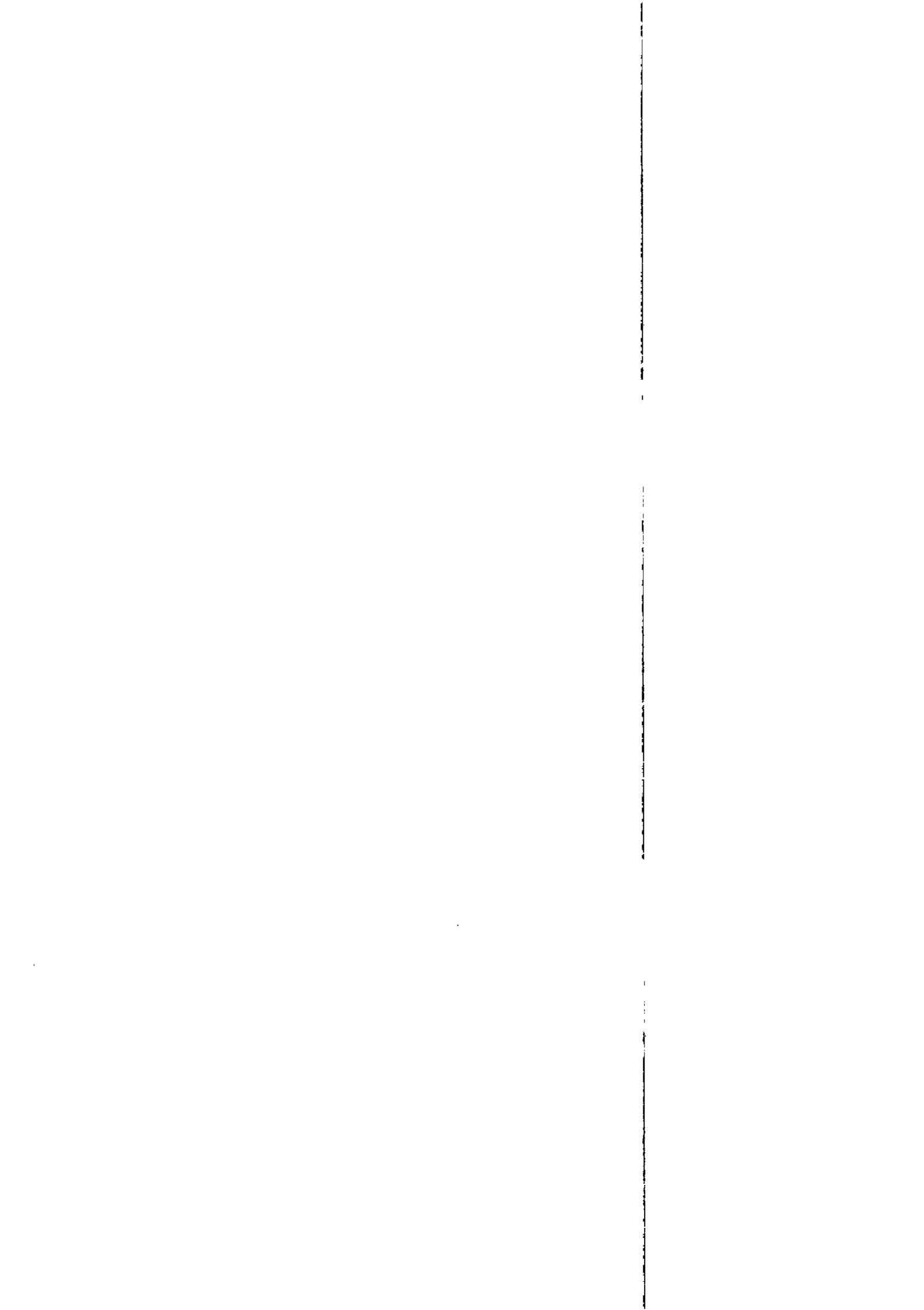
Preço de Venda		R\$	7,70
Item: CPN-72293			

Serviço: PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065000	R\$ 18,14	R\$ 1,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065000	R\$ 13,55	R\$ 0,88
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	R\$ 46,33	R\$ 0,32
PLUG PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,005000	R\$ 40,24	R\$ 0,20
Total				R\$ 8,28

Preço de Custo		R\$	8,28
Bonificação		R\$ -	

Preço de Venda		R\$	8,28
----------------	--	-----	------



Item: 94490

Serviço: REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159000	R\$ 14,09	R\$ 2,24
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159000	R\$ 18,14	R\$ 2,88
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,060000	R\$ 14,71	R\$ 0,88
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,000000	R\$ 37,23	R\$ 37,23
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000	R\$ 40,24	R\$ 0,56
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024000	R\$ 1,47	R\$ 0,04
Total				R\$ 43,81

Preço de Custo R\$ 43,81

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 43,81

Item: 74093/001

Serviço: VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	R\$ 14,09	R\$ 7,75
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	R\$ 18,14	R\$ 9,98
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,070000	R\$ 3,10	R\$ 0,22
PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	0,024000	R\$ 64,13	R\$ 1,54
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,000000	R\$ 44,54	R\$ 44,54
Total				R\$ 64,00

Preço de Custo R\$ 64,00

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 64,00

Item: 99630

Serviço: VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789000	R\$ 14,09	R\$ 11,11
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789000	R\$ 18,14	R\$ 14,32
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019000	R\$ 11,41	R\$ 0,22
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000000	R\$ 42,61	R\$ 42,61
Total				R\$ 68,24

Preço de Custo R\$ 68,24

Bonificação R\$ -

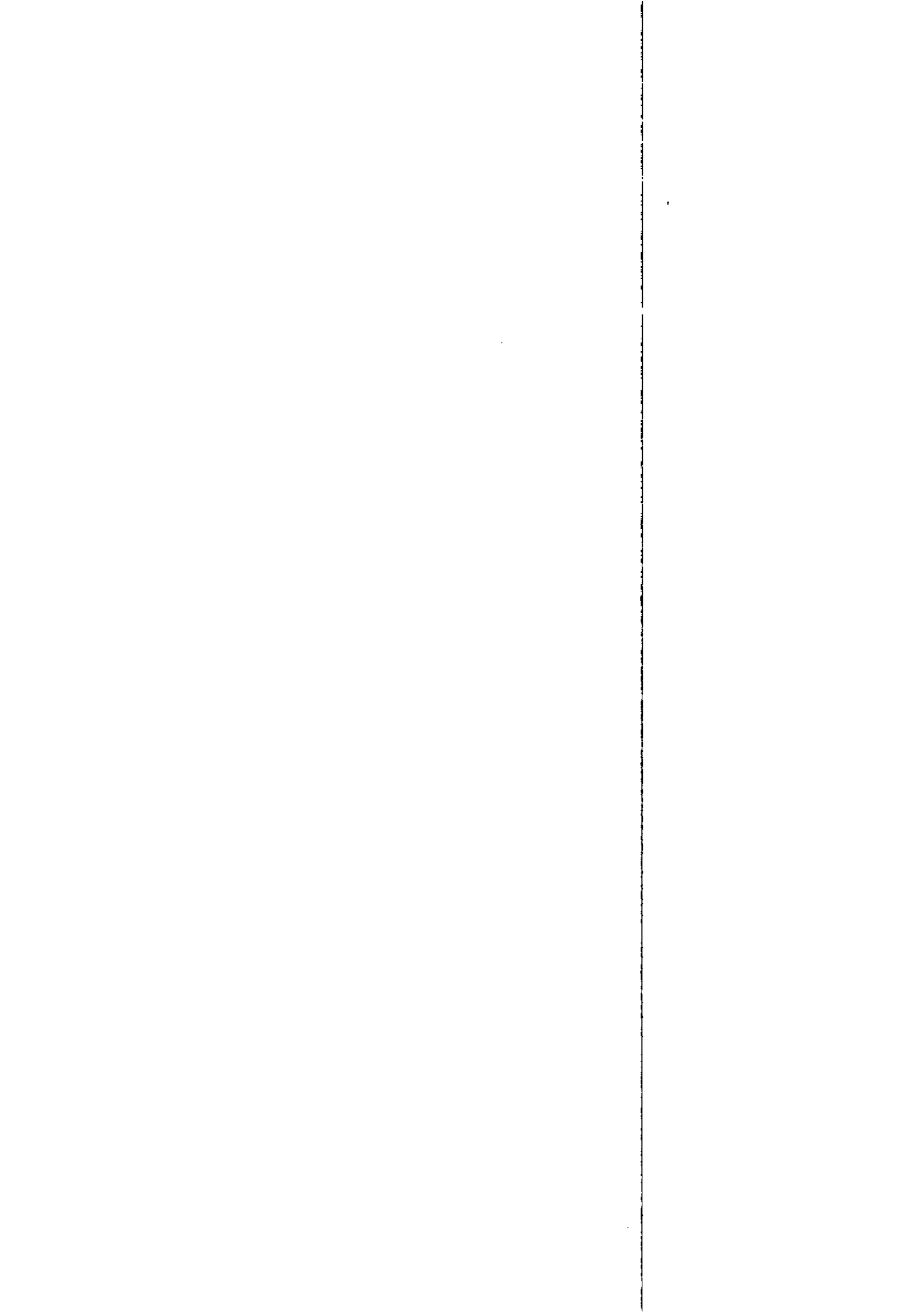
Preço de Venda R\$ 68,24

Item: 89985

Serviço: REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	R\$ 14,09	R\$ 3,24
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 18,14	R\$ 5,44
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013000	R\$ 11,41	R\$ 0,15
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,000000	R\$ 41,02	R\$ 41,02
Total				R\$ 49,83

Preço de Custo R\$ 49,83

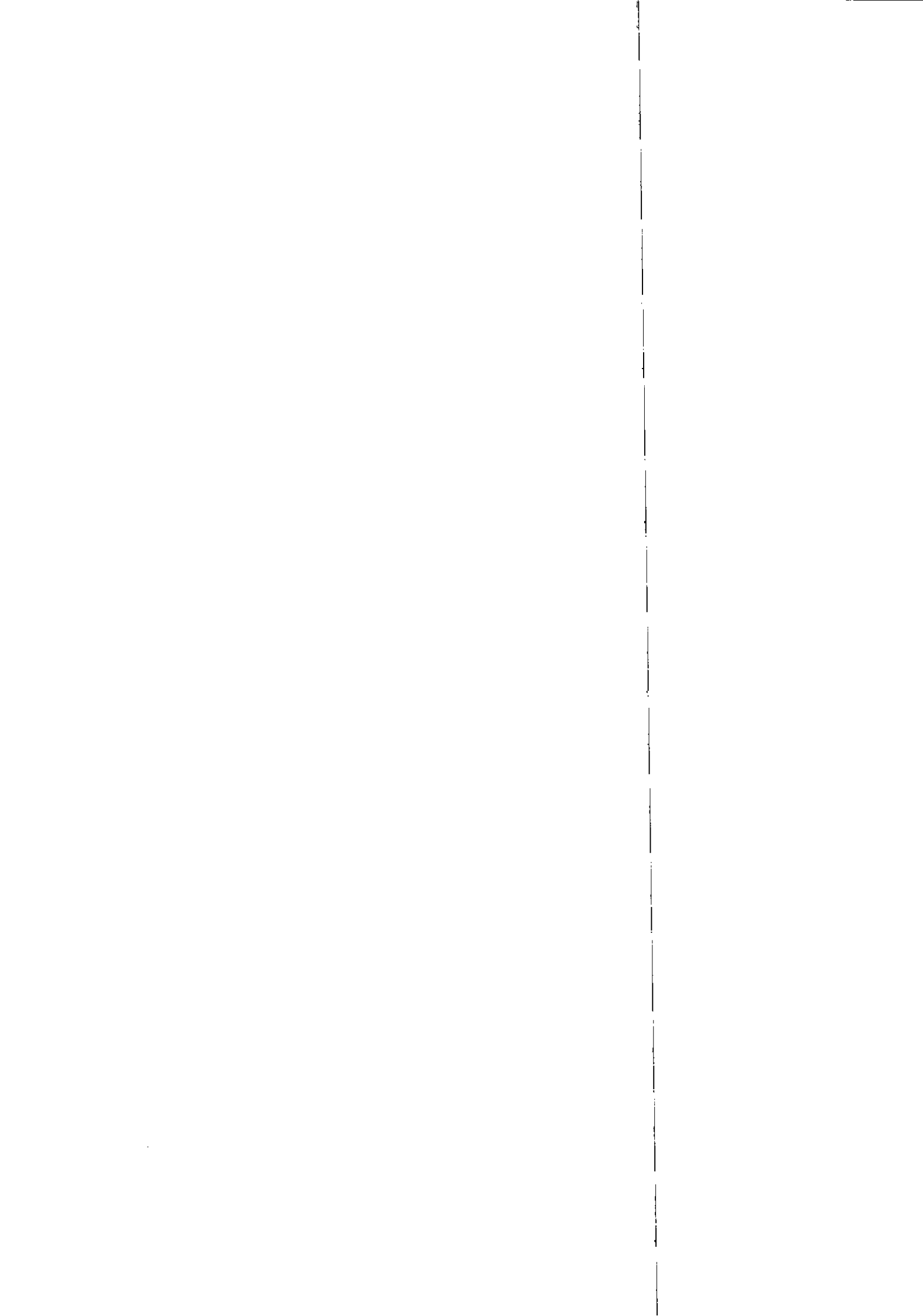


Bonificação				R\$ -	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 49,83
Item: 89349					
Serviço: REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					
Unid: UN					
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,200000	R\$ 14,09	R\$ 2,82
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,200000	R\$ 18,14	R\$ 3,63
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013000	R\$ 11,41	R\$ 0,15
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 * (REF 1400)		UN	1,000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
Total					R\$ 18,55
Preço de Custo					R\$ 18,55
Bonificação				R\$ -	R\$ -

Preço de Venda					R\$ 18,55
Item: 89987					
Serviço: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					
Unid: UN					
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,230000	R\$ 14,09	R\$ 3,24
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	R\$ 18,14	R\$ 5,44
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013000	R\$ 11,41	R\$ 0,15
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 * (REF 1509)		UN	1,000000	R\$ 43,49	R\$ 43,49
Total					R\$ 52,30
Preço de Custo					R\$ 52,30
Bonificação				R\$ -	R\$ -

Preço de Venda					R\$ 52,30
Item: 94792					
Serviço: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
Unid: UN					
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,774500	R\$ 14,09	R\$ 10,91
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,774500	R\$ 18,14	R\$ 14,05
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,009500	R\$ 11,41	R\$ 0,11
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 * (REF 1509)		UN	1,000000	R\$ 53,24	R\$ 53,24
Total					R\$ 78,30
Preço de Custo					R\$ 78,30
Bonificação				R\$ -	R\$ -

Preço de Venda					R\$ 78,30
Item: 94794					
Serviço: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
Unid: UN					
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789000	R\$ 14,09	R\$ 11,11
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789000	R\$ 18,14	R\$ 14,32
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,019000	R\$ 11,41	R\$ 0,22
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 * (REF 1509)		UN	1,000000	R\$ 77,42	R\$ 77,42
Total					R\$ 103,05
Preço de Custo					R\$ 103,05



Bonificação	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$ 103,05
Item: 94496		

Serviço: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4",
 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA
 RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E
 INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789000	R\$ 14,09	R\$ 11,11
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789000	R\$ 18,14	R\$ 14,32
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019000	R\$ 11,41	R\$ 0,22
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,000000	R\$ 38,35	R\$ 38,35
Total				R\$ 63,97

Preço de Custo		R\$ 63,97
Bonificação	R\$ -	R\$ -

Preço de Venda		R\$ 63,97
Item: C2685		

Serviço: VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE
 32 OU 40mm

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 14,09	R\$ 28,17
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 18,14	R\$ 36,29
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,880000	R\$ 0,17	R\$ 0,31
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,600000	R\$ 22,85	R\$ 13,71
VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,000000	R\$ 160,26	R\$ 160,26
Total				R\$ 238,73

Preço de Custo		R\$ 238,73
Bonificação	R\$ -	R\$ -

Preço de Venda		R\$ 238,73
Item: 95676		

Serviço: CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE
 HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
 AF_11/2016

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216900	R\$ 14,09	R\$ 3,06
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216900	R\$ 18,14	R\$ 3,94
CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	1,000000	R\$ 64,38	R\$ 64,38
Total				R\$ 71,37

Preço de Custo		R\$ 71,37
Bonificação	R\$ -	R\$ -

Preço de Venda		R\$ 71,37
Item: CPN-94495		

Serviço: HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE
 1.1/2"

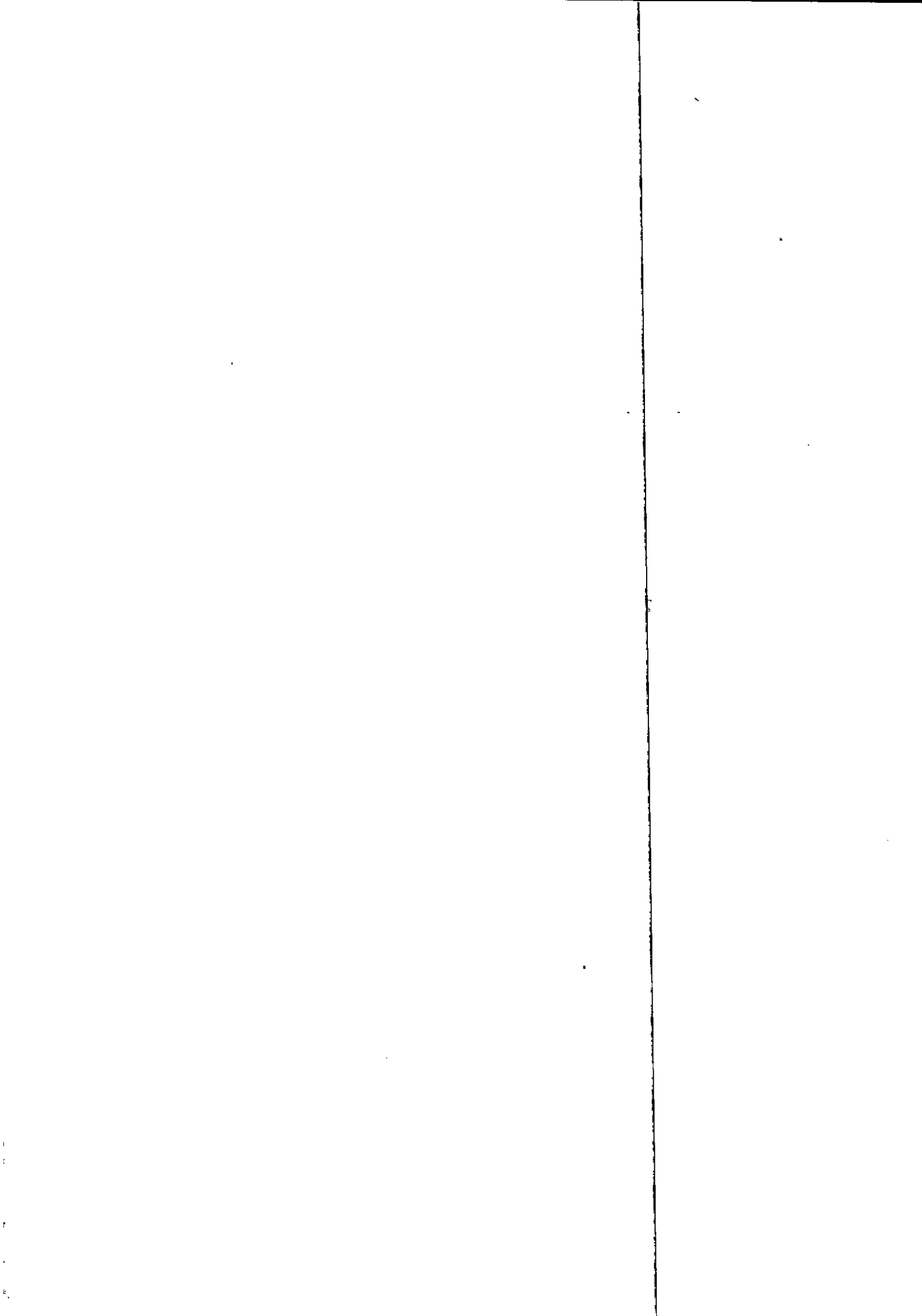
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,774500	R\$ 14,09	R\$ 10,91
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,774500	R\$ 18,14	R\$ 14,05
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,009500	R\$ 11,41	R\$ 0,11
HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2"	UN	1,000000	R\$ 621,69	R\$ 621,69
Total				R\$ 646,76

Preço de Custo		R\$ 646,76
Bonificação	R\$ -	R\$ -

Preço de Venda		R\$ 646,76
Item: 93358		

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU
 IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016



Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956000	R\$ 13,55	R\$ 53,62
Total				R\$ 53,61
Preço de Custo				R\$ 53,61
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 53,61
Item: 97083				

Serviço: COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER
COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045000	R\$ 18,49	R\$ 0,83
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	R\$ 13,55	R\$ 1,21
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,025000	R\$ 2,80	R\$ 0,07
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,042000	R\$ 0,61	R\$ 0,03
Total				R\$ 2,12
Preço de Custo				R\$ 2,12
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 2,12
Item: 96995				

Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	R\$ 13,55	R\$ 32,51
Total				R\$ 32,50
Preço de Custo				R\$ 32,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 32,50
Item: 89449				

Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	R\$ 14,09	R\$ 0,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	R\$ 18,14	R\$ 0,53
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	R\$ 8,39	R\$ 8,90
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,010000	R\$ 1,47	R\$ 0,01
Total				R\$ 9,83
Preço de Custo				R\$ 9,83
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 9,83
Item: 89450				

Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

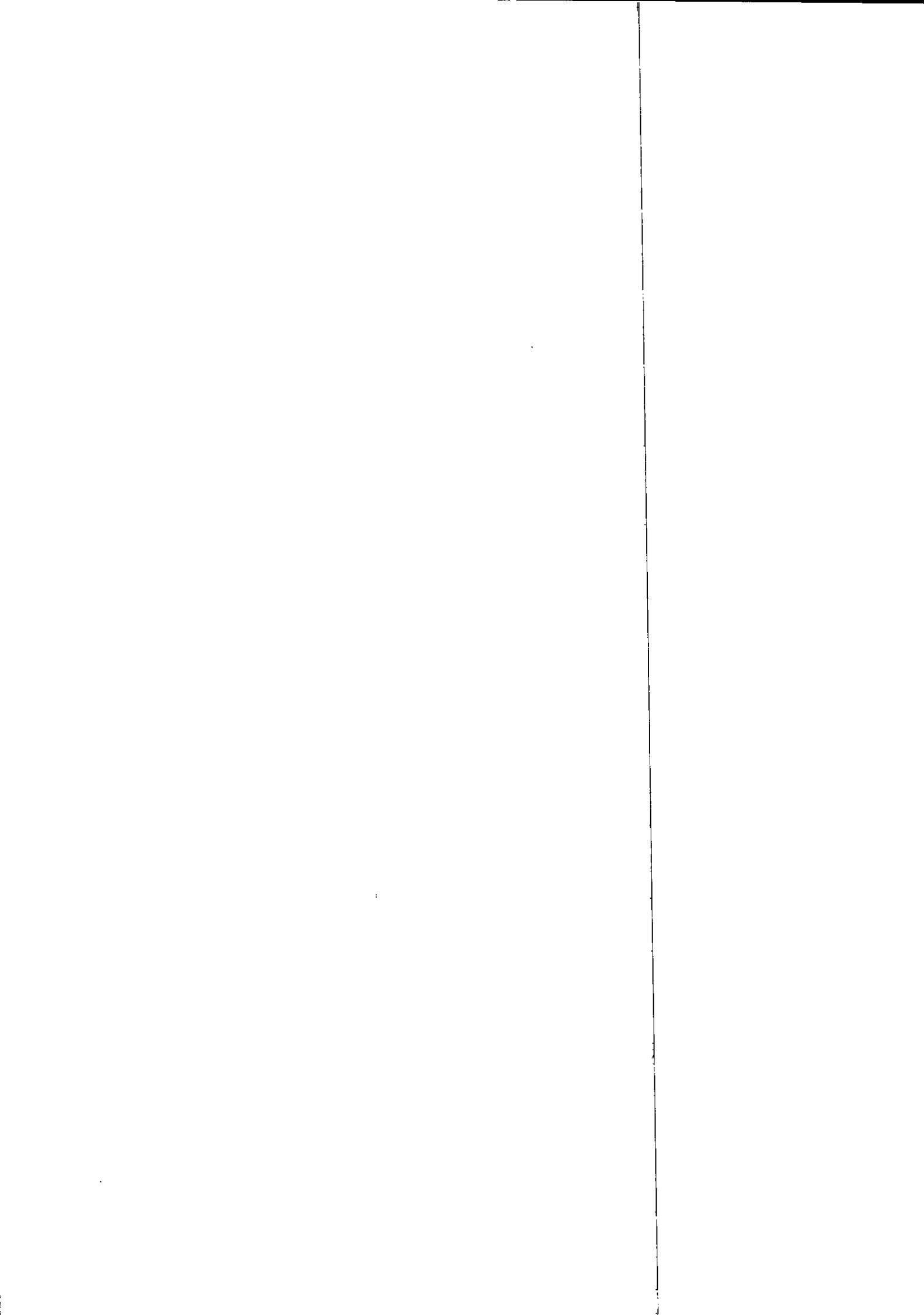
Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034000	R\$ 14,09	R\$ 0,48
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034000	R\$ 18,14	R\$ 0,62
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	R\$ 14,16	R\$ 15,02
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,011000	R\$ 1,47	R\$ 0,02
Total				R\$ 16,11
Preço de Custo				R\$ 16,11
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 16,11
Item: 94706				

Serviço: ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL,
DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE
EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------



AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181000	R\$	14,09	R\$	2,55
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181000	R\$	18,14	R\$	3,28
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,000000	R\$	14,28	R\$	14,28
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194000	R\$	14,71	R\$	2,85
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052000	R\$	40,24	R\$	2,09
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,018000	R\$	1,47	R\$	0,03

Total R\$ 25,06

Preço de Custo R\$ 25,06

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 25,06

Item: 94662

Serviço: Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 50 x

1.1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114000	R\$ 14,09	R\$ 1,61
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114000	R\$ 18,14	R\$ 2,07
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,071000	R\$ 14,71	R\$ 1,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018000	R\$ 40,24	R\$ 0,72
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,011000	R\$ 1,47	R\$ 0,02

Total R\$ 8,10

Preço de Custo R\$ 8,10

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 8,10

Item: 94664

Serviço: Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 60 x

2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184000	R\$ 14,09	R\$ 2,59
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184000	R\$ 18,14	R\$ 3,34
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,154000	R\$ 14,71	R\$ 2,26
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,041000	R\$ 40,24	R\$ 1,65
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,018000	R\$ 1,47	R\$ 0,03

Total R\$ 17,08

Preço de Custo R\$ 17,08

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 17,08

Item: 94788

Serviço: ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN

60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE

POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E

INSTALAÇÃO. AF_06/2016

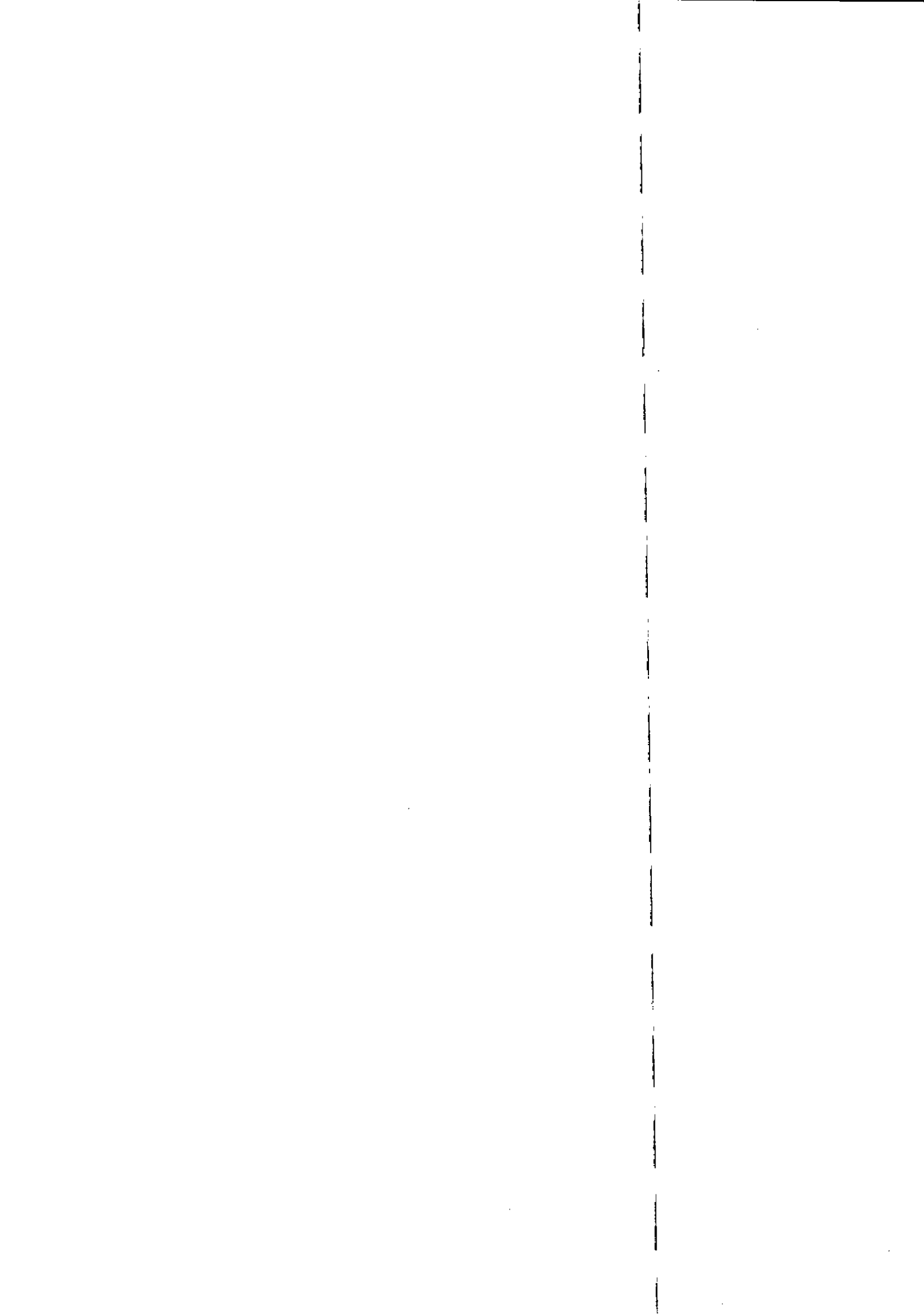
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308000	R\$ 14,09	R\$ 4,34
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308000	R\$ 18,14	R\$ 5,59
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,000000	R\$ 34,35	R\$ 34,35
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194000	R\$ 14,71	R\$ 2,85
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052000	R\$ 40,24	R\$ 2,09
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,031000	R\$ 1,47	R\$ 0,05

Total R\$ 49,24

Preço de Custo R\$ 49,24

Bonificação R\$ - R\$ -



Preço de Venda R\$ 49,24

Item: 89501

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108000	R\$ 14,09	R\$ 1,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108000	R\$ 18,14	R\$ 1,96
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018000	R\$ 46,33	R\$ 0,83
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022000	R\$ 40,24	R\$ 0,89
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024000	R\$ 1,47	R\$ 0,04

Total R\$ 8,60

Preço de Custo R\$ 8,60

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 8,60

Item: 89505

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	R\$ 14,09	R\$ 1,80
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	R\$ 18,14	R\$ 2,32
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024000	R\$ 46,33	R\$ 1,11
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 14,70	R\$ 14,70
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,030000	R\$ 40,24	R\$ 1,21
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028000	R\$ 1,47	R\$ 0,04

Total R\$ 21,15

Preço de Custo R\$ 21,15

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 21,15

Item: 95237

Serviço: LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071000	R\$ 14,09	R\$ 1,00
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071000	R\$ 18,14	R\$ 1,29
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	R\$ 46,33	R\$ 0,42
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	R\$ 40,24	R\$ 0,44
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	1,000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036000	R\$ 1,47	R\$ 0,05

Total R\$ 14,26

Preço de Custo R\$ 14,26

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 14,26

Item: 94797

Serviço: TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016

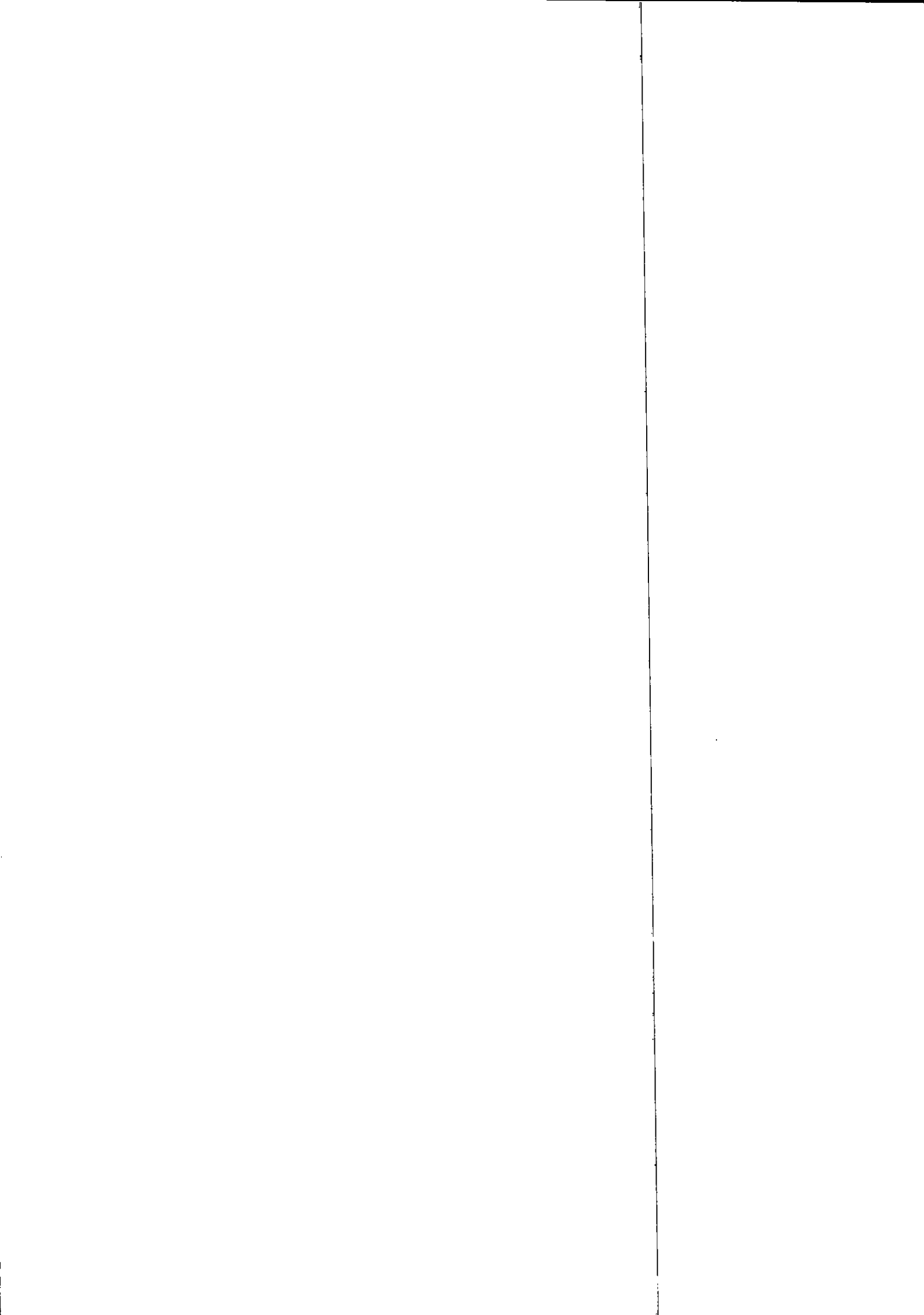
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269330	R\$ 14,09	R\$ 3,79
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269330	R\$ 18,14	R\$ 4,89
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,009330	R\$ 11,41	R\$ 0,11
TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,000000	R\$ 44,99	R\$ 44,99

Total R\$ 53,75

Preço de Custo R\$ 53,75

Bonificação R\$ - R\$ -



Preço de Venda R\$ 53,75
 Item: 94497

Serviço: Registro de gaveta ABNT 1 1/2" - Docobásicos

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789000	R\$ 14,09	R\$ 11,11
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789000	R\$ 18,14	R\$ 14,32
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019000	R\$ 11,41	R\$ 0,22
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,000000	R\$ 48,41	R\$ 48,41
Total				R\$ 74,04

Preço de Custo R\$ 74,04

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 74,04
 Item: 94498

Serviço: Registro de gaveta ABNT 2" - Docobásicos

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818000	R\$ 14,09	R\$ 11,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818000	R\$ 18,14	R\$ 14,84
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038000	R\$ 11,41	R\$ 0,43
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,000000	R\$ 67,44	R\$ 67,44
Total				R\$ 94,22

Preço de Custo R\$ 94,22

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 94,22
 Item: 99631

Serviço: VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789000	R\$ 14,09	R\$ 11,11
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789000	R\$ 18,14	R\$ 14,32
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019000	R\$ 11,41	R\$ 0,22
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000000	R\$ 49,09	R\$ 49,09
Total				R\$ 74,72

Preço de Custo R\$ 74,72

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 74,72
 Item: 88547

Serviço: CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 14,51	R\$ 14,51
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	UN	1,000000	R\$ 31,08	R\$ 31,08
Total				R\$ 64,29

Preço de Custo R\$ 64,29

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 64,29
 Item: 83645

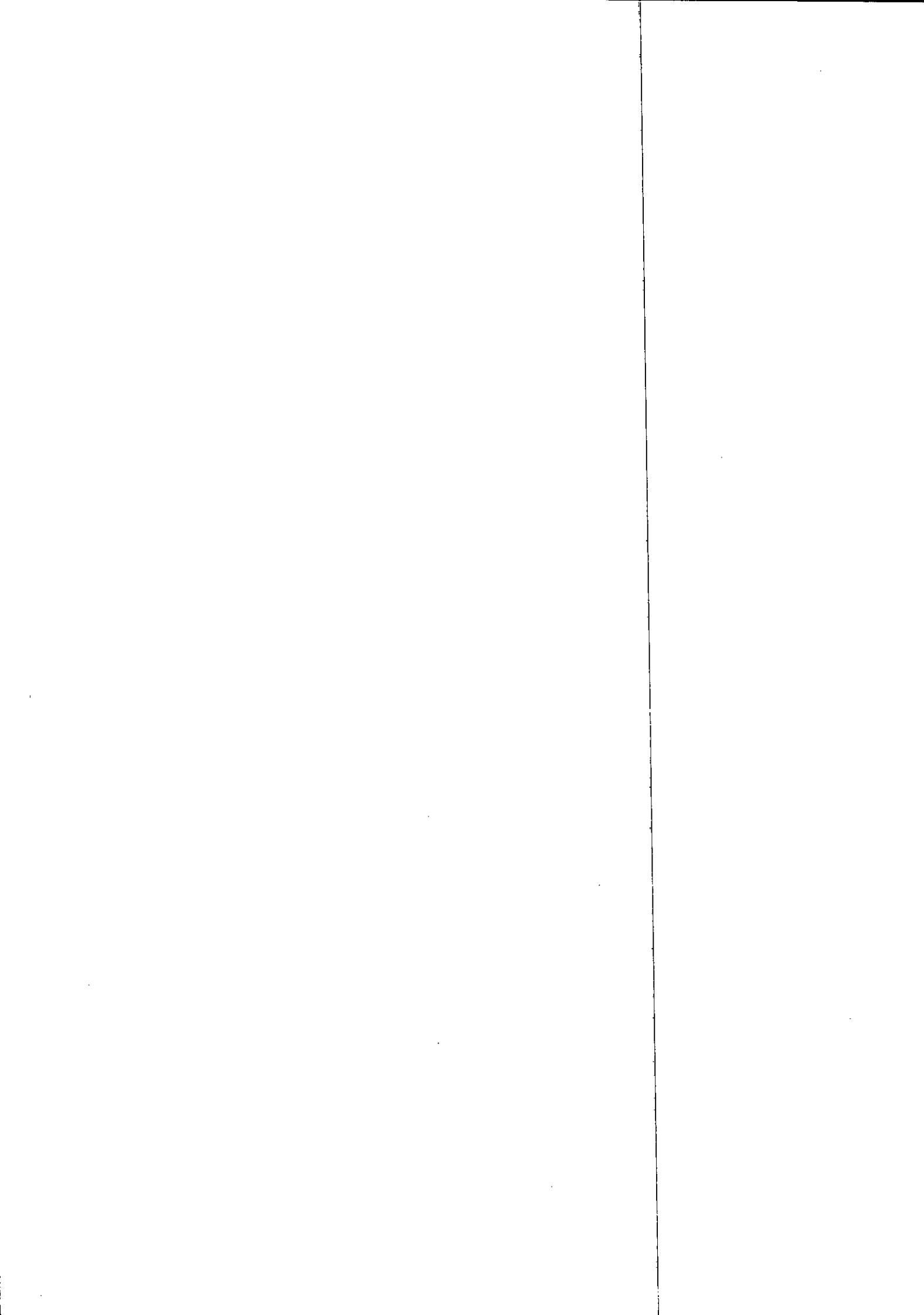
Serviço: BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP

Unid: UN

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	1,000000	R\$ 1.160,95	R\$ 1.160,95
Total				R\$ 1.160,94

Preço de Custo R\$ 1.160,94

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,100000	R\$ 16,15	R\$ 98,53
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,100000	R\$ 19,38	R\$ 118,22



Total		R\$	216,73
Preço de Custo		R\$	1.377,66
Bonificação		R\$ -	
Preço de Venda		R\$	1.377,68

Item: 89713

Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560000	R\$ 14,09	R\$ 7,89
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560000	R\$ 18,14	R\$ 10,16
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024700	R\$ 46,33	R\$ 1,14
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,038500	R\$ 40,24	R\$ 1,55
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	R\$ 7,02	R\$ 7,37
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,187000	R\$ 1,47	R\$ 0,27
Total				R\$ 28,36

Preço de Custo		R\$	28,36
Bonificação		R\$ -	

Preço de Venda		R\$	28,36
-----------------------	--	------------	--------------

Item: 89714

Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	R\$ 14,09	R\$ 10,42
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	R\$ 18,14	R\$ 13,43
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,036300	R\$ 46,33	R\$ 1,68
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,059300	R\$ 40,24	R\$ 2,39
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	R\$ 7,93	R\$ 8,32
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247000	R\$ 1,47	R\$ 0,36
Total				R\$ 36,56

Preço de Custo		R\$	36,56
Bonificação		R\$ -	

Preço de Venda		R\$	36,56
-----------------------	--	------------	--------------

Item: 89849

Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	R\$ 14,09	R\$ 5,21
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	R\$ 18,14	R\$ 6,71
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,017200	R\$ 46,33	R\$ 0,80
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,028200	R\$ 40,24	R\$ 1,13
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	R\$ 20,28	R\$ 21,29
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123000	R\$ 1,47	R\$ 0,18
Total				R\$ 35,29

Preço de Custo		R\$	35,29
Bonificação		R\$ -	

Preço de Venda		R\$	35,29
-----------------------	--	------------	--------------

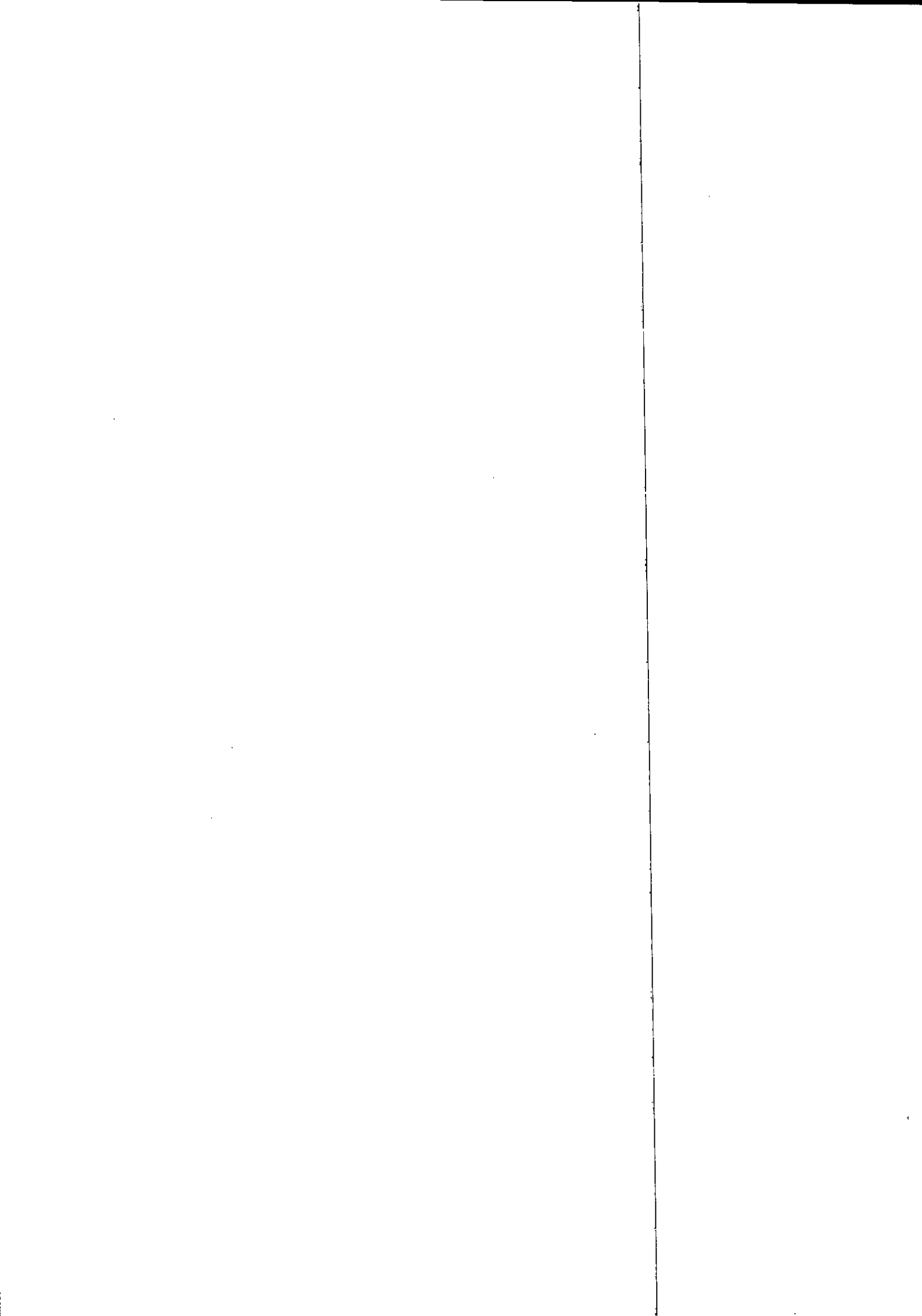
Item: 06343/JORSE

Serviço: ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 200MM

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,174000	R\$ 8,14	R\$ 1,42
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,043000	R\$ 11,82	R\$ 0,51
ENCARREGADO DE TURMA	H	0,043000	R\$ 16,23	R\$ 0,70
Total				R\$ 2,61

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
----------	------	------	----------------	-------------



TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,050000	R\$	51,67	R\$	54,25
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,019200	R\$	3,32	R\$	0,06
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,022100	R\$	8,30	R\$	0,18
FARDAMENTO	UN	0,000400	R\$	64,57	R\$	0,03
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000100	R\$	4,90	R\$	-
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$	7,84	R\$	-
MARRETA	UN	0,000000	R\$	13,11	R\$	-
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000000	R\$	103,75	R\$	-
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000500	R\$	6,05	R\$	-
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000100	R\$	32,30	R\$	-
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000000	R\$	8,75	R\$	-
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000100	R\$	6,73	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000000	R\$	14,03	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000000	R\$	15,77	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000000	R\$	18,23	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000000	R\$	34,28	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000000	R\$	26,03	R\$	-
PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,021000	R\$	35,61	R\$	0,75
CESTA BÁSICA	UN	0,001000	R\$	116,20	R\$	0,12
PROTETOR AURICULAR	UN	0,001000	R\$	4,07	R\$	-
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000400	R\$	29,80	R\$	0,01
PÁ QUADRADA	UN	0,000000	R\$	14,35	R\$	-
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$	26,27	R\$	-
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$	35,97	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,001000	R\$	10,41	R\$	0,01
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000100	R\$	249,00	R\$	0,02
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,022100	R\$	3,74	R\$	0,08

Total R\$ 55,49

Preço de Custo R\$ 58,10

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 58,10

Item: 06344/ORSE

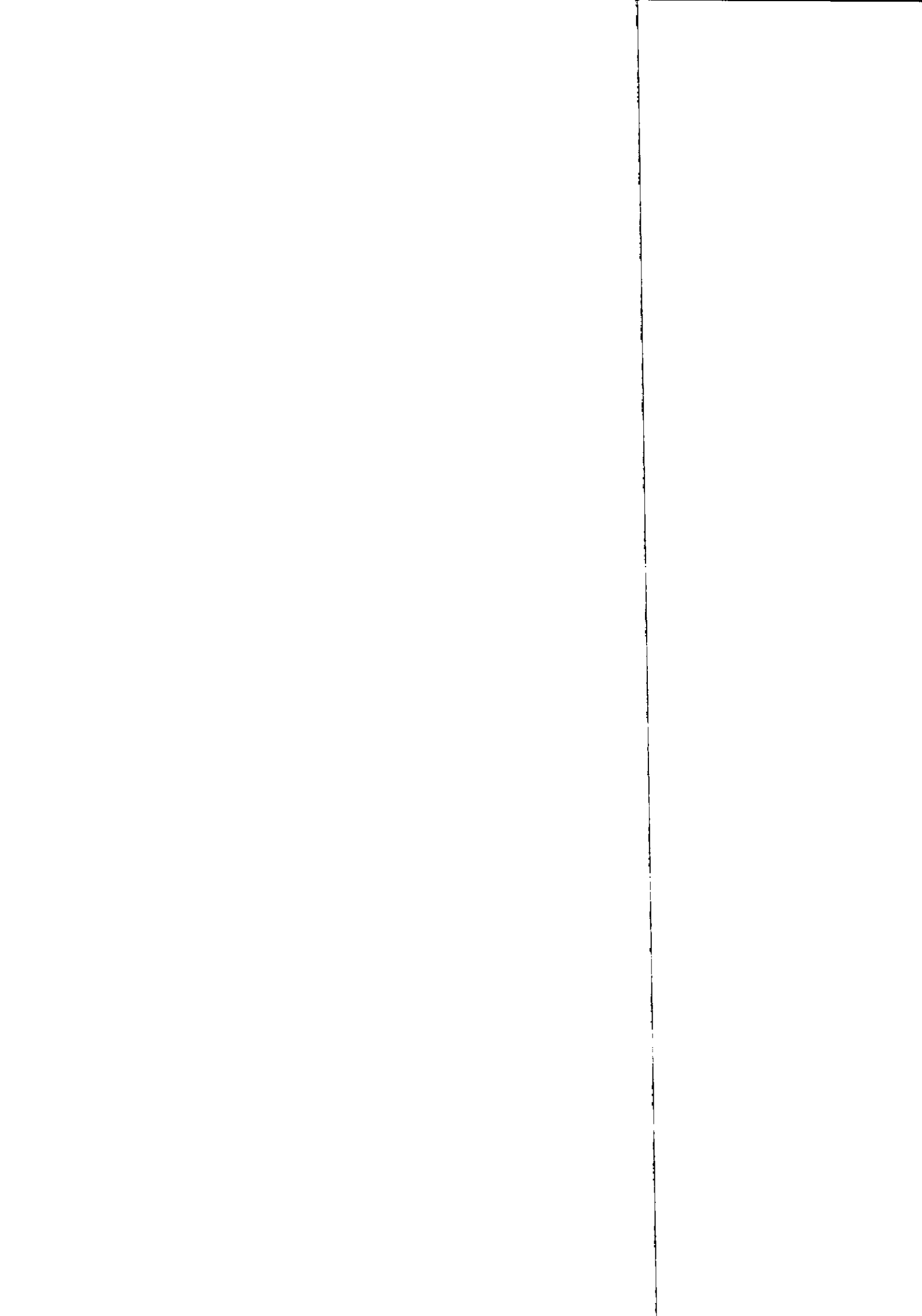
Serviço: ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA

ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 250MM

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,185000	R\$ 8,14	R\$ 1,51
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,046000	R\$ 11,82	R\$ 0,54
ENCARREGADO DE TURMA	H	0,046000	R\$ 16,23	R\$ 0,75
Total				R\$ 2,78

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,050000	R\$ 88,10	R\$ 92,51
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,020400	R\$ 3,32	R\$ 0,07
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,023500	R\$ 8,30	R\$ 0,20
FARDAMENTO	UN	0,000400	R\$ 64,57	R\$ 0,03
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000100	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000000	R\$ 103,75	R\$ -
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000500	R\$ 6,05	R\$ -
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000100	R\$ 32,30	R\$ -
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000000	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000100	R\$ 6,73	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000100	R\$ 14,03	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000000	R\$ 15,77	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000000	R\$ 18,23	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000000	R\$ 34,28	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000000	R\$ 26,03	R\$ -
PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,027000	R\$ 35,61	R\$ 0,96
CESTA BÁSICA	UN	0,001000	R\$ 116,20	R\$ 0,12
PROTETOR AURICULAR	UN	0,001000	R\$ 4,07	R\$ -
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000400	R\$ 29,80	R\$ 0,01
PÁ QUADRADA	UN	0,000000	R\$ 14,35	R\$ -
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$ 26,27	R\$ -
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$ 35,97	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,001000	R\$ 10,41	R\$ 0,01
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000100	R\$ 249,00	R\$ 0,02



REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)

	UN	0,023500	R\$	3,74	R\$	0,09
Total					R\$	93,98
Preço de Custo					R\$	96,76
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	96,76

Item: 06345/ORSE
 Serviço: ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 300MM

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,200000	R\$ 8,14	R\$ 1,63
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,050000	R\$ 11,82	R\$ 0,59
ENCARREGADO DE TURMA	H	0,050000	R\$ 16,23	R\$ 0,81
Total				R\$ 3,02

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,050000	R\$ 142,30	R\$ 149,42
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,022100	R\$ 3,32	R\$ 0,07
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,025500	R\$ 8,30	R\$ 0,21
FARDAMENTO	UN	0,000400	R\$ 64,57	R\$ 0,03
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000200	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000000	R\$ 103,75	R\$ -
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000600	R\$ 6,05	R\$ -
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000200	R\$ 32,30	R\$ 0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000000	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000100	R\$ 6,73	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000100	R\$ 14,03	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000000	R\$ 15,77	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000000	R\$ 18,23	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000000	R\$ 34,28	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000000	R\$ 26,03	R\$ -
PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,033000	R\$ 35,61	R\$ 1,18
CESTA BÁSICA	UN	0,001100	R\$ 116,20	R\$ 0,13
PROTETOR AURICULAR	UN	0,001100	R\$ 4,07	R\$ -
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000500	R\$ 29,80	R\$ 0,01
PÁ QUADRADA	UN	0,000000	R\$ 14,35	R\$ -
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$ 26,27	R\$ -
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$ 35,97	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,001100	R\$ 10,41	R\$ 0,01
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000100	R\$ 249,00	R\$ 0,02
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,025500	R\$ 3,74	R\$ 0,10
Total				R\$ 151,14

Preço de Custo					R\$	154,16
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	154,16

Item: 89511
 Serviço: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325000	R\$ 14,09	R\$ 4,58
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325000	R\$ 18,14	R\$ 5,90
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,029300	R\$ 46,33	R\$ 1,36
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,045500	R\$ 40,24	R\$ 1,83
TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIA (NBR 5688)	L			
	M	1,040000	R\$ 11,16	R\$ 11,61
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,108500	R\$ 1,47	R\$ 0,16
Total				R\$ 25,40

Preço de Custo					R\$	25,40
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	25,40

Item: 89512
 Serviço: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E

INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445000	R\$ 14,09	R\$ 6,27
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445000	R\$ 18,14	R\$ 8,07
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,042900	R\$ 46,33	R\$ 1,99
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,070100	R\$ 40,24	R\$ 2,82
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,040000	R\$ 19,56	R\$ 20,35
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,148500	R\$ 1,47	R\$ 0,22
Total				R\$ 39,69

Preço de Custo R\$ 39,69

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 39,69

Item: 05369/ORSE

Serviço: ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM.= 400 MM

Unid: M

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
TIRFOR 1,6 T - 20M DE CABO	H	0,062500	R\$ 1,06	R\$ 0,07
Total				R\$ 0,06

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,123000	R\$ 8,14	R\$ 1,00
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,061500	R\$ 11,82	R\$ 0,73
ENCARREGADO DE TURMA	H	0,020500	R\$ 16,23	R\$ 0,33
Total				R\$ 2,05

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	1,050000	R\$ 228,27	R\$ 239,69
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,015600	R\$ 3,32	R\$ 0,05
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,018800	R\$ 8,30	R\$ 0,16
FARDAMENTO	UN	0,000300	R\$ 64,57	R\$ 0,02
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000100	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000000	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000000	R\$ 103,75	R\$ -
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000400	R\$ 6,05	R\$ -
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000100	R\$ 32,30	R\$ -
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000000	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000100	R\$ 6,73	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000100	R\$ 14,03	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000000	R\$ 15,77	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000000	R\$ 18,23	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000000	R\$ 34,28	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000000	R\$ 26,03	R\$ -
GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,015000	R\$ 21,62	R\$ 0,32
CESTA BÁSICA	UN	0,000900	R\$ 116,20	R\$ 0,10
PROTETOR AURICULAR	UN	0,000900	R\$ 4,07	R\$ -
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000300	R\$ 29,80	R\$ 0,01
PÁ QUADRADA	UN	0,000000	R\$ 14,35	R\$ -
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$ 26,27	R\$ -
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$ 35,97	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,000900	R\$ 10,41	R\$ 0,01
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000000	R\$ 249,00	R\$ -
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,018800	R\$ 3,74	R\$ 0,07
ALUGUEL DE CAMINHÃO GUINDAUTO 3,0 T (M. BENZ - 1215 C/48- 143,0 HP	H	0,020500	R\$ 79,03	R\$ 1,62
Total				R\$ 242,02

Preço de Custo R\$ 244,14

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 244,14

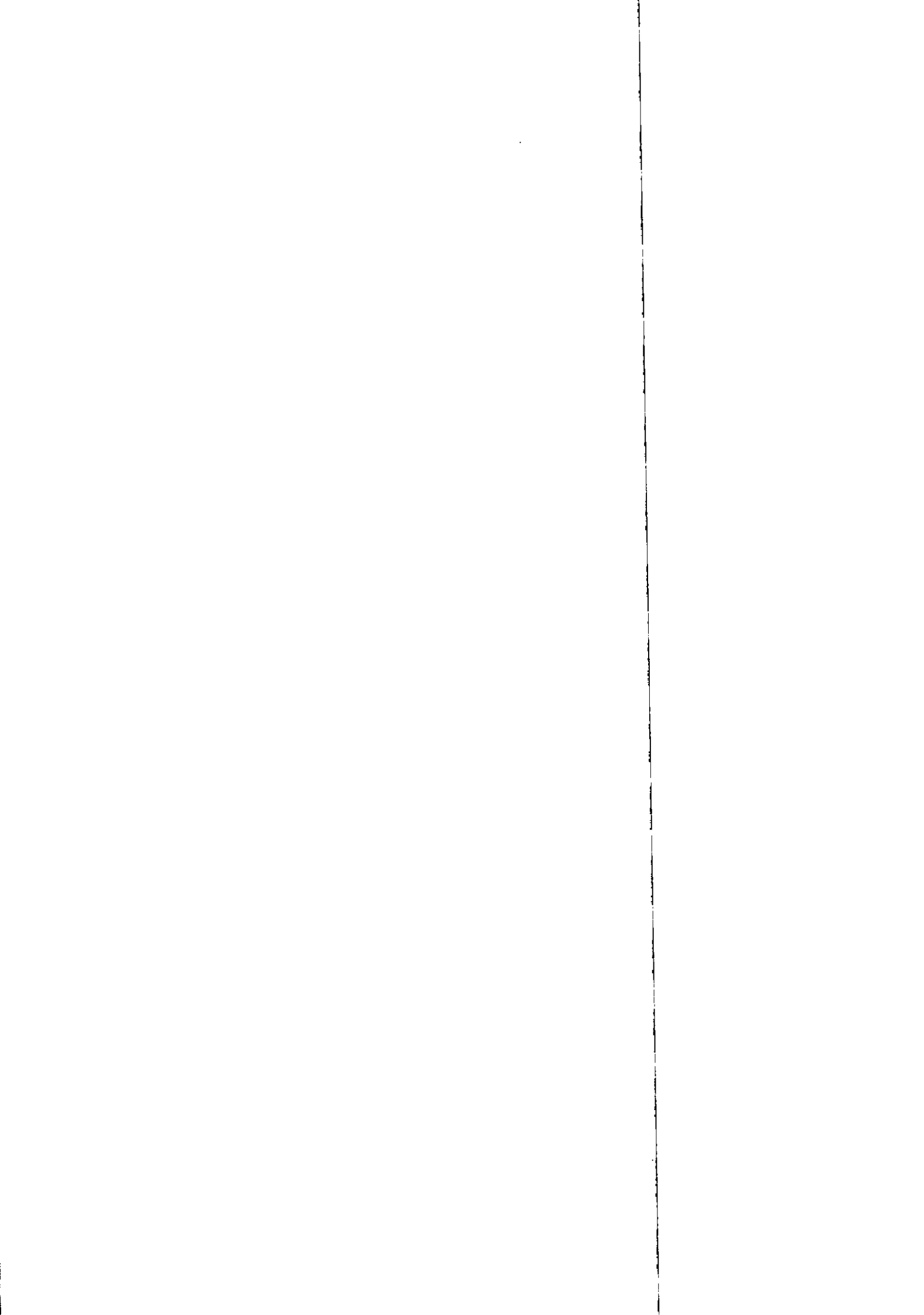
Item: 89580

Serviço: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/201

4

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				



COMPLEMENTARES	H	0,180000	R\$	14,09	R\$	2,54
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,180000	R\$	18,14	R\$	3,27
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006200	R\$	46,33	R\$	0,29
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010200	R\$	40,24	R\$	0,41
TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS						
PREDIAL (NBR 5688)	M	1,040000	R\$	39,76	R\$	41,35
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037000	R\$	1,47	R\$	0,05
Total					R\$	47,87

Preço de Custo R\$ 47,87

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 47,87

Item: 89583

Serviço: CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,060000	R\$	14,09	R\$	0,85
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,060000	R\$	18,14	R\$	1,09
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO						
PREDIAL	UN	1,000000	R\$	1,81	R\$	1,81
CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE- COLUNA)	UN	1,000000	R\$	15,51	R\$	15,51
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030000	R\$	16,97	R\$	0,51
Total					R\$	19,75

Preço de Custo R\$ 19,75

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 19,75

Item: 95695

Serviço: CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$	14,09	R\$	1,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$	18,14	R\$	1,81
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$	1,98	R\$	1,98
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046000	R\$	16,97	R\$	0,78
CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$	31,12	R\$	31,12
Total					R\$	37,09

Preço de Custo R\$ 37,09

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 37,09

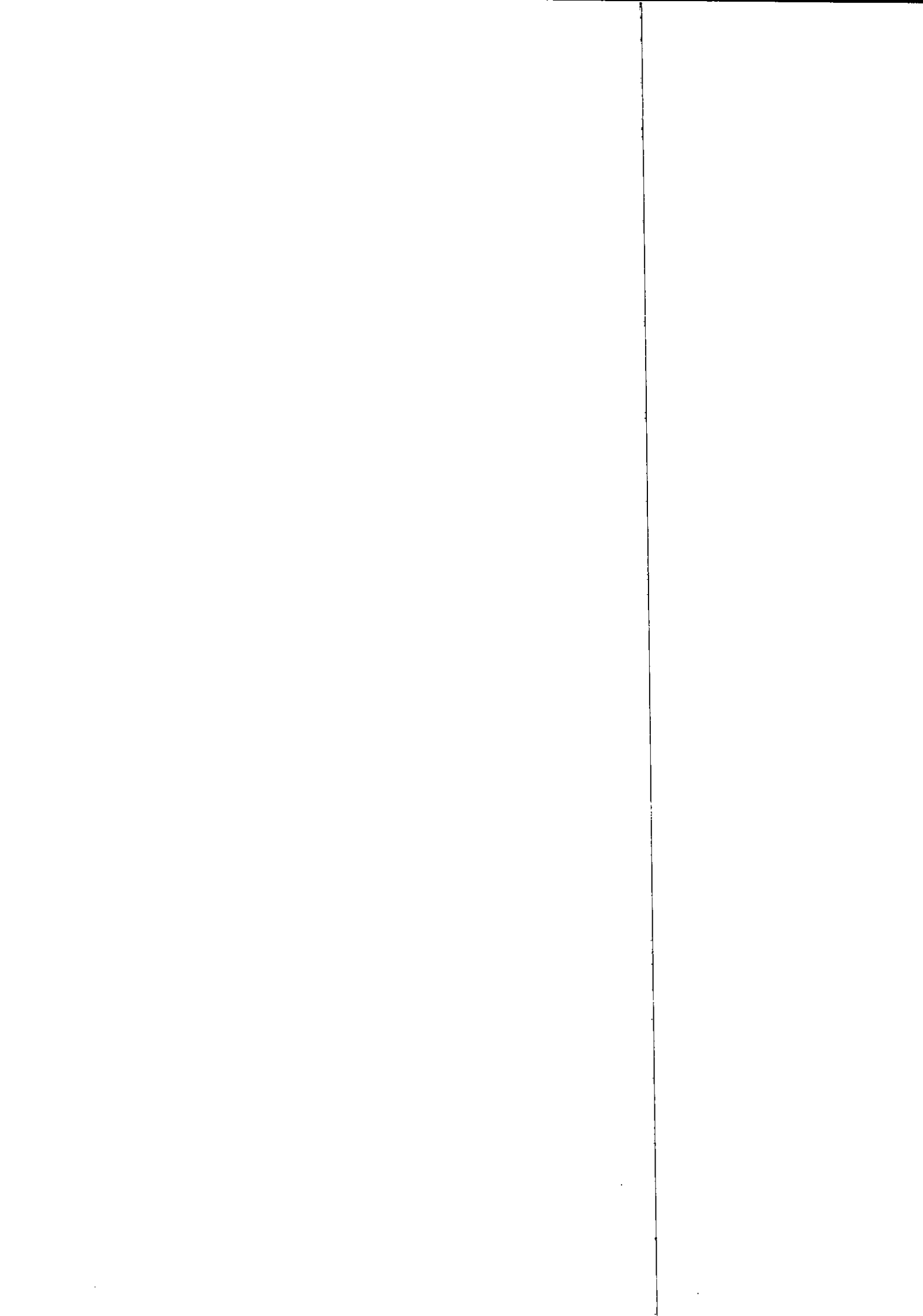
Item: 89592

Serviço: CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,170000	R\$	14,09	R\$	2,39
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,170000	R\$	18,14	R\$	3,08
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO						
PREDIAL	UN	1,000000	R\$	8,33	R\$	8,33
CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE- COLUNA)	UN	1,000000	R\$	79,96	R\$	79,96
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,070000	R\$	16,97	R\$	1,19
Total					R\$	94,95

Preço de Custo R\$ 94,95



Bonificação	RS -	RS -
Preço de Venda		R\$ 94,95

Item: 89522

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 14,09	R\$ 1,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 18,14	R\$ 1,81
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030000	R\$ 16,97	R\$ 0,51
Total				R\$ 16,29

Preço de Custo		R\$ 16,29
Bonificação	RS -	RS -

Preço de Venda		R\$ 16,29
Item: 89529		

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	R\$ 14,09	R\$ 1,97
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	R\$ 18,14	R\$ 2,54
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 16,87	R\$ 16,87
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046000	R\$ 16,97	R\$ 0,78
Total				R\$ 24,13

Preço de Custo		R\$ 24,13
Bonificação	RS -	RS -

Preço de Venda		R\$ 24,13
Item: 89590		

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R\$ 14,09	R\$ 2,39
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R\$ 18,14	R\$ 3,08
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 56,04	R\$ 56,04
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,070000	R\$ 16,97	R\$ 1,19
Total				R\$ 71,03

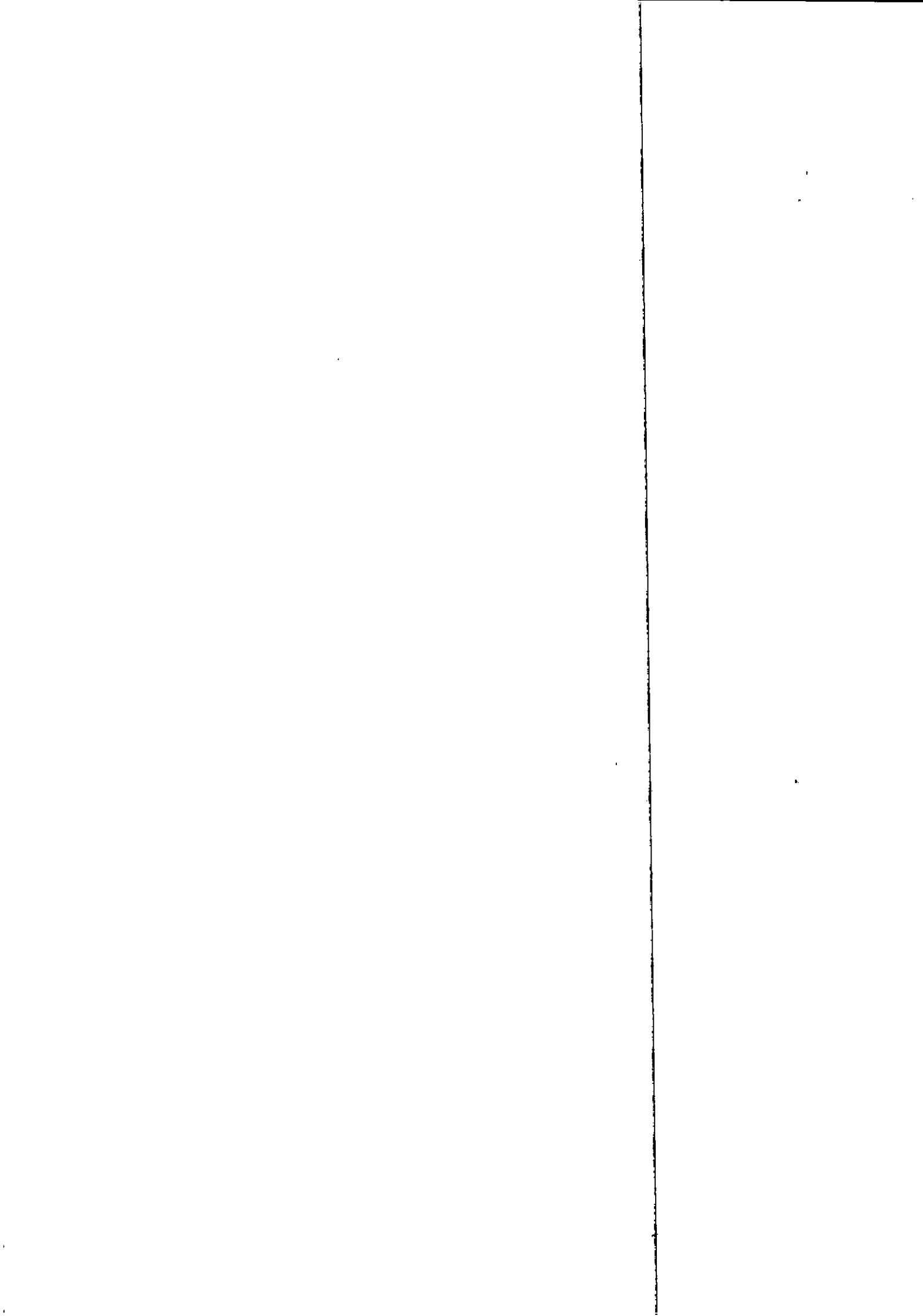
Preço de Custo		R\$ 71,03
Bonificação	RS -	RS -

Preço de Venda		R\$ 71,03
Item: 89739		

Serviço: 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_12/2014

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	R\$ 14,09	R\$ 2,68
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	R\$ 18,14	R\$ 3,45



ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$	1,58	R\$	1,58
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$	4,02	R\$	4,02
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030000	R\$	16,97	R\$	0,51
Total					R\$	12,21
Preço de Custo					R\$	12,21
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	12,21
Item: 89746						

Serviço: 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_12/2014
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BÔMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 14,09	R\$ 3,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 18,14	R\$ 4,54
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	L UN	1,000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046000	R\$ 16,97	R\$ 0,78
Total				R\$ 15,28
Preço de Custo				R\$ 15,28
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 15,28
Item: CPO-89752				

Serviço: RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Unid: UN

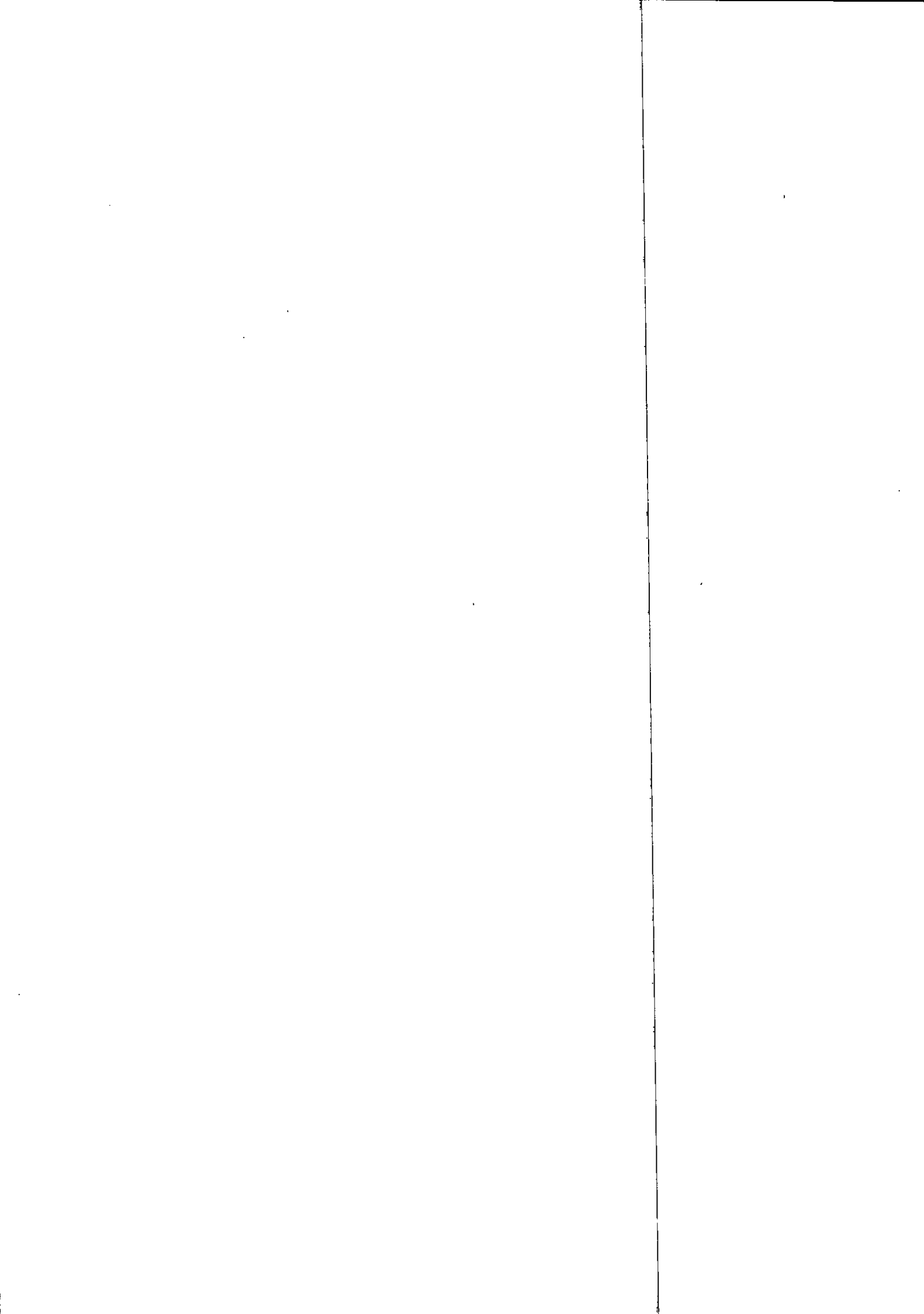
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 18,14	R\$ 9,07
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 13,55	R\$ 6,78
RALO HEMISFÉRICO EM FERRO ABACAXI 75MM	UN	1,000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
Total				R\$ 24,11
Preço de Custo				R\$ 24,11
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 24,11
Item: CPO-07752				

Serviço: RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 18,14	R\$ 9,07
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 13,55	R\$ 6,78
RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 100MM	UN	1,000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
Total				R\$ 21,03
Preço de Custo				R\$ 21,03
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 21,03
Item: 07752/ORSE				

Serviço: RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,500000	R\$ 8,14	R\$ 4,07
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,500000	R\$ 11,82	R\$ 5,91
Total				R\$ 9,96
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,079700	R\$ 3,32	R\$ 0,26
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,101800	R\$ 8,30	R\$ 0,84
FARDAMENTO	UN	0,001600	R\$ 64,57	R\$ 0,10
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000800	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000200	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,002400	R\$ 6,05	R\$ 0,01



BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000800	R\$	32,30	R\$	0,03
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$	8,75	R\$	-
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000600	R\$	6,73	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000600	R\$	14,03	R\$	0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000400	R\$	15,77	R\$	0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000300	R\$	18,23	R\$	0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000200	R\$	34,28	R\$	0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000200	R\$	26,03	R\$	0,01
RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHAS ETC	UN	1,000000	R\$	24,10	R\$	24,10
CESTA BÁSICA	UN	0,004400	R\$	116,20	R\$	0,51
PROTETOR AURICULAR	UN	0,004400	R\$	4,07	R\$	0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,001800	R\$	29,80	R\$	0,05
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$	14,35	R\$	-
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$	26,27	R\$	-
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$	35,97	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,004400	R\$	10,41	R\$	0,05
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000400	R\$	249,00	R\$	0,10
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,101800	R\$	3,74	R\$	0,38
Total					R\$	26,43

Preço de Custo R\$ 36,40

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 36,40

Item: 89550

Serviço: TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	R\$ 14,09	R\$ 0,99
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	R\$ 18,14	R\$ 1,27
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030000	R\$ 16,97	R\$ 0,51
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
Total				R\$ 20,84

Preço de Custo R\$ 20,84

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 20,84

Item: 89559

Serviço: TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095000	R\$ 14,09	R\$ 1,34
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095000	R\$ 18,14	R\$ 1,72
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046000	R\$ 16,97	R\$ 0,78
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 28,54	R\$ 28,54
Total				R\$ 34,35

Preço de Custo R\$ 34,35

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 34,35

Item: C2320

Serviço: TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,570000	R\$ 12,05	R\$ 6,87
ENCANADOR	H	0,570000	R\$ 14,80	R\$ 8,44
Total				R\$ 15,29

Materials Unid Qtde Custo Unitário Custo Total

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,100000	R\$	36,15	R\$	3,62
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,150000	R\$	0,89	R\$	0,13
TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 6'	UN	1,000000	R\$	115,62	R\$	115,62
Total					R\$	119,36

Preço de Custo					R\$	134,65
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	134,65
Item: 92211						

Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,089000	R\$ 110,04	R\$ 9,79
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,188000	R\$ 41,49	R\$ 7,80
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,420000	R\$ 14,42	R\$ 6,06
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,839000	R\$ 13,55	R\$ 11,37
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003000	R\$ 355,68	R\$ 1,07
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,030000	R\$ 75,80	R\$ 78,07
Total				R\$ 114,12

Preço de Custo				R\$	114,12
Bonificação			R\$ -		R\$ -

Preço de Venda					R\$	114,12
Item: 92212						

Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,105000	R\$ 110,04	R\$ 11,55
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,221000	R\$ 41,49	R\$ 9,17
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493000	R\$ 14,42	R\$ 7,11
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,986000	R\$ 13,55	R\$ 13,36
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,005000	R\$ 355,68	R\$ 1,78
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,030000	R\$ 100,26	R\$ 103,27
Total				R\$ 146,22

Preço de Custo				R\$	146,22
Bonificação			R\$ -		R\$ -

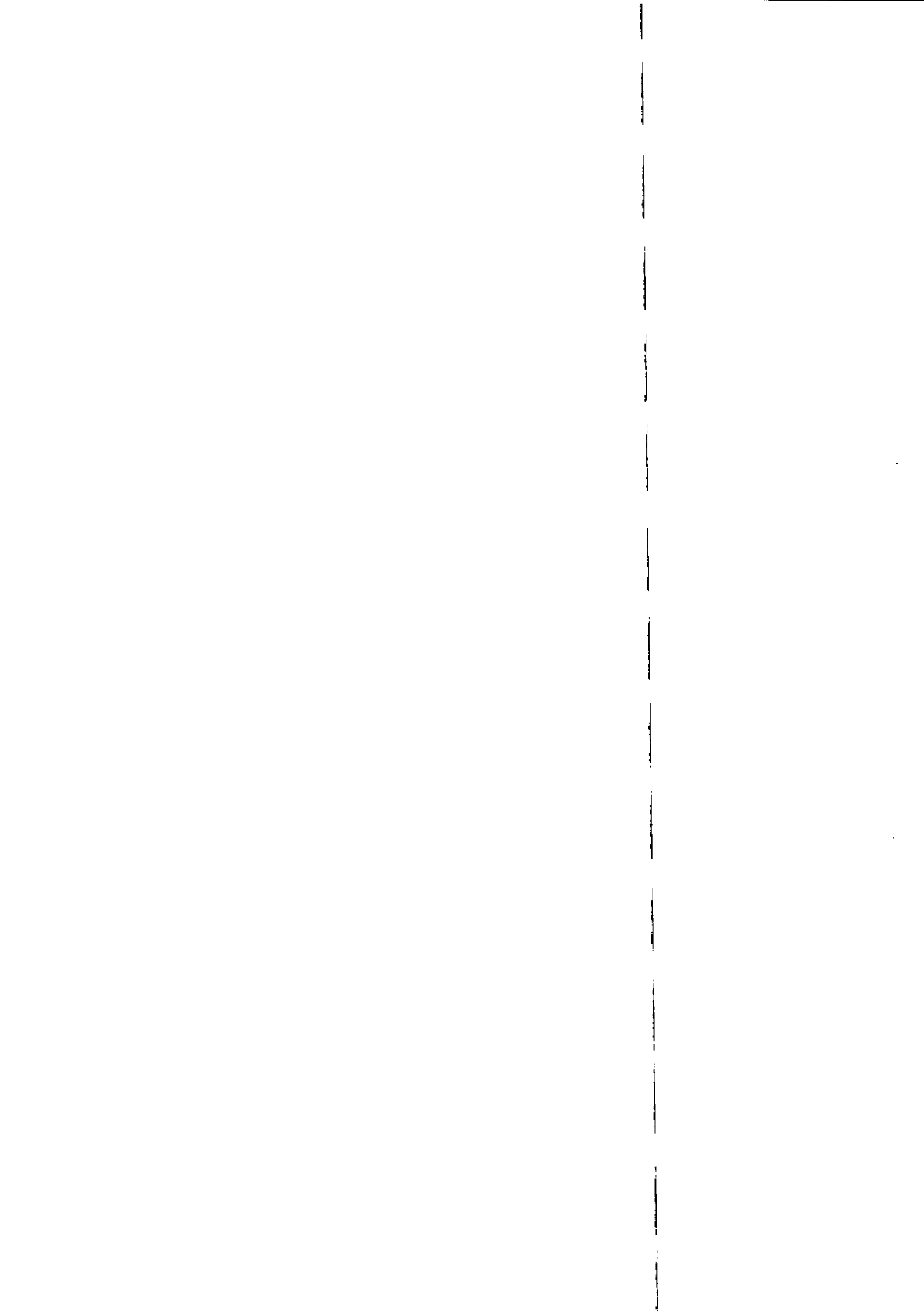
Preço de Venda					R\$	146,22
Item: 00298/ORSE						

Serviço: CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA

Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	0,000000	R\$ 249,25	R\$ -
SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,000000	R\$ 429,94	R\$ -
Total				#VALOR!

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174400	R\$ 16,15	R\$ 2,82
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197400	R\$ 18,38	R\$ 3,63
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,867800	R\$ 18,49	R\$ 16,05
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,922800	R\$ 18,49	R\$ 17,06
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,917400	R\$ 13,55	R\$ 12,43
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,350700	R\$ 0,12	R\$ 0,04
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,284400	R\$ 0,42	R\$ 5,10
MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM,				



LOURO)	M	0,613200	R\$	5,60	R\$	3,44
AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	2,400000	R\$	4,37	R\$	10,48
COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,116700	R\$	22,24	R\$	2,59
TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM	UN	40,800000	R\$	0,29	R\$	11,85
ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,045000	R\$	11,73	R\$	0,53
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,048000	R\$	10,79	R\$	0,52
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,050700	R\$	70,55	R\$	3,58
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	3,494400	R\$	0,56	R\$	1,94
DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006000	R\$	5,52	R\$	0,03
PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,018800	R\$	56,86	R\$	1,07
PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,006300	R\$	56,86	R\$	0,36
PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,544500	R\$	2,70	R\$	1,47
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CO	UN	0,960000	R\$	0,12	R\$	0,12
ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E	UN	0,960000	R\$	0,21	R\$	0,20
MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL O	M2	1,012500	R\$	32,39	R\$	32,80
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,007500	R\$	8,85	R\$	0,07
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,030000	R\$	9,01	R\$	0,27
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	0,061200	R\$	6,91	R\$	0,42
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,553500	R\$	11,31	R\$	6,26

Total R\$ 135,01

Preço de Custo R\$ 135,01

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 135,01

Item: 94655

Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538000	R\$ 14,09	R\$ 7,58
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538000	R\$ 18,14	R\$ 9,76
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,942000	R\$ 47,54	R\$ 44,78
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,030000	R\$ 1,47	R\$ 0,04

Total R\$ 62,15

Preço de Custo R\$ 62,15

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 62,15

Item: 94686

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	R\$ 14,09	R\$ 6,83
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	R\$ 18,14	R\$ 8,80
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,289000	R\$ 14,71	R\$ 4,25
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 137,80	R\$ 137,80
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,076000	R\$ 40,24	R\$ 3,06
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,048000	R\$ 1,47	R\$ 0,07

Total R\$ 160,79

Preço de Custo R\$ 160,79

Bonificação R\$ - R\$ -

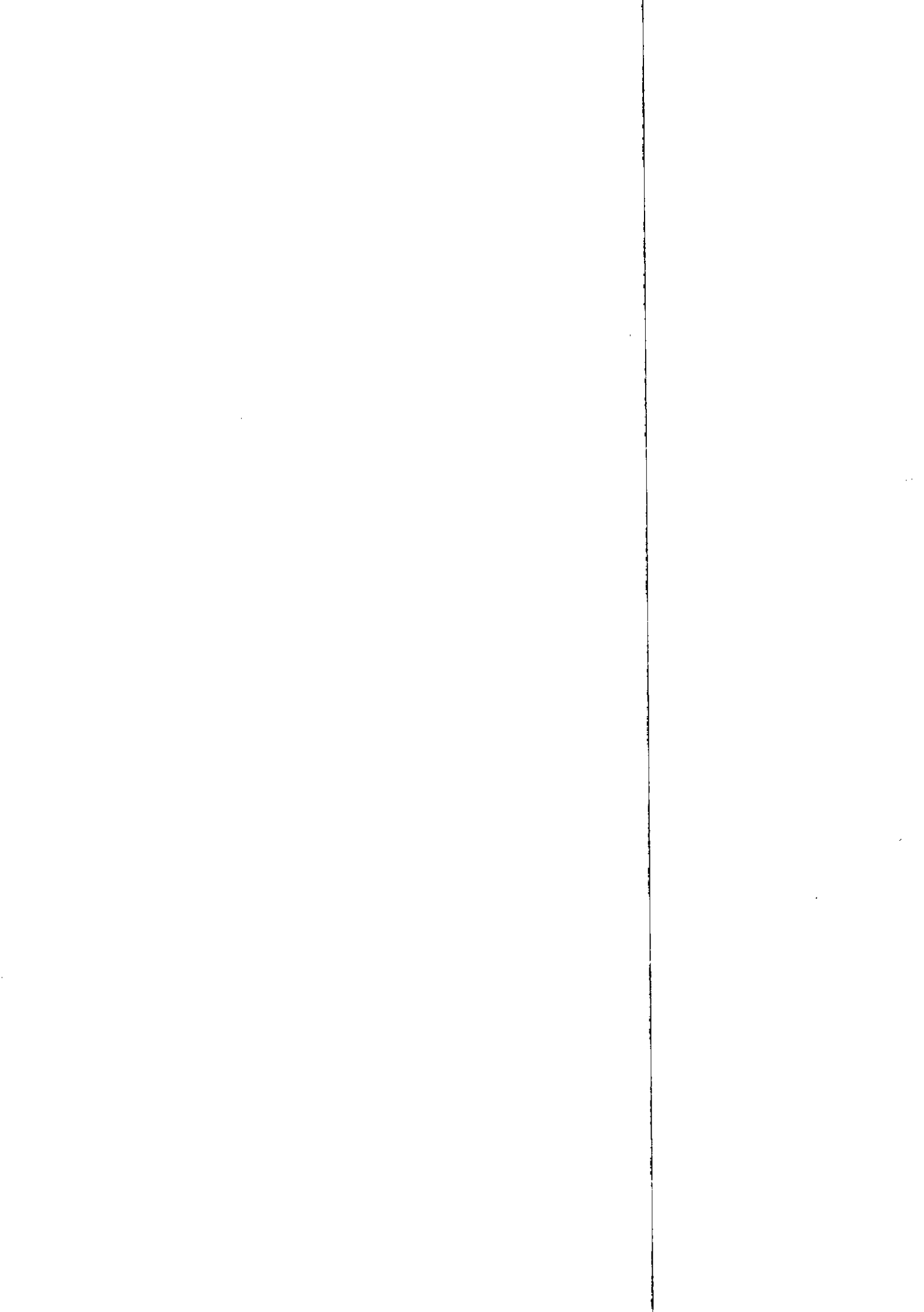
Preço de Venda R\$ 160,79

Item: 94670

Serviço: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------



AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,323000	R\$	14,09	R\$	4,55
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,323000	R\$	18,14	R\$	5,86
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	R\$	27,51	R\$	27,51
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,289000	R\$	14,71	R\$	4,25
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,076000	R\$	40,24	R\$	3,06
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,032000	R\$	1,47	R\$	0,05
Total					R\$	45,26

Preço de Custo					R\$	45,26
Bonificação				R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda					R\$	45,26

Item: 72683
 Serviço: NIPLE DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
 Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 18,14	R\$ 10,89
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 13,55	R\$ 8,13
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	1,000000	R\$ 239,20	R\$ 239,20
Total				R\$ 258,20

Preço de Custo				R\$	258,20	
Bonificação				R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda					R\$	258,20

Item: 89615
 Serviço: UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
 Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117000	R\$ 14,09	R\$ 1,65
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117000	R\$ 18,14	R\$ 2,12
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,047000	R\$ 46,33	R\$ 2,18
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,060000	R\$ 40,24	R\$ 2,41
UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 268,49	R\$ 268,49
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039000	R\$ 1,47	R\$ 0,06
Total				R\$ 276,87

Preço de Custo				R\$	276,87	
Bonificação				R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda					R\$	276,87

Item: 15.029.0056-0
 Serviço: VALVULA DE PE, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO
 Unid: UN

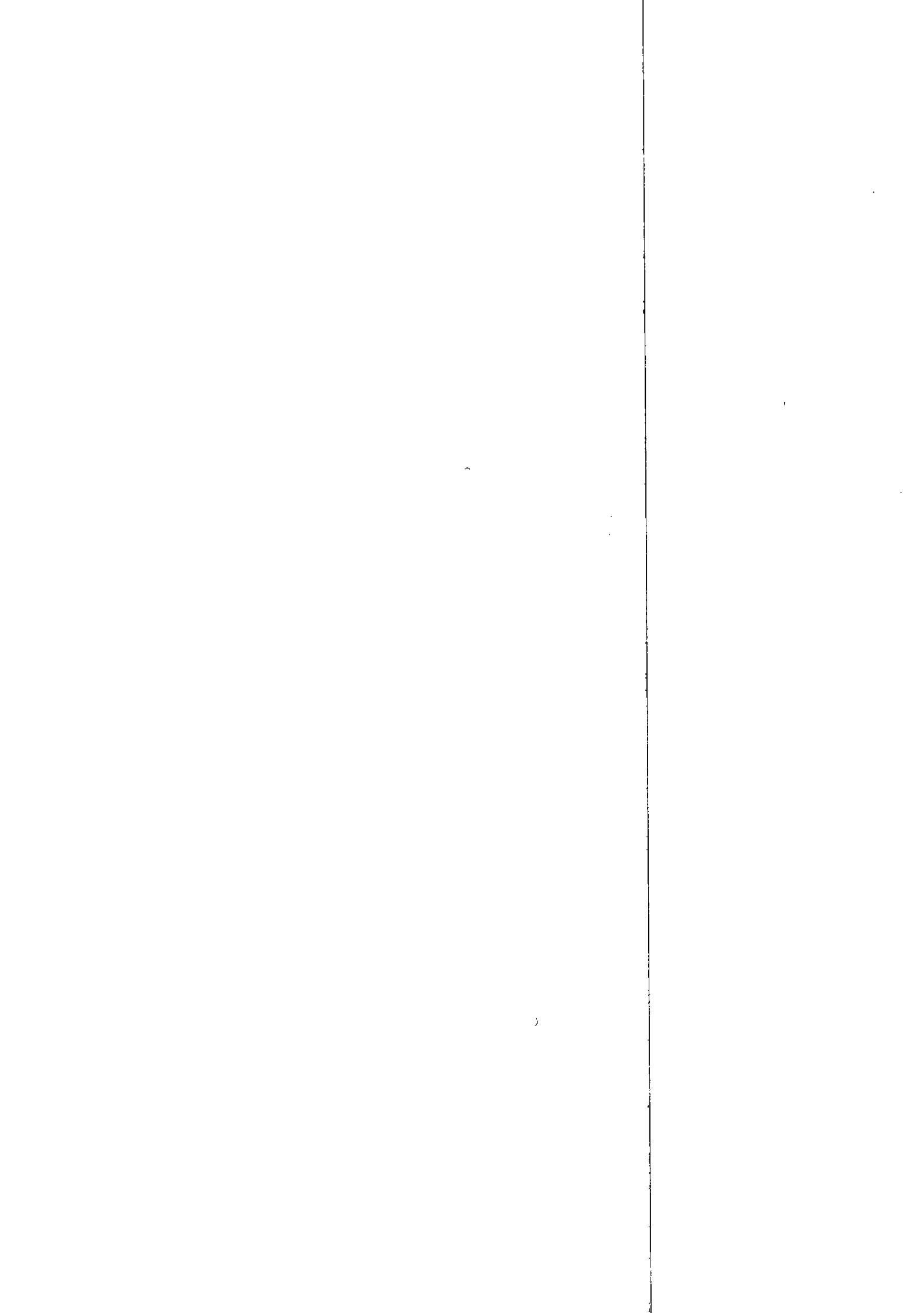
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,030000	R\$ 17,29	R\$ 17,81
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,030000	R\$ 12,52	R\$ 12,90
Total				R\$ 30,70

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,000000	R\$ 310,40	R\$ 310,40
Total				R\$ 310,39

Preço de Custo				R\$	341,09	
Bonificação				R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda					R\$	341,09

Item: 94701
 Serviço: TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016
 Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646000	R\$ 14,09	R\$ 9,10
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				



COMPLEMENTARES	H	0,646000	R\$	18,14	R\$	11,72
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,433000	R\$	14,71	R\$	6,37
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,114000	R\$	40,24	R\$	4,59
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	R\$	101,09	R\$	101,09
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,097000	R\$	1,47	R\$	0,14
Total					R\$	132,99

Preço de Custo R\$ 132,99

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 132,99

Item: 99634

Serviço: VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019

Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,847000	R\$ 14,09	R\$ 11,93
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,847000	R\$ 18,14	R\$ 15,37
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,057000	R\$ 11,41	R\$ 0,65
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000000	R\$ 271,66	R\$ 271,66
Total				R\$ 299,59

Preço de Custo R\$ 299,59

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 299,59

Item: C3416

Serviço: INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA D 4 À 7,5 CV

Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,000000	R\$ 2.018,19	R\$ 2.018,19
TALHA MANUAL (CHP)	H	5,000000	R\$ 0,13	R\$ 0,66
Total				R\$ 2.018,86

Mão de Obra

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	30,000000	R\$ 10,96	R\$ 328,93
MONTADOR	H	30,000000	R\$ 14,80	R\$ 443,97
ENCANADOR	H	30,000000	R\$ 14,80	R\$ 443,97
Total				R\$ 1.216,86

Preço de Custo R\$ 3.235,73

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 3.235,73

Item: 89450

Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: M

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034000	R\$ 14,09	R\$ 0,48
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034000	R\$ 18,14	R\$ 0,62
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	R\$ 14,16	R\$ 15,02
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,011000	R\$ 1,47	R\$ 0,02
Total				R\$ 16,11

Preço de Custo R\$ 16,11

Bonificação R\$ - R\$ -

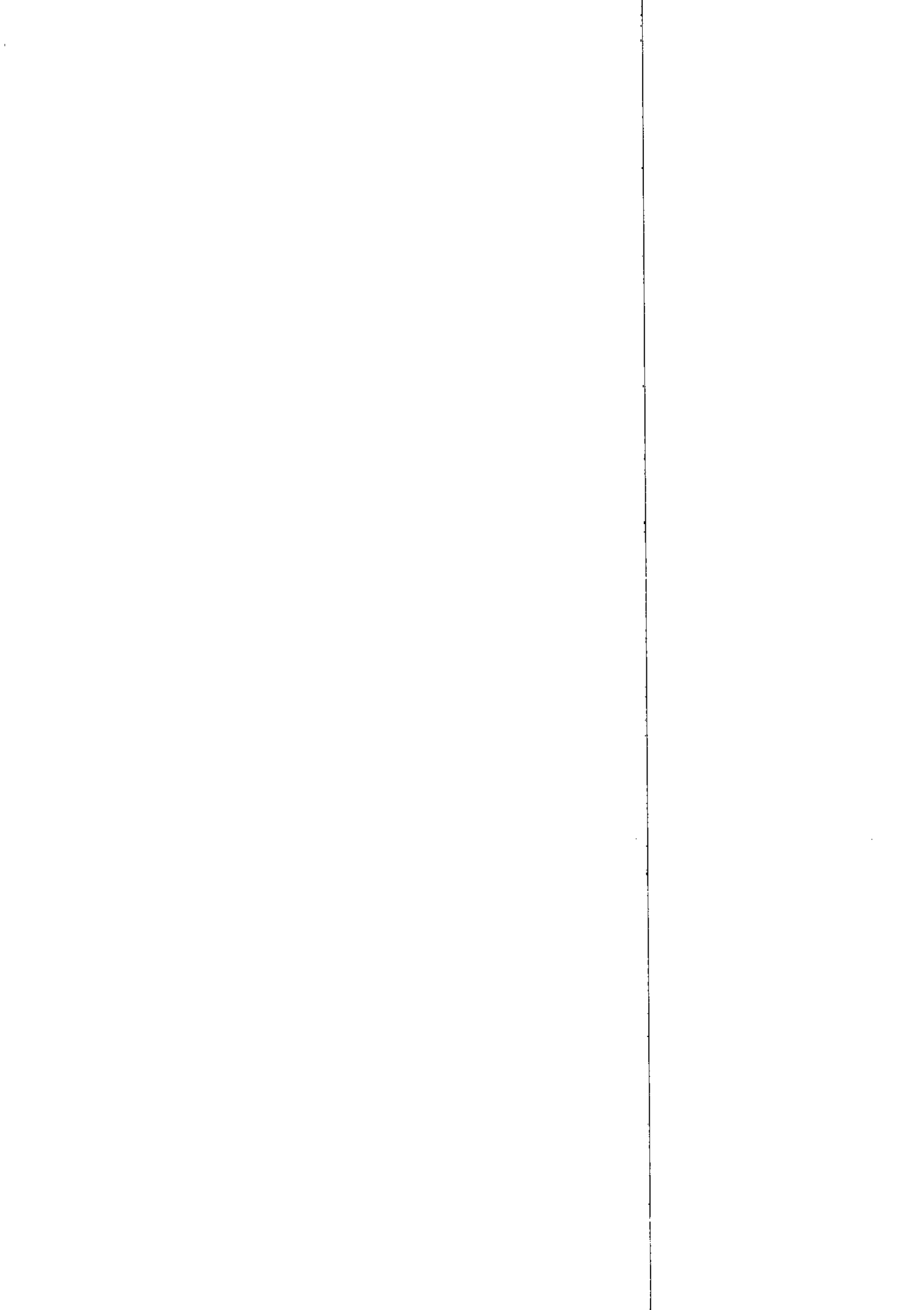
Preço de Venda R\$ 16,11

Item: 89449

Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: M

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	R\$ 14,09	R\$ 0,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	R\$ 18,14	R\$ 0,53



TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	R\$	8,39	R\$	8,90
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,010000	R\$	1,47	R\$	0,01
Total					R\$	9,83

Preço de Custo					R\$	9,83
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	9,83
Item: 15.030.0056-0						

Serviço: VALVULA DE PE, COM CRIVO EM PVC, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,721000	R\$ 17,29	R\$ 12,47
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,721000	R\$ 12,52	R\$ 9,03
Total				R\$ 21,48

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALVULA DE PE, COM CRIVO, EM PVC, SOLDAVEL, 50MM	UN	1,000000	R\$ 34,80	R\$ 34,80
Total				R\$ 34,80

Preço de Custo					R\$	56,28
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	56,28
Item: 89610						

Serviço: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 14,09	R\$ 1,20
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 18,14	R\$ 1,54
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024000	R\$ 46,33	R\$ 1,11
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,030000	R\$ 40,24	R\$ 1,21
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028000	R\$ 1,47	R\$ 0,04
Total				R\$ 12,30

Preço de Custo					R\$	12,30
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	12,30
Item: 94497						

Serviço: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789000	R\$ 14,09	R\$ 11,11
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789000	R\$ 18,14	R\$ 14,32
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019000	R\$ 11,41	R\$ 0,22
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,000000	R\$ 48,41	R\$ 48,41
Total				R\$ 74,04

Preço de Custo					R\$	74,04
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	74,04
Item: 94498						

Serviço: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818000	R\$ 14,09	R\$ 11,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818000	R\$ 18,14	R\$ 14,84

FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038000	R\$	11,41	R\$	0,43
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 * (REF 1509)	UN	1,000000	R\$	67,44	R\$	67,44
Total					R\$	94,22
Preço de Custo					R\$	94,22
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	94,22
Item: CPN-89753						

Serviço: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50X40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	R\$ 14,09	R\$ 1,13
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	R\$ 18,14	R\$ 1,45
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,040000	R\$ 16,97	R\$ 0,68
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50X40 MM JUNTA ELÁSTICA	UN	1,000000	R\$ -	R\$ -
Total				R\$ 5,43
Preço de Custo				R\$ 5,43
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,43
Item: 89605				

Serviço: LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2014
Unid: UN

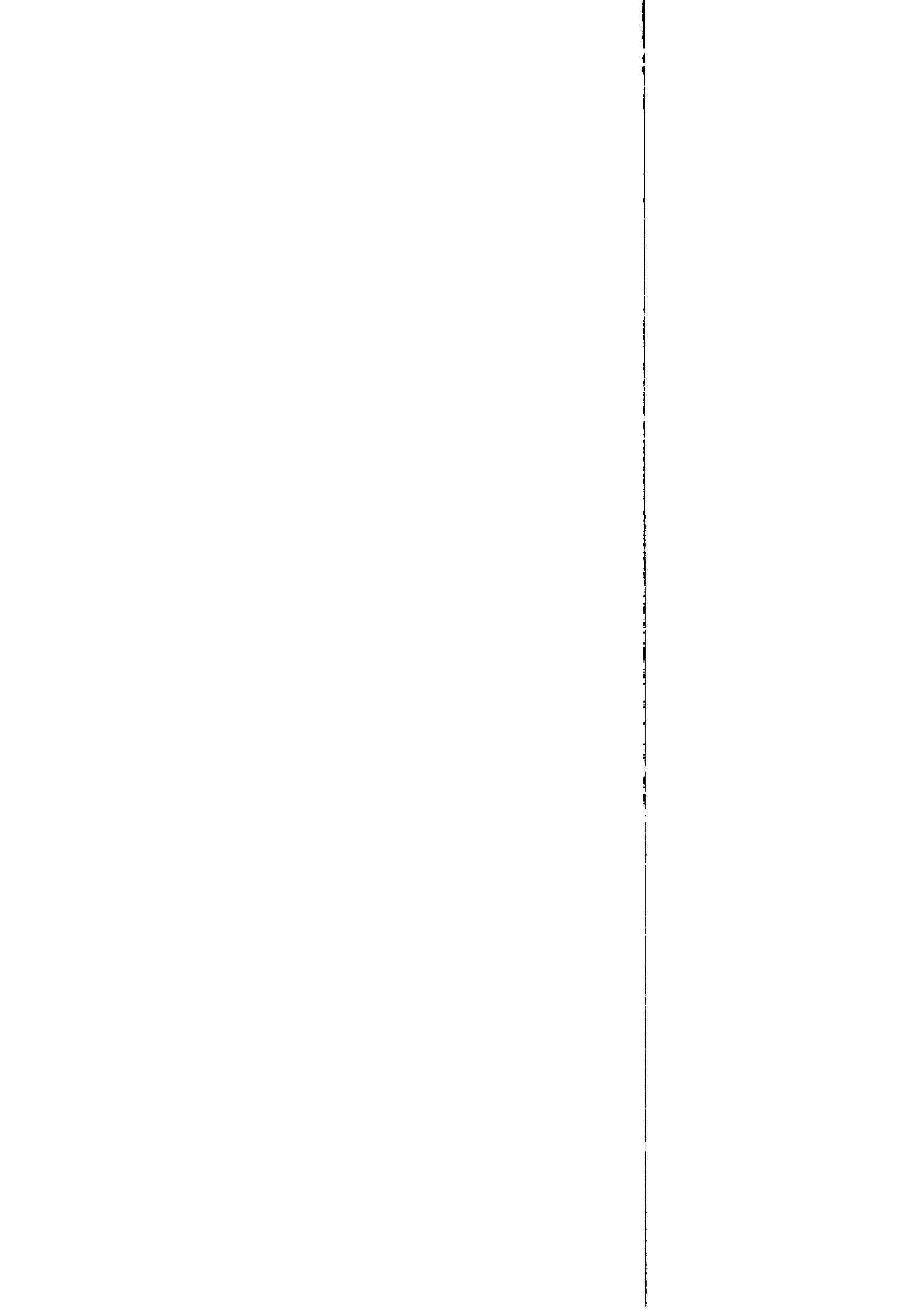
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 14,09	R\$ 1,20
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 18,14	R\$ 1,54
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024000	R\$ 46,33	R\$ 1,11
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 6,95	R\$ 6,95
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,030000	R\$ 40,24	R\$ 1,21
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028000	R\$ 1,47	R\$ 0,04
Total				R\$ 12,01
Preço de Custo				R\$ 12,01
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 12,01
Item: 89572				

Serviço: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059000	R\$ 14,09	R\$ 0,83
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059000	R\$ 18,14	R\$ 1,07
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012000	R\$ 46,33	R\$ 0,56
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000	R\$ 40,24	R\$ 0,56
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,020000	R\$ 1,47	R\$ 0,03
Total				R\$ 5,11
Preço de Custo				R\$ 5,11
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,11
Item: 89625				

Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
----------	------	------	----------------	-------------



AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000	R\$	14,09	R\$	2,03
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000	R\$	18,14	R\$	2,61
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026000	R\$	46,33	R\$	1,20
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033000	R\$	40,24	R\$	1,33
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648	) UN	1,000000	R\$	6,09	R\$	6,09
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036000	R\$	1,47	R\$	0,05

Total R\$ 13,29

Preço de Custo R\$ 13,29

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 13,29

Item: 89628

Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R\$	14,09	R\$	2,39
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R\$	18,14	R\$	3,08
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,035000	R\$	46,33	R\$	1,62
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,045000	R\$	40,24	R\$	1,81
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	R\$	18,17	R\$	18,17
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,043000	R\$	1,47	R\$	0,06

Total R\$ 27,12

Preço de Custo R\$ 27,12

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 27,12

Item: 89501

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108000	R\$	14,09	R\$	1,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108000	R\$	18,14	R\$	1,96
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018000	R\$	46,33	R\$	0,83
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$	3,39	R\$	3,39
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022000	R\$	40,24	R\$	0,89
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024000	R\$	1,47	R\$	0,04

Total R\$ 8,60

Preço de Custo R\$ 8,60

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 8,60

Item: 89505

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	R\$	14,09	R\$	1,80
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	R\$	18,14	R\$	2,32
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024000	R\$	46,33	R\$	1,11
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$	14,70	R\$	14,70
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,030000	R\$	40,24	R\$	1,21
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028000	R\$	1,47	R\$	0,04

Total R\$ 21,15

Preço de Custo R\$ 21,15

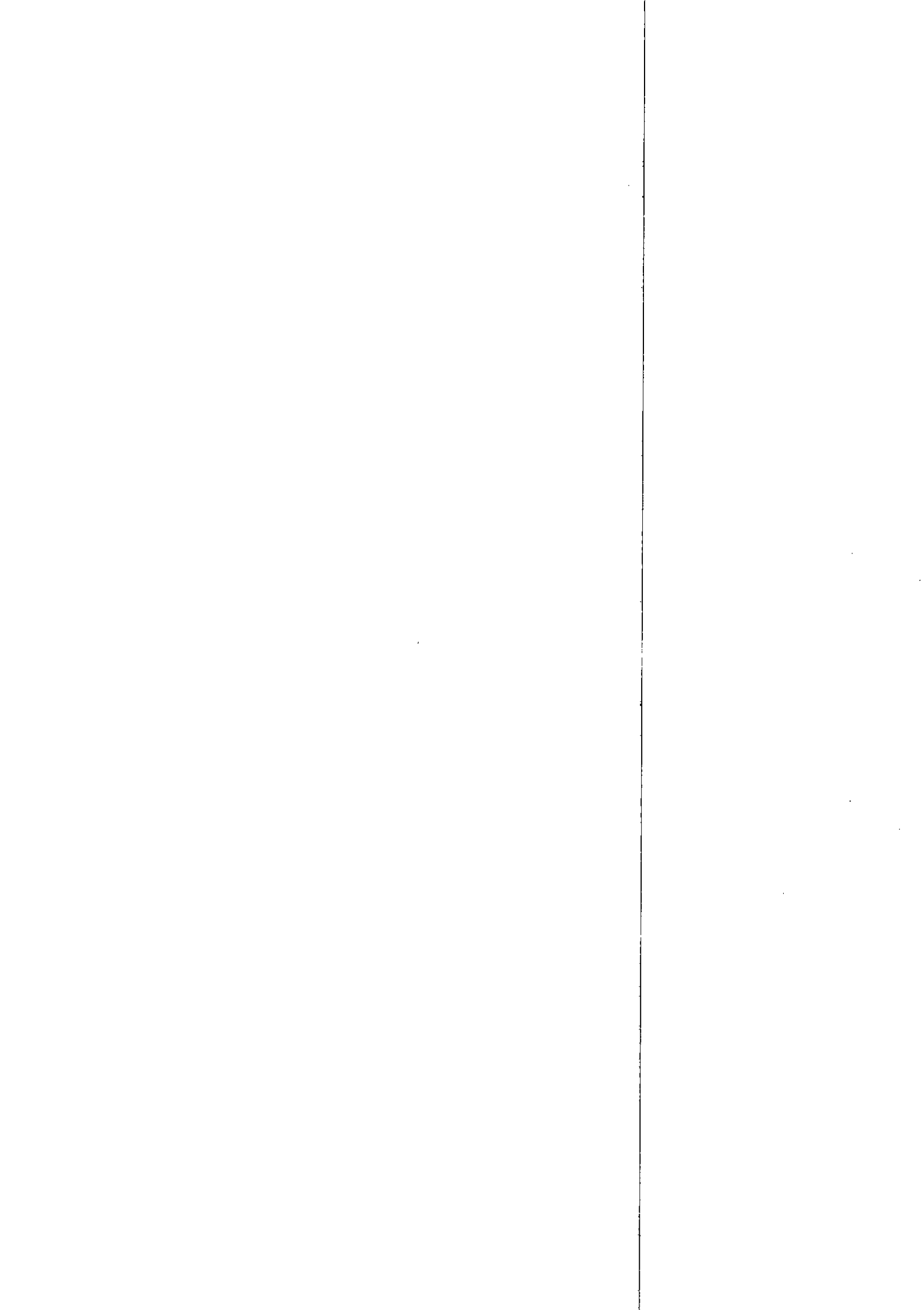
Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 21,15

Item: 89568

Serviço: UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN



Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059000	R\$ 14,09	R\$ 0,83
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059000	R\$ 18,14	R\$ 1,07
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012000	R\$ 46,33	R\$ 0,56
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000	R\$ 40,24	R\$ 0,56
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 17,18	R\$ 17,18
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,020000	R\$ 1,47	R\$ 0,03
Total				R\$ 20,20
Preço de Custo				R\$ 20,20
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda R\$ 20,20
Item: 83645

Serviço: BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP

Unid: UN

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	1,000000	R\$ 1.160,95	R\$ 1.160,95
Total				R\$ 1.160,94

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,100000	R\$ 16,15	R\$ 98,53
MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,100000	R\$ 19,38	R\$ 118,22
Total				R\$ 216,73
Preço de Custo				R\$ 1.377,68
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda R\$ 1.377,68
Item: CPN-99251

Serviço: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4M PROFUNDIDADE ATÉ 0,7M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018

Unid: UN

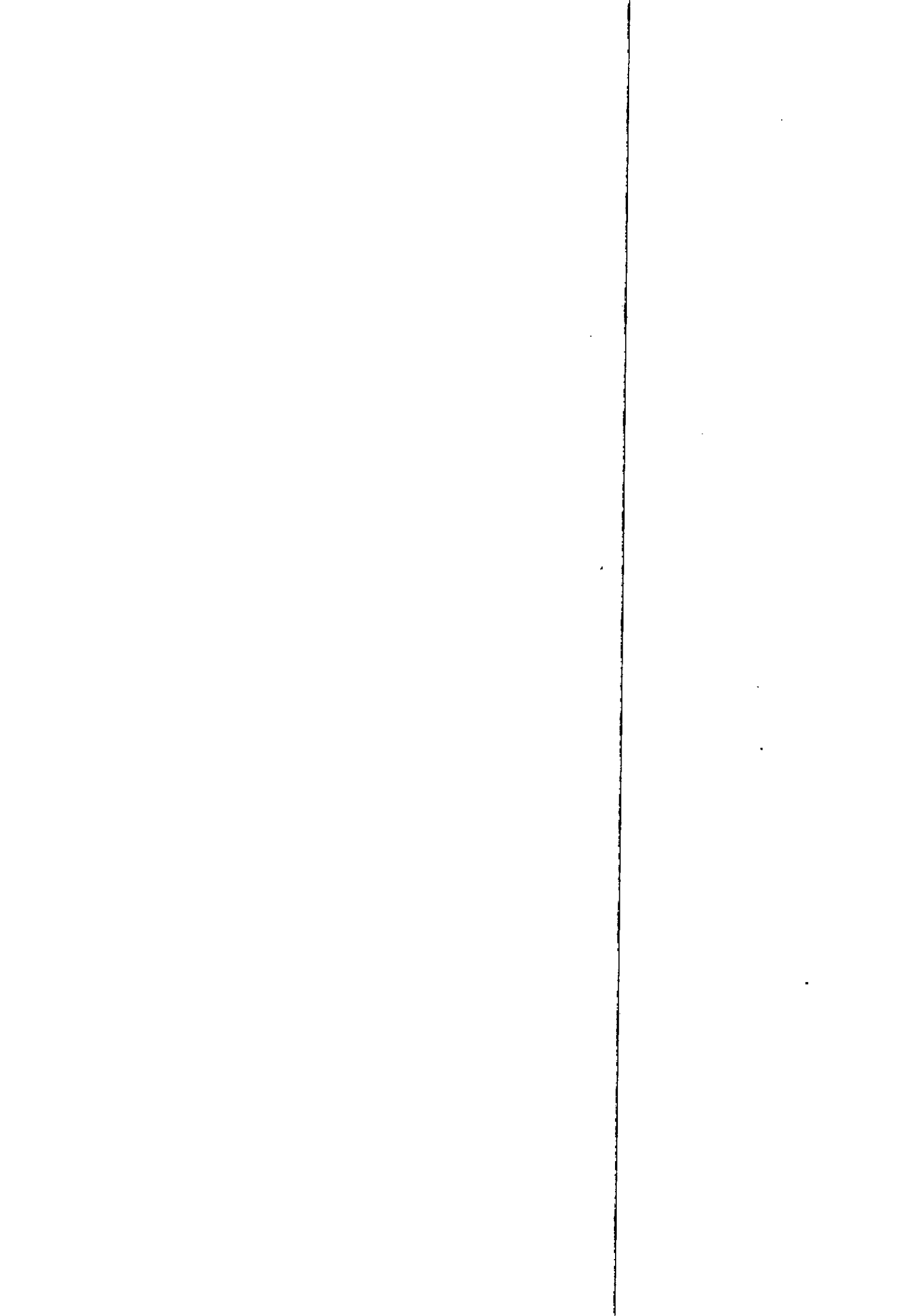
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,073325	R\$ 251,99	R\$ 18,48
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,044100	R\$ 1.833,42	R\$ 80,85
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	L	0,857500	R\$ 4,12	R\$ 3,53
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,001050	R\$ 278,29	R\$ 0,29
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,985225	R\$ 18,49	R\$ 92,19
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,985225	R\$ 13,55	R\$ 67,57
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,090125	R\$ 288,24	R\$ 25,98
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	135,454700	R\$ 0,26	R\$ 34,85
TAMPA FERRO FUNDIDO T33	UN	1,000000	R\$ 93,08	R\$ 93,08
Total				R\$ 416,80
Preço de Custo				R\$ 416,80
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda R\$ 416,80
Item: CPN-99253

Serviço: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M PROFUNDIDADE ATÉ 0,7M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,086800	R\$ 251,99	R\$ 21,87
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,052267	R\$ 1.500,34	R\$ 78,42
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	L	0,945000	R\$ 4,12	R\$ 3,89
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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,010150	R\$ 83,32	R\$ 0,85



RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,
 POTÊNCIA LIQ. 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
 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO
 CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014
 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO
 COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014
 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM
 TAMPA FERRO FUNDIDO T33

CHI	0,034300	R\$	31,96	R\$	1,10
M3	0,001633	R\$	278,29	R\$	0,45
H	7,104417	R\$	18,49	R\$	131,38
H	7,104417	R\$	13,55	R\$	96,29
M3	0,013487	R\$	288,24	R\$	3,89
UN	193,772800	R\$	0,26	R\$	49,86
UN	1,000000	R\$	93,08	R\$	93,08

Total				R\$	481,02
Preço de Custo				R\$	481,02
Bonificação		R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda				R\$	481,02
Item: CPN-99255					

Serviço: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA
 COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8M
 PROFUNDIDADE ATÉ 1M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018
 Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,193833	R\$ 251,99	R\$ 48,84
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,116667	R\$ 1.500,34	R\$ 175,04
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	2,016667	R\$ 2,07	R\$ 4,17
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,022667	R\$ 83,32	R\$ 1,89
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,076000	R\$ 31,96	R\$ 2,43
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,002833	R\$ 278,29	R\$ 0,79
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,554830	R\$ 18,49	R\$ 250,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,554830	R\$ 13,55	R\$ 183,72
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,264167	R\$ 288,24	R\$ 76,14
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	353,260000	R\$ 0,26	R\$ 90,89

Total				R\$	834,54
Preço de Custo				R\$	834,54
Bonificação		R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda				R\$	834,54
Item: CPN-98420					

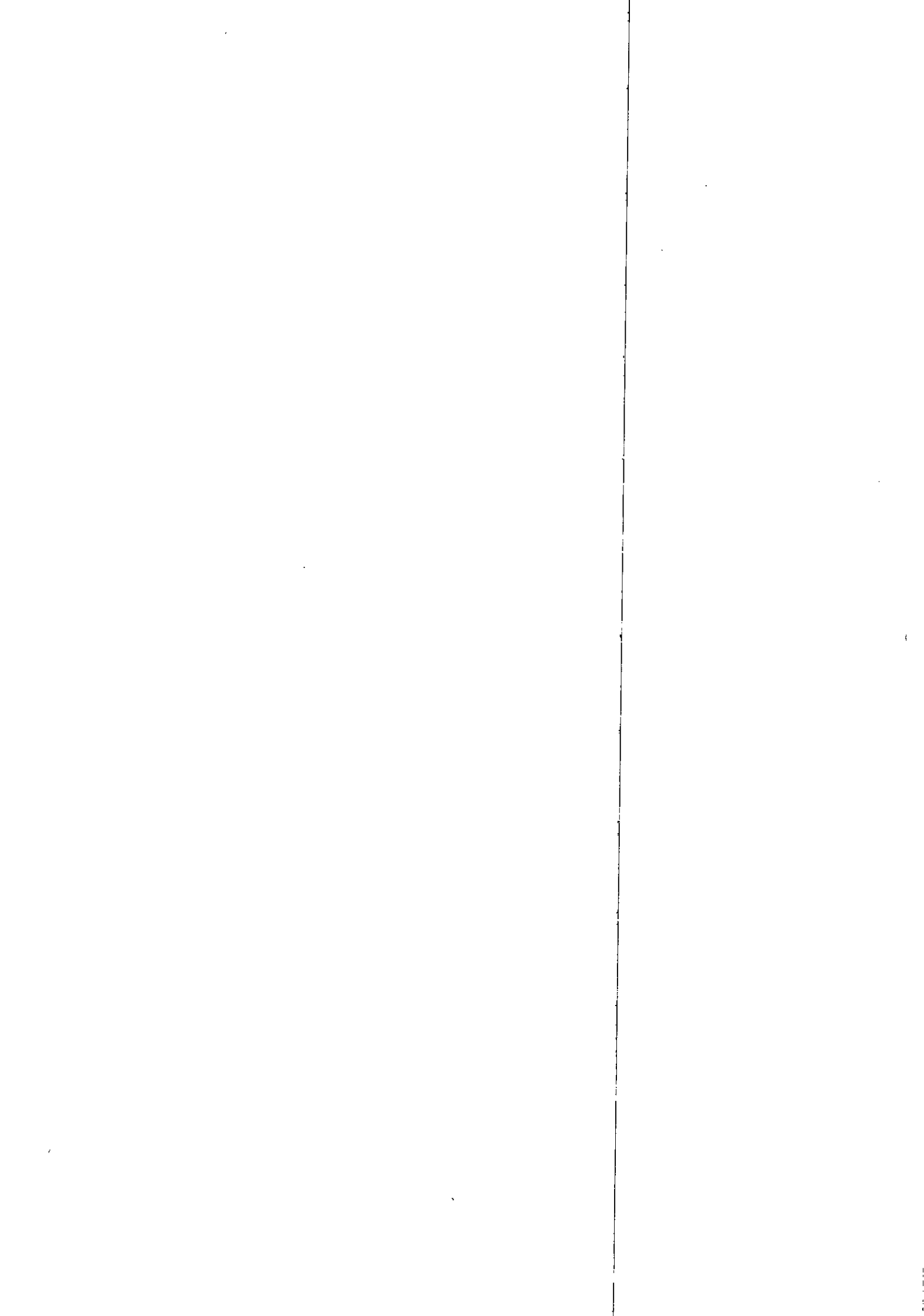
Serviço: POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM BLOCOS DE
 CONCRETO, 1,0X1,0M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO
 DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018
 Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1,000000	R\$ 1.642,65	R\$ 1.642,65
TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,000000	R\$ 317,04	R\$ 317,04

Total				R\$	1.959,68
Preço de Custo				R\$	1.959,68
Bonificação		R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda				R\$	1.959,68
Item: 98425					

Serviço: POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA
 COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 2,0X1,2M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50
 M, INCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018
 Unid: UN



Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1,000000	R\$ 2.505,00	R\$ 2.505,00
TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,000000	R\$ 317,04	R\$ 317,04
Total				R\$ 2.822,03
Preço de Custo				R\$ 2.822,03
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda **R\$ 2.822,03**
Item: 93358

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016
Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956000	R\$ 13,55	R\$ 53,62
Total				R\$ 53,61
Preço de Custo				R\$ 53,61
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda **R\$ 53,61**
Item: 96995

Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017
Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	R\$ 13,55	R\$ 32,51
Total				R\$ 32,50
Preço de Custo				R\$ 32,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda **R\$ 32,50**
Item: 83659

Serviço: BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,413000	R\$ 18,38	R\$ 7,59
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,960000	R\$ 18,35	R\$ 35,97
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,211000	R\$ 18,49	R\$ 151,84
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,211000	R\$ 13,55	R\$ 246,83
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,260000	R\$ 4,15	R\$ 17,68
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,072000	R\$ 9,88	R\$ 0,71
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,369000	R\$ 96,57	R\$ 35,63
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,888000	R\$ 0,57	R\$ 14,25
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,133884	R\$ 29,89	R\$ 4,00
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,186000	R\$ 0,33	R\$ 28,95
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,032000	R\$ 67,79	R\$ 2,17
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,126000	R\$ 67,79	R\$ 8,54
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,307490	R\$ 12,56	R\$ 3,86
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	381,600000	R\$ 0,26	R\$ 98,19
Total				R\$ 656,17
Preço de Custo				R\$ 656,17
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda **R\$ 656,17**
Item: 89711

Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 14,09	R\$ 4,23
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 18,14	R\$ 5,44
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	R\$ 2,86	R\$ 3,00
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,100000	R\$ 1,47	R\$ 0,15
Total				R\$ 12,79

Preço de Custo		R\$	12,79
Bonificação	R\$ -	R\$ -	

Preço de Venda		R\$	12,79
----------------	--	-----	-------

Item: 89712

Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	R\$ 14,09	R\$ 5,35
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	R\$ 18,14	R\$ 6,89
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,010800	R\$ 46,33	R\$ 0,50
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016300	R\$ 40,24	R\$ 0,66
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	R\$ 4,86	R\$ 5,11
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127000	R\$ 1,47	R\$ 0,19
Total				R\$ 18,67

Preço de Custo		R\$	18,67
Bonificação	R\$ -	R\$ -	

Preço de Venda		R\$	18,67
----------------	--	-----	-------

Item: 89713

Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560000	R\$ 14,09	R\$ 7,89
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560000	R\$ 18,14	R\$ 10,16
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024700	R\$ 46,33	R\$ 1,14
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,038500	R\$ 40,24	R\$ 1,55
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	R\$ 7,02	R\$ 7,37
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,187000	R\$ 1,47	R\$ 0,27
Total				R\$ 28,36

Preço de Custo		R\$	28,36
Bonificação	R\$ -	R\$ -	

Preço de Venda		R\$	28,36
----------------	--	-----	-------

Item: 89714

Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	R\$ 14,09	R\$ 10,42
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	R\$ 18,14	R\$ 13,43
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,036300	R\$ 46,33	R\$ 1,68
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,059300	R\$ 40,24	R\$ 2,39
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	R\$ 7,93	R\$ 8,32
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247000	R\$ 1,47	R\$ 0,36
Total				R\$ 36,56

Preço de Custo		R\$	36,56
Bonificação	R\$ -	R\$ -	

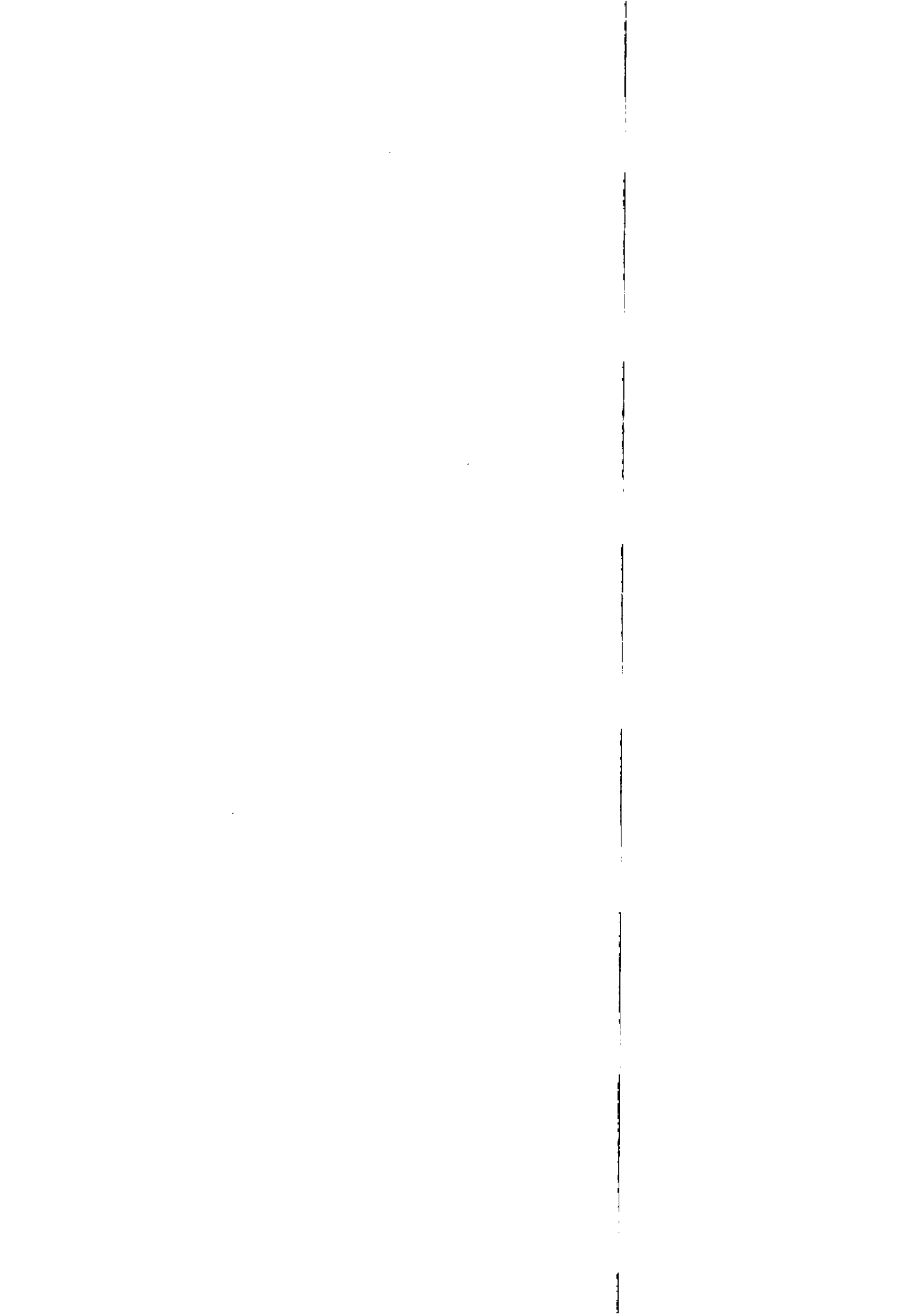
Preço de Venda		R\$	36,56
----------------	--	-----	-------

Item: 89849

Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	R\$ 14,09	R\$ 5,21
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	R\$ 18,14	R\$ 6,71
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,017200	R\$ 46,33	R\$ 0,80



SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,028200	R\$	40,24	R\$	1,13
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	R\$	20,28	R\$	21,29
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123000	R\$	1,47	R\$	0,18
Total					R\$	35,29
Preço de Custo					R\$	35,29
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	35,29
Item: 72293						

Serviço: CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065000	R\$ 18,14	R\$ 1,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065000	R\$ 13,55	R\$ 0,88
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	R\$ 46,33	R\$ 0,32
CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,005000	R\$ 40,24	R\$ 0,20
Total				R\$ 4,79
Preço de Custo				R\$ 4,79
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,79
Item: 89744				

Serviço: 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_12/2014
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 14,09	R\$ 3,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 18,14	R\$ 4,54
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	L UN	1,000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046000	R\$ 16,97	R\$ 0,78
Total				R\$ 15,32
Preço de Custo				R\$ 15,32
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 15,32
Item: 89724				

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 14,09	R\$ 1,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 18,14	R\$ 1,81
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009900	R\$ 46,33	R\$ 0,46
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000	R\$ 40,24	R\$ 0,60
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021000	R\$ 1,47	R\$ 0,03
Total				R\$ 6,27
Preço de Custo				R\$ 6,27
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 6,27
Item: 89731				

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	R\$ 14,09	R\$ 1,83
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	R\$ 18,14	R\$ 2,36

ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$	1,12	R\$	1,12
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$	1,36	R\$	1,36
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,020000	R\$	16,97	R\$	0,34
Total					R\$	6,99
Preço de Custo					R\$	6,99
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	6,99
Item: 89737						

Serviço: 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_12/2014
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	R\$ 14,09	R\$ 2,68
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	R\$ 18,14	R\$ 3,45
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030000	R\$ 16,97	R\$ 0,51
Total				R\$ 11,74
Preço de Custo				R\$ 11,74
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 11,74
Item: 89726				

Serviço: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 14,09	R\$ 1,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 18,14	R\$ 1,81
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009900	R\$ 46,33	R\$ 0,46
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000	R\$ 40,24	R\$ 0,60
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021000	R\$ 1,47	R\$ 0,03
Total				R\$ 4,85
Preço de Custo				R\$ 4,85
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,85
Item: 89732				

Serviço: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	R\$ 14,09	R\$ 1,83
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	R\$ 18,14	R\$ 2,36
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,020000	R\$ 16,97	R\$ 0,34
Total				R\$ 7,32
Preço de Custo				R\$ 7,32
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 7,32
Item: 89739				

Serviço: 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_12/2014
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	R\$	14,09	R\$	2,68
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	R\$	18,14	R\$	3,45
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$	1,58	R\$	1,58
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$	4,02	R\$	4,02
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030000	R\$	16,97	R\$	0,51
Total					R\$	12,21

Preço de Custo R\$ 12,21

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 12,21

Item: 89746

Serviço: 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_12/2014

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 14,09	R\$ 3,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 18,14	R\$ 4,54
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIA	L UN	1,000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046000	R\$ 16,97	R\$ 0,78
Total				R\$ 15,28

Preço de Custo R\$ 15,28

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 15,28

Item: 89797

Serviço: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	R\$ 14,09	R\$ 4,65
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	R\$ 18,14	R\$ 5,99
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	R\$ 1,98	R\$ 3,97
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 11,72	R\$ 11,72
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092000	R\$ 16,97	R\$ 1,56
Total				R\$ 27,87

Preço de Custo R\$ 27,87

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 27,87

Item: CPN-89797-1

Serviço: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO

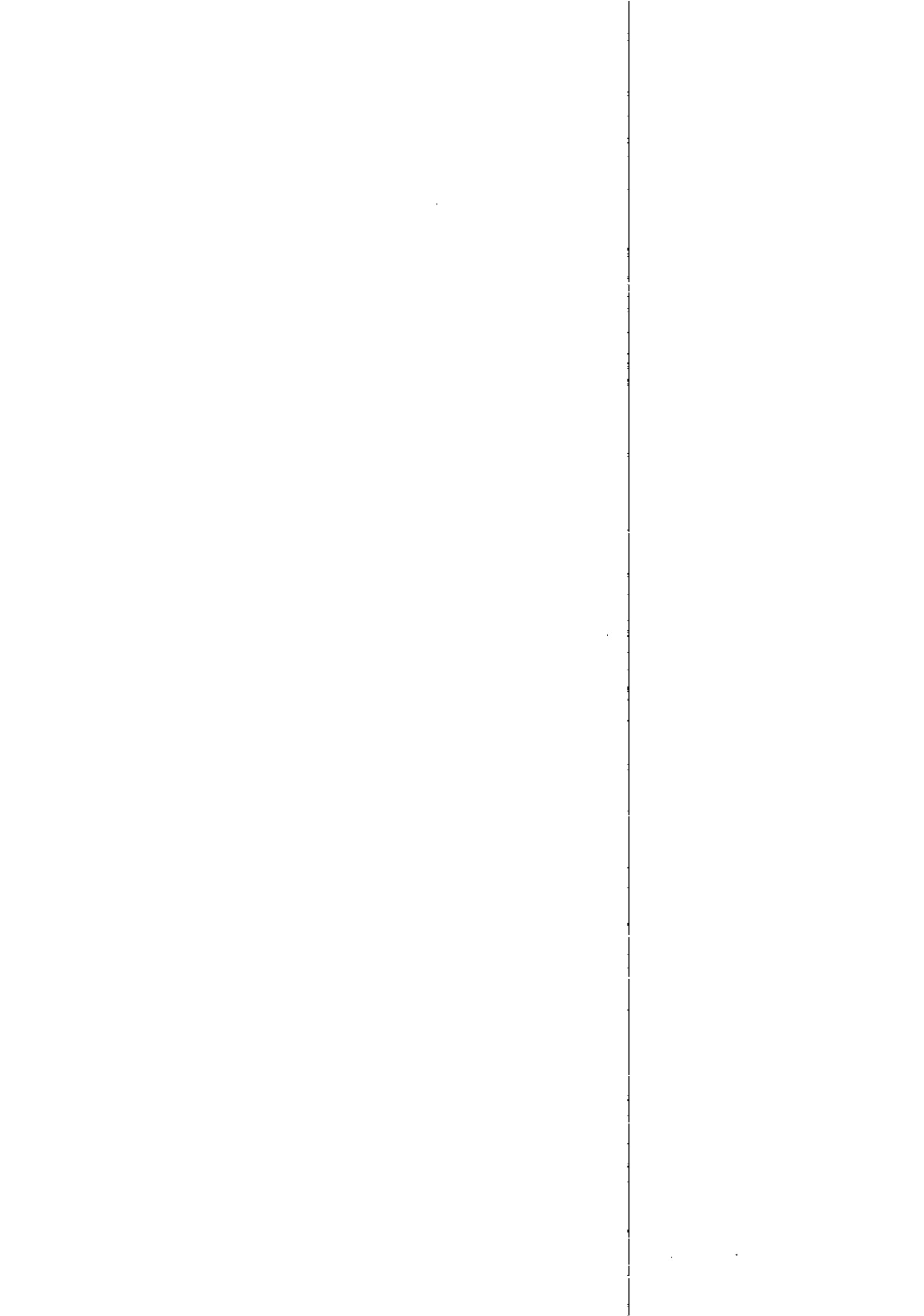
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	R\$ 14,09	R\$ 4,65
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	R\$ 18,14	R\$ 5,99
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092000	R\$ 16,97	R\$ 1,56
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	1,000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
Total				R\$ 33,93

Preço de Custo R\$ 33,93

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 33,93



Item: 01560/ORSE

Serviço: JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM

Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
SERVENTE	H	0,370000	R\$ 8,14	R\$ 3,01
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,370000	R\$ 11,82	R\$ 4,37
Total				R\$ 7,37

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,059000	R\$ 3,32	R\$ 0,20
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,075400	R\$ 8,30	R\$ 0,63
FARDAMENTO	UN	0,001200	R\$ 64,57	R\$ 0,08
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000600	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001800	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000600	R\$ 32,30	R\$ 0,02
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000400	R\$ 6,73	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000400	R\$ 14,03	R\$ 0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000300	R\$ 15,77	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000200	R\$ 18,23	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000100	R\$ 34,28	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000100	R\$ 26,03	R\$ -
ADESIVO PVC	KG	0,042000	R\$ 45,77	R\$ 1,92
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,063000	R\$ 33,79	R\$ 2,13
JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	UN	1,000000	R\$ 6,28	R\$ 6,28
CESTA BÁSICA	UN	0,003400	R\$ 116,20	R\$ 0,40
PROTETOR AURICULAR	UN	0,003400	R\$ 4,07	R\$ 0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,001400	R\$ 29,80	R\$ 0,04
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$ 14,35	R\$ -
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$ 26,27	R\$ -
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$ 35,97	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,003400	R\$ 10,41	R\$ 0,04
EXAMES ADMISSOINAIS/DEMISSOINAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$ 249,00	R\$ 0,05
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,075400	R\$ 3,74	R\$ 0,28
Total				R\$ 12,04

Preço de Custo R\$ 19,42

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 19,42

Item: 89795

Serviço: 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_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 14,09	R\$ 3,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 18,14	R\$ 4,54
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	R\$ 1,58	R\$ 3,15
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,060000	R\$ 16,97	R\$ 1,02
Total				R\$ 21,19

Preço de Custo R\$ 21,19

Bonificação R\$ - R\$ -

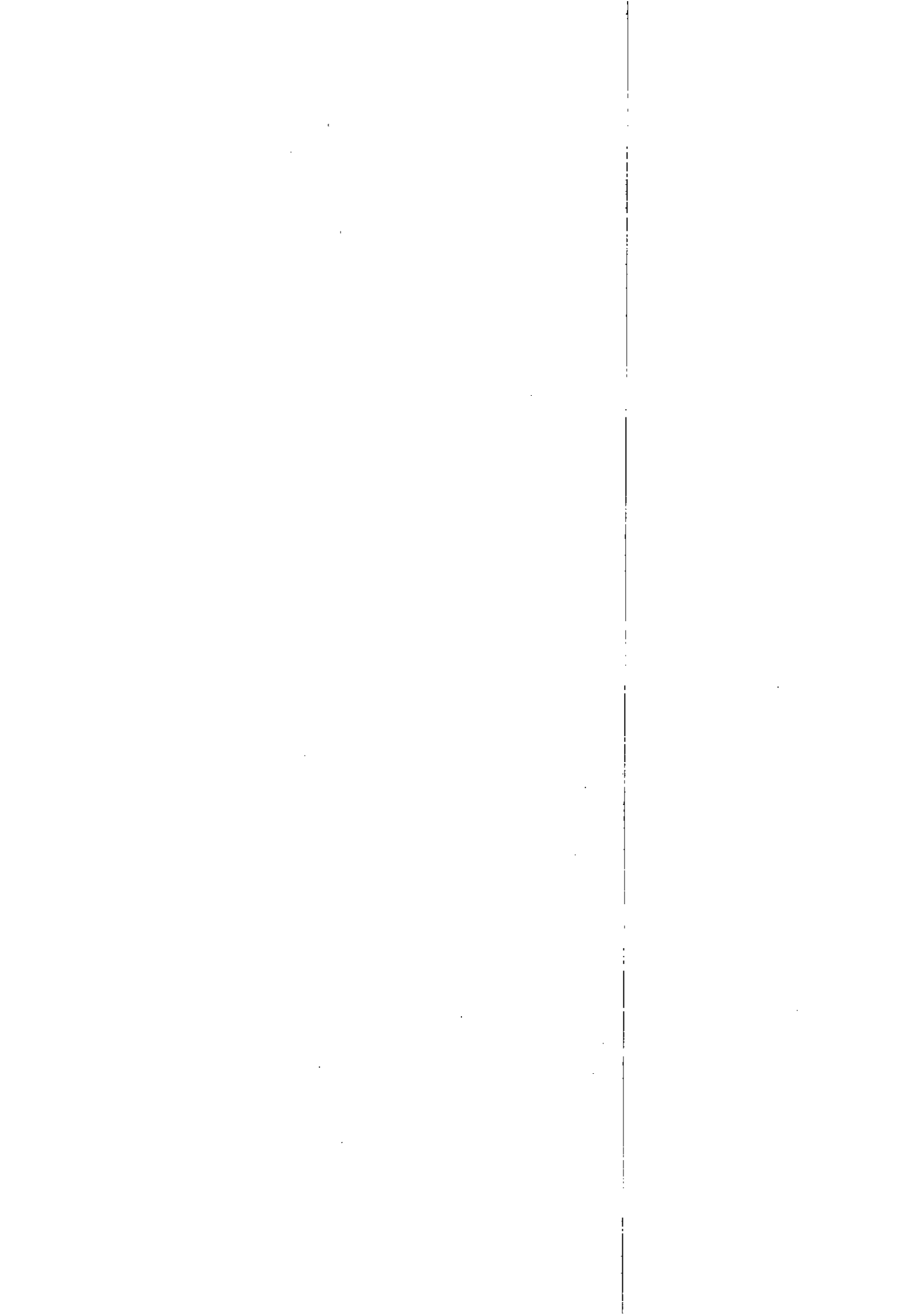
Preço de Venda R\$ 21,19

Item: 89783

Serviço: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				



COMPLEMENTARES	H	0,140000	R\$	14,09	R\$	1,97
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,140000	R\$	18,14	R\$	2,54
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	R\$	46,33	R\$	0,69
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA						
ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$	1,98	R\$	1,98
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000	R\$	40,24	R\$	0,60
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051000	R\$	1,47	R\$	0,07
Total					R\$	7,84

Preço de Custo R\$ 7,84

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 7,84

Item: 89753

Serviço: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,080000	R\$	14,09	R\$	1,13
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,080000	R\$	18,14	R\$	1,45
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$	1,12	R\$	1,12
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$	1,56	R\$	1,56
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,020000	R\$	16,97	R\$	0,34
Total					R\$	5,57

Preço de Custo R\$ 5,57

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 5,57

Item: 89774

Serviço: 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_12/2014
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,130000	R\$	14,09	R\$	1,83
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,130000	R\$	18,14	R\$	2,36
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$	1,58	R\$	1,58
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$	2,96	R\$	2,96
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030000	R\$	16,97	R\$	0,51
Total					R\$	9,22

Preço de Custo R\$ 9,22

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 9,22

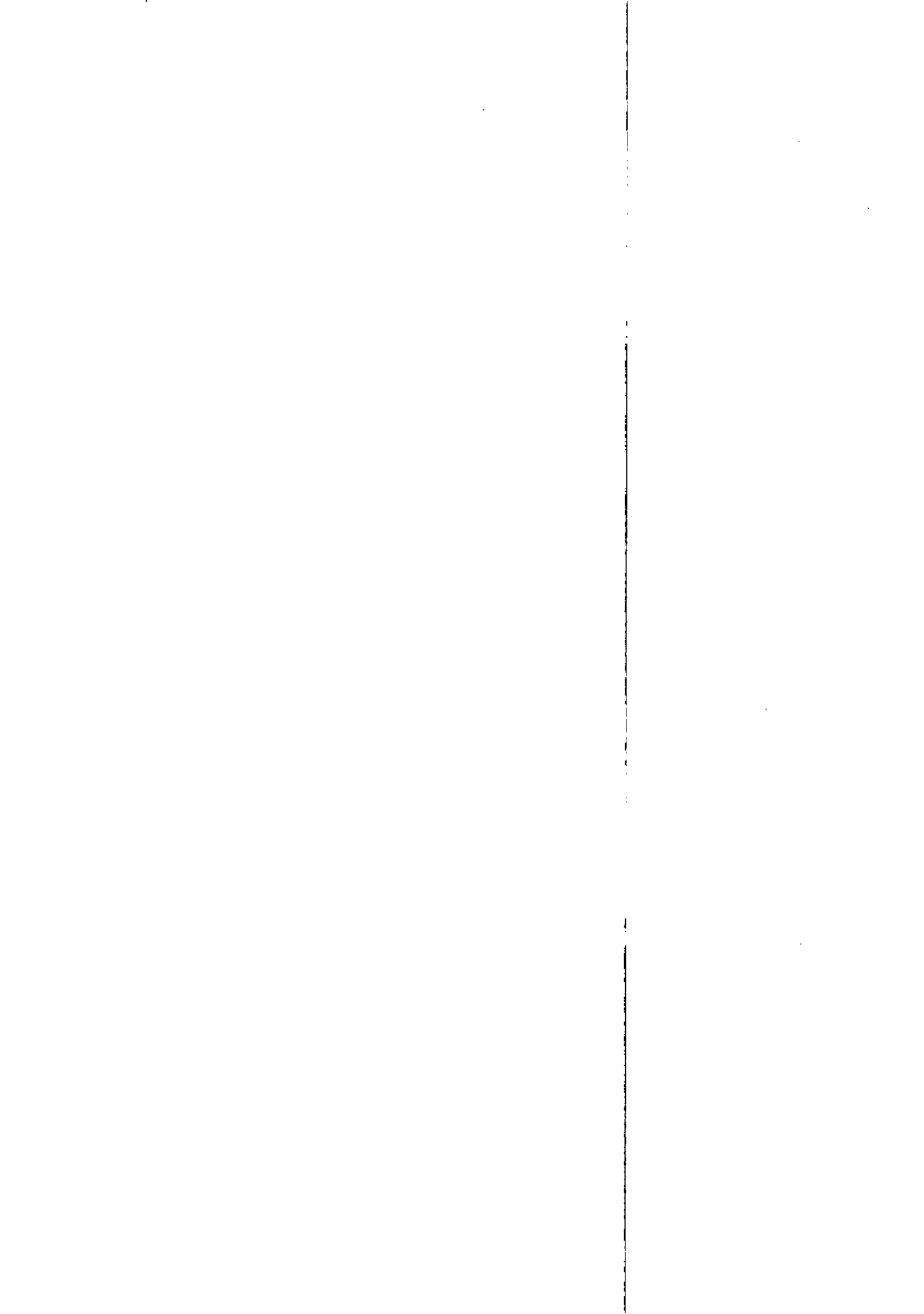
Item: 89778

Serviço: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,170000	R\$	14,09	R\$	2,39
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,170000	R\$	18,14	R\$	3,08
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$	1,98	R\$	1,98
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$	3,44	R\$	3,44
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046000	R\$	16,97	R\$	0,78
Total					R\$	11,66

Preço de Custo R\$ 11,66

Bonificação R\$ - R\$ -



Preço de Venda R\$ 11,66
 Item: CPN-94703

Serviço: ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA -
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136000	R\$ 14,09	R\$ 1,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136000	R\$ 18,14	R\$ 2,47
ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA	UN	1,000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
Total				R\$ 17,62

Preço de Custo R\$ 17,62
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 17,62
 Item: 89784

Serviço: TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM,
 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU
 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R\$ 14,09	R\$ 2,39
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R\$ 18,14	R\$ 3,08
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	R\$ 1,12	R\$ 2,24
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,040000	R\$ 16,97	R\$ 0,68
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIA	L UN	1,000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
Total				R\$ 12,22

Preço de Custo R\$ 12,22
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 12,22
 Item: 89786

Serviço: TE, 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_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 14,09	R\$ 3,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 18,14	R\$ 4,54
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	R\$ 1,58	R\$ 3,15
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,060000	R\$ 16,97	R\$ 1,02
TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
Total				R\$ 19,89

Preço de Custo R\$ 19,89
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 19,89
 Item: 01586/ORSE

Serviço: TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO
 PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM

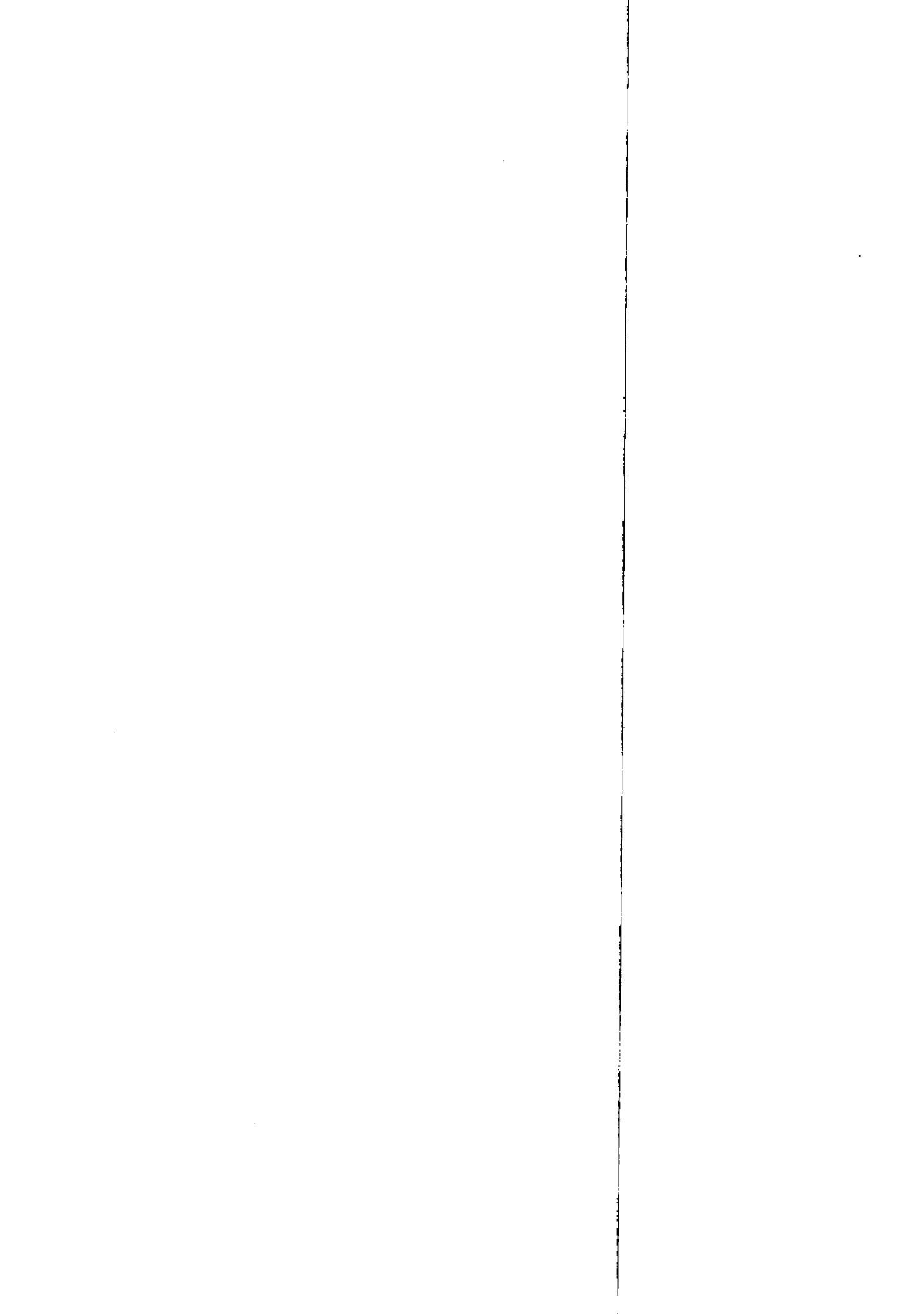
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	R\$ 18,14	R\$ 6,71
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	R\$ 13,55	R\$ 5,01
ADESIVO PVC	KG	0,051000	R\$ 45,77	R\$ 2,33
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,078000	R\$ 33,79	R\$ 2,64
TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM	UN	1,000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
Total				R\$ 23,38

Preço de Custo R\$ 23,38
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 23,38
 Item: CPO-01589

Serviço: TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO



PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	R\$ 18,14	R\$ 8,35
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	R\$ 13,55	R\$ 6,23
TE SANITARIO PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100X75MM	UN	1,000000	R\$ 7,69	R\$ 7,69
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,120000	R\$ 33,79	R\$ 4,05
ADESIVO PVC	KG	0,075000	R\$ 45,77	R\$ 3,43
Total				R\$ 29,74
Preço de Custo				R\$ 29,74
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 29,74

Item: 01588/ORSE

Serviço: TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO

PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	R\$ 18,14	R\$ 8,35
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	R\$ 13,55	R\$ 6,23
ADESIVO PVC	KG	0,075000	R\$ 45,77	R\$ 3,43
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,120000	R\$ 33,79	R\$ 4,05
TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35
Total				R\$ 29,40
Preço de Custo				R\$ 29,40
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 29,40

Item: 89782

Serviço: 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_12/2014

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	R\$ 14,09	R\$ 1,97
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	R\$ 18,14	R\$ 2,54
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	R\$ 46,33	R\$ 0,69
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000	R\$ 40,24	R\$ 0,60
TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051000	R\$ 1,47	R\$ 0,07
Total				R\$ 7,69
Preço de Custo				R\$ 7,69
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 7,69

Item: 89796

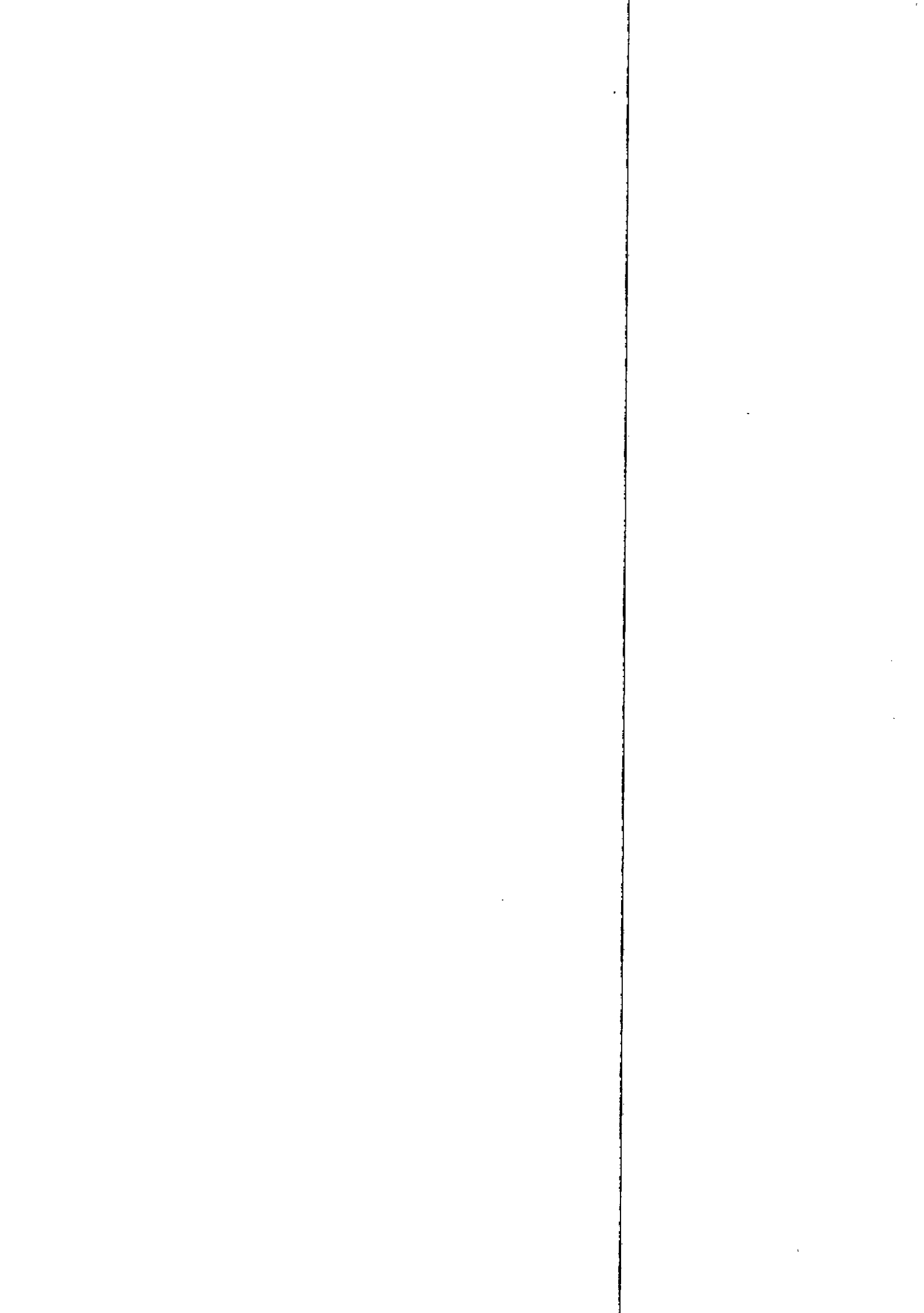
Serviço: TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	R\$ 14,09	R\$ 4,65
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	R\$ 18,14	R\$ 5,99
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	R\$ 1,98	R\$ 3,97
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092000	R\$ 16,97	R\$ 1,56
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
Total				R\$ 24,81
Preço de Custo				R\$ 24,81
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 24,81

Item: 01593/ORSE

Serviço: TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE R, P/ESGOTO



PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,460000	R\$ 8,14	R\$ 3,75
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,460000	R\$ 11,82	R\$ 5,44
Total				R\$ 9,17

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,073400	R\$ 3,32	R\$ 0,24
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,093600	R\$ 8,30	R\$ 0,78
FARDAMENTO	UN	0,001400	R\$ 64,57	R\$ 0,09
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000800	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,002200	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000800	R\$ 32,30	R\$ 0,03
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000600	R\$ 6,73	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000500	R\$ 14,03	R\$ 0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000300	R\$ 15,77	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000300	R\$ 18,23	R\$ 0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000200	R\$ 34,28	R\$ 0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000200	R\$ 26,03	R\$ 0,01
ADESIVO PVC	KG	0,075000	R\$ 45,77	R\$ 3,43
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,120000	R\$ 33,79	R\$ 4,05
TE INSPECAO PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN	1,000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40
CESTA BÁSICA	UN	0,004200	R\$ 116,20	R\$ 0,49
PROTETOR AURICULAR	UN	0,004200	R\$ 4,07	R\$ 0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,001600	R\$ 29,80	R\$ 0,05
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$ 14,35	R\$ -
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$ 26,27	R\$ -
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$ 35,97	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,004200	R\$ 10,41	R\$ 0,04
EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP)	CJ	0,000400	R\$ 249,00	R\$ 0,10
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,093600	R\$ 3,74	R\$ 0,35
Total				R\$ 35,04

Preço de Custo R\$ 44,21

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 44,21

Item: 89546

Serviço: BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 5 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045000	R\$ 14,09	R\$ 0,63
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045000	R\$ 18,14	R\$ 0,82
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,020000	R\$ 16,97	R\$ 0,34
BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
Total				R\$ 6,40

Preço de Custo R\$ 6,40

Bonificação R\$ -

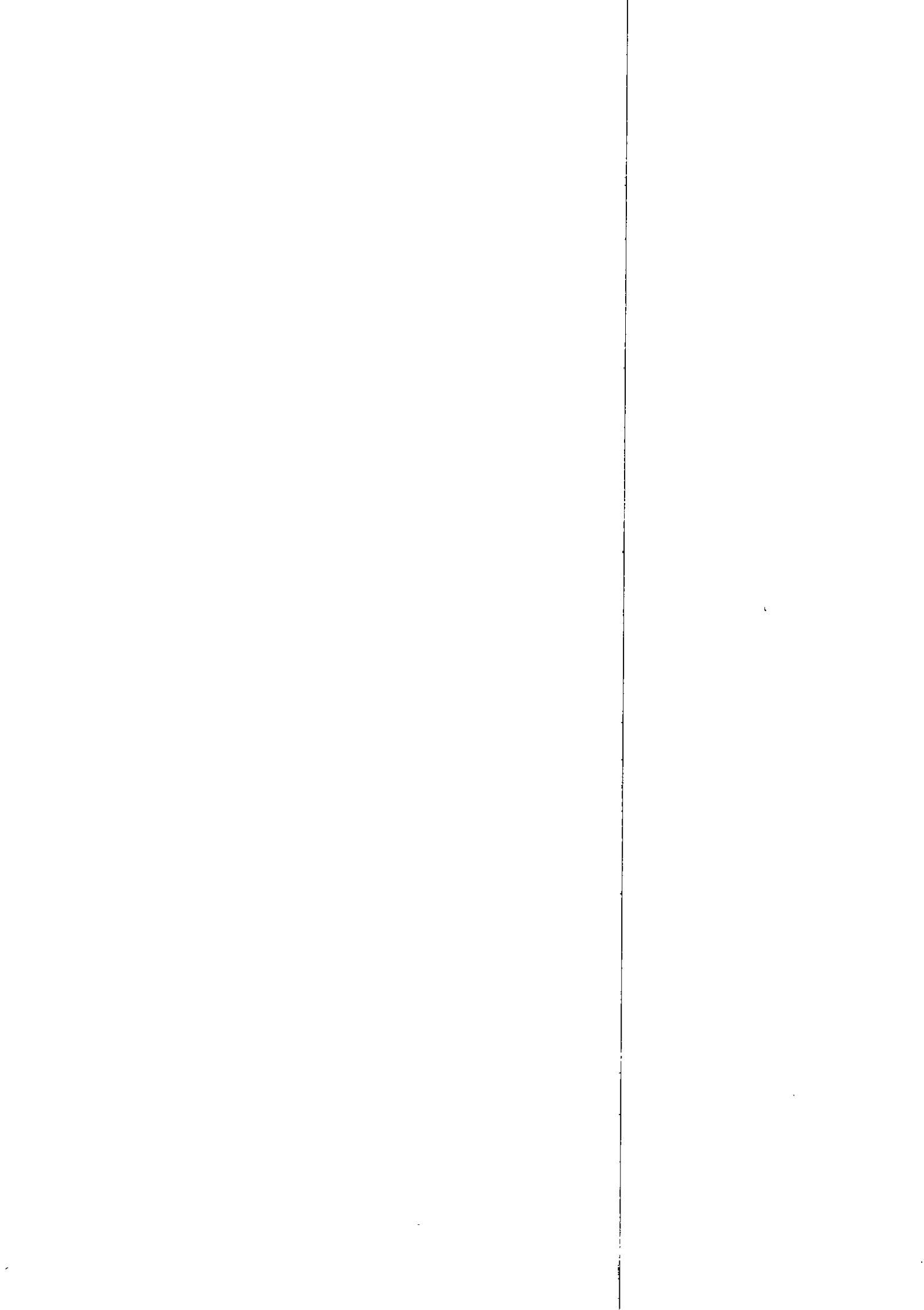
Preço de Venda R\$ 6,40

Item: CPN-89495-2

Serviço: RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052500	R\$ 14,09	R\$ 0,74
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				



COMPLEMENTARES	H	0,052500	R\$	18,14	R\$	0,95
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007350	R\$	46,33	R\$	0,34
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007500	R\$	40,24	R\$	0,30
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,018000	R\$	1,47	R\$	0,03
RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL	UN	1,000000	R\$	20,25	R\$	20,25
Total					R\$	22,60

Preço de Custo R\$ 22,60

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 22,60

Item: 01695/ORSE

Serviço: CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,500000	R\$ 8,14	R\$ 4,07
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,500000	R\$ 11,82	R\$ 5,91
Total				R\$ 9,96

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,079700	R\$ 3,32	R\$ 0,26
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,101800	R\$ 8,30	R\$ 0,84
FARDAMENTO	UN	0,001600	R\$ 64,57	R\$ 0,10
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000800	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000200	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,002400	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000800	R\$ 32,30	R\$ 0,03
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000600	R\$ 6,73	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000600	R\$ 14,03	R\$ 0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000400	R\$ 15,77	R\$ 0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000300	R\$ 18,23	R\$ 0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000200	R\$ 34,28	R\$ 0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000200	R\$ 26,03	R\$ 0,01
CAIXA SIFONADA DE PVC, DE 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 21,37	R\$ 21,37
CESTA BÁSICA	UN	0,004400	R\$ 116,20	R\$ 0,51
PROTETOR AURICULAR	UN	0,004400	R\$ 4,07	R\$ 0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,001800	R\$ 29,80	R\$ 0,05
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$ 14,35	R\$ -
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$ 26,27	R\$ -
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$ 35,97	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,004400	R\$ 10,41	R\$ 0,05
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000400	R\$ 249,00	R\$ 0,10
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,101800	R\$ 3,74	R\$ 0,38
Total				R\$ 23,70

Preço de Custo R\$ 33,67

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 33,67

Item: 89708

Serviço: CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	R\$ 14,09	R\$ 5,35
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	R\$ 18,14	R\$ 6,89
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	R\$ 46,33	R\$ 0,69
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,000000	R\$ 31,31	R\$ 31,31
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030000	R\$ 16,97	R\$ 0,51
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	R\$ 40,24	R\$ 0,91

LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,057000	R\$	1,47	R\$	0,08
Total					R\$	47,29
Preço de Custo					R\$	47,29
Bonificação					R\$ -	R\$ -
Preço de Venda					R\$	47,29
Item: 04282/ORSE						

Serviço: CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA
CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 18,14	R\$ 9,07		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 13,55	R\$ 6,78		
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	1,000000	R\$ 36,02	R\$ 36,02		
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000600	R\$ 14,03	R\$ 0,01		
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000400	R\$ 15,77	R\$ 0,01		
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000300	R\$ 18,23	R\$ 0,01		
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000200	R\$ 34,28	R\$ 0,01		
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000200	R\$ 26,03	R\$ 0,01		
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$ 35,97	R\$ -		
Total				R\$ 51,87		
Preço de Custo					R\$ 51,87	
Bonificação					R\$ -	
Preço de Venda					R\$ 51,87	
Item: 89710						

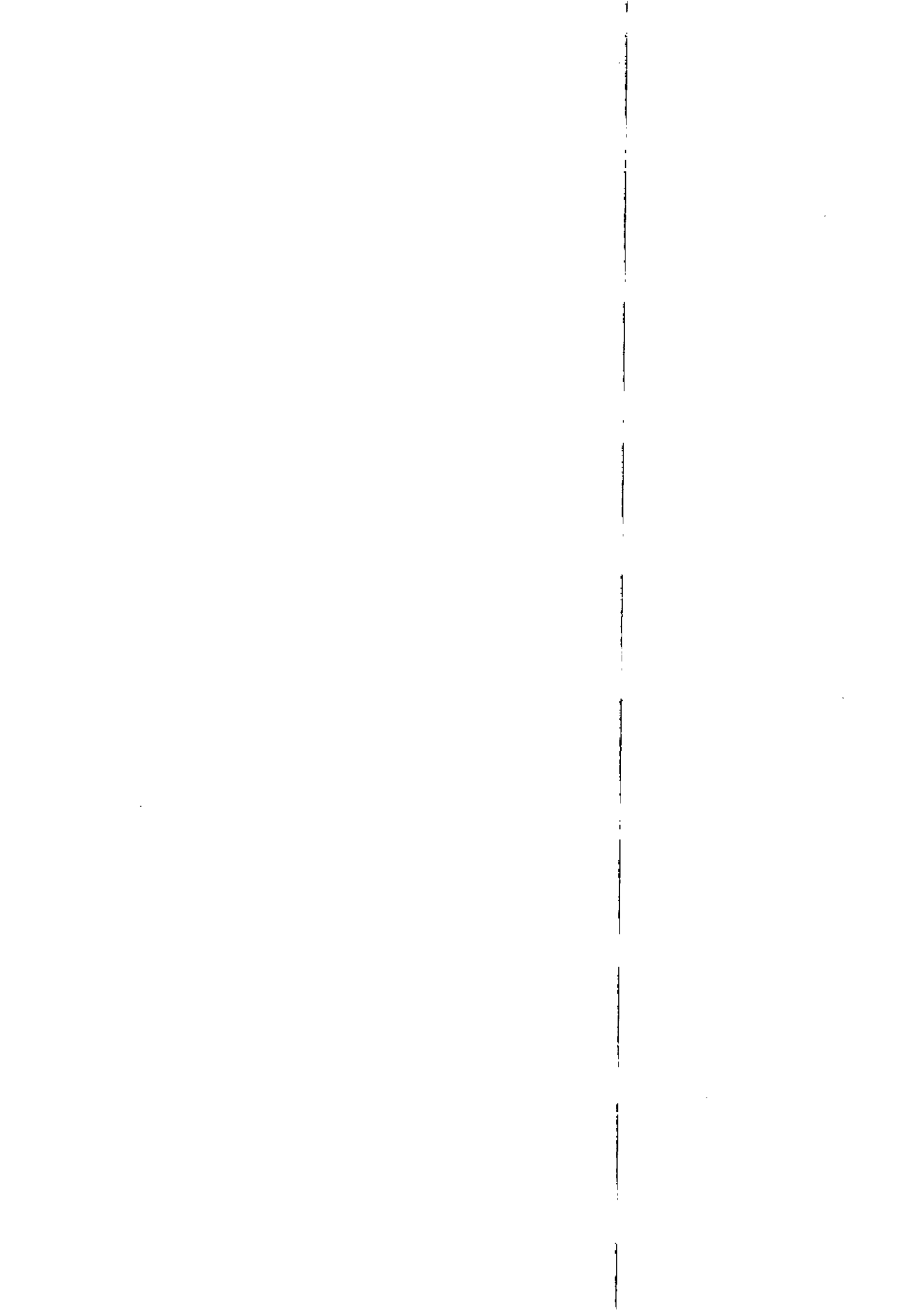
Serviço: RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,
FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE
ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	R\$ 14,09	R\$ 0,99		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	R\$ 18,14	R\$ 1,27		
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,004900	R\$ 46,33	R\$ 0,23		
RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97		
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007500	R\$ 40,24	R\$ 0,30		
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017000	R\$ 1,47	R\$ 0,02		
Total				R\$ 7,76		
Preço de Custo					R\$ 7,76	
Bonificação					R\$ -	
Preço de Venda					R\$ 7,76	
Item: C0601						

Serviço: CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
PEDREIRO	H	3,200000	R\$ 14,80	R\$ 47,36		
SERVENTE	H	5,850000	R\$ 10,96	R\$ 64,14		
CARPINTEIRO	H	0,605000	R\$ 14,80	R\$ 8,95		
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605000	R\$ 12,05	R\$ 7,29		
Total				R\$ 127,72		
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
AREIA MEDIA	M3	0,105000	R\$ 42,33	R\$ 4,44		
CAL HIDRATADA	KG	5,460000	R\$ 0,91	R\$ 4,98		
CIMENTO PORTLAND	KG	28,500000	R\$ 0,38	R\$ 10,88		
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022000	R\$ 9,55	R\$ 0,21		
AÇO CA-60	KG	1,750000	R\$ 3,85	R\$ 6,74		
PEDRISCO	M3	0,042000	R\$ 57,89	R\$ 2,43		
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500000	R\$ 0,22	R\$ 23,41		
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,105000	R\$ 17,45	R\$ 1,83		
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,400000	R\$ 20,47	R\$ 8,19		
Total				R\$ 63,09		
Preço de Custo					R\$ 190,81	
Bonificação					R\$ -	
Preço de Venda					R\$ 190,81	
Item: C0601						

Serviço: CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA



Unid: UN

Mão de Obra

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	3,200000	R\$ 14,80	R\$ 47,36
SERVENTE	H	5,850000	R\$ 10,96	R\$ 64,14
CARPINTEIRO	H	0,605000	R\$ 14,80	R\$ 8,95
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605000	R\$ 12,05	R\$ 7,29
Total				R\$ 127,72

Materials

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AREIA MEDIA	M3	0,105000	R\$ 42,33	R\$ 4,44
CAL HIDRATADA	KG	5,460000	R\$ 0,91	R\$ 4,98
CIMENTO PORTLAND	KG	28,500000	R\$ 0,38	R\$ 10,88
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022000	R\$ 9,55	R\$ 0,21
AÇO CA-60	KG	1,750000	R\$ 3,85	R\$ 6,74
PEDRISCO	M3	0,042000	R\$ 57,89	R\$ 2,43
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500000	R\$ 0,22	R\$ 23,41
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,105000	R\$ 17,45	R\$ 1,83
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,400000	R\$ 20,47	R\$ 8,19
Total				R\$ 63,09

Preço de Custo R\$ 190,81

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 190,81

Item: CPO-02798-1

Serviço: CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM.

INTERNAS = 0.60 x 0.60 x 0.70m

Unid: UN

Materials

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,167500	R\$ 251,99	R\$ 42,21
- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,100800	R\$ 904,06	R\$ 91,13
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M2	1,690000	R\$ 2,07	R\$ 3,49
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	CHP	0,019700	R\$ 83,32	R\$ 1,64
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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,066400	R\$ 31,96	R\$ 2,12
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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	M3	0,002100	R\$ 278,29	R\$ 0,58
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	H	10,077800	R\$ 18,49	R\$ 186,36
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,077800	R\$ 13,55	R\$ 136,59
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,205000	R\$ 371,21	R\$ 76,10
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	UN	250,810600	R\$ 0,26	R\$ 64,53
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM				
Total				R\$ 604,72

Preço de Custo R\$ 604,72

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 604,72

Item: CPN-73607-2

Serviço: TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E

ASSENTAMENTO

Unid: UN

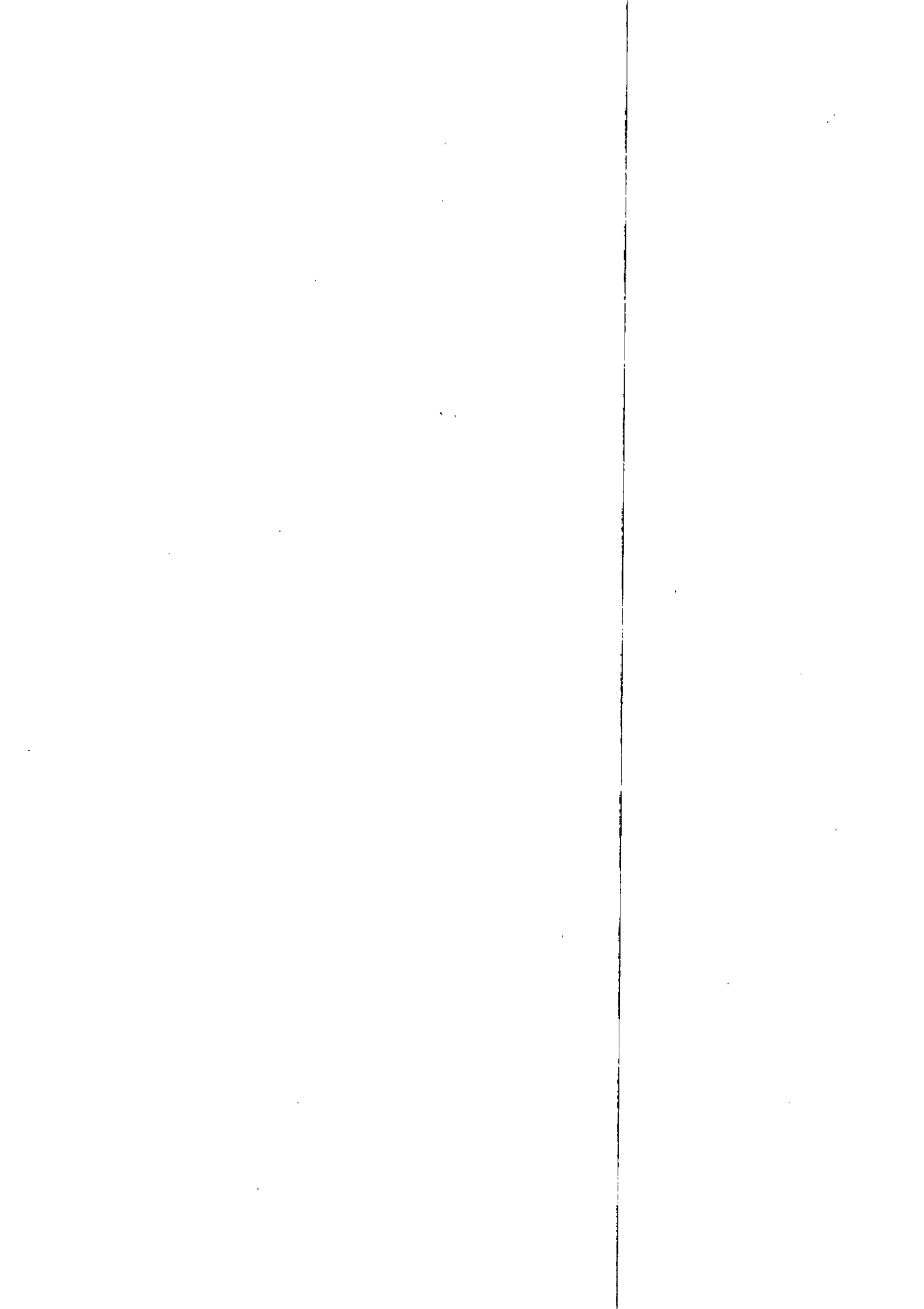
Materials

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 18,49	R\$ 36,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 13,55	R\$ 27,11
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,040000	R\$ 74,01	R\$ 2,96
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,000000	R\$ 0,33	R\$ 4,65
TAMPA FERRO FUNDIDO T33	UN	1,000000	R\$ 93,08	R\$ 93,08
Total				R\$ 164,77

Preço de Custo R\$ 164,77

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 164,77



Item: CPF-C2299

Serviço: TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	R\$ 14,18	R\$ 6,52
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,420000	R\$ 15,44	R\$ 37,36
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	R\$ 18,38	R\$ 8,46
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,420000	R\$ 18,35	R\$ 44,41
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 18,49	R\$ 5,55
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 13,55	R\$ 10,84
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,090000	R\$ 15,26	R\$ 1,37
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,033000	R\$ 74,01	R\$ 2,44
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,165300	R\$ 38,07	R\$ 6,29
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,000000	R\$ 0,33	R\$ 5,31
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,040000	R\$ 86,55	R\$ 3,46
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,120000	R\$ 22,12	R\$ 2,65
AÇO CA-60 - IM0169 SEINFRA JUL19	KG	5,270000	R\$ 3,85	R\$ 20,30
Total				R\$ 154,93

Preço de Custo R\$ 154,93

Bonificação R\$ - R\$ -

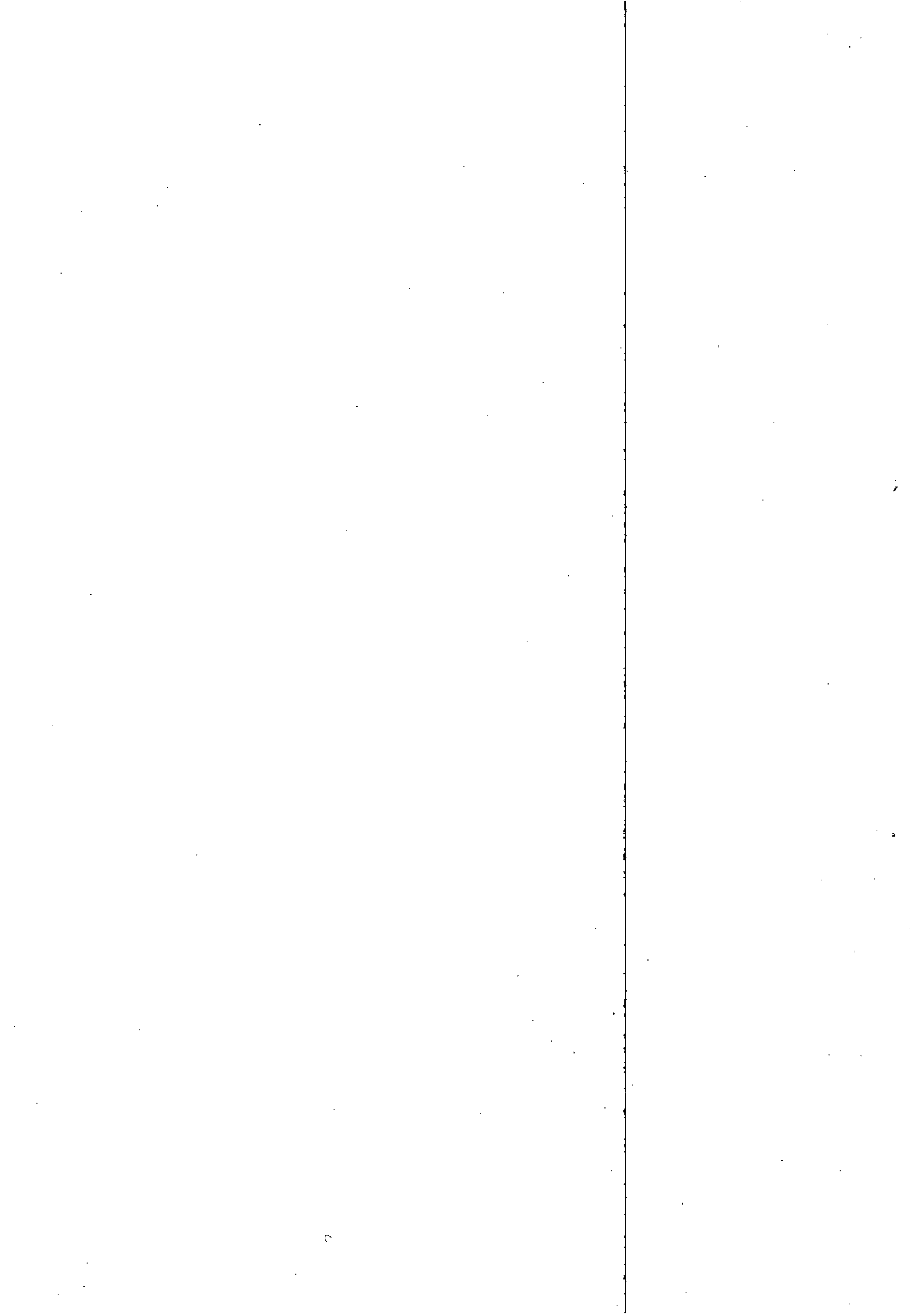
Preço de Venda R\$ 154,93

Item: 97994

Serviço: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE ATÉ= 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,974400	R\$ 5,90	R\$ 11,65
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	2,961600	R\$ 5,52	R\$ 16,35
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,059800	R\$ 550,71	R\$ 32,93
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,073800	R\$ 526,52	R\$ 38,86
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,600400	R\$ 10,77	R\$ 135,64
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,474700	R\$ 251,99	R\$ 119,62
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,251600	R\$ 904,06	R\$ 227,46
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,022100	R\$ 2.728,33	R\$ 60,30
LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,634800	R\$ 138,61	R\$ 87,99
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,099300	R\$ 83,32	R\$ 8,27
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,334100	R\$ 31,96	R\$ 10,68
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,003900	R\$ 278,29	R\$ 1,09
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,082600	R\$ 18,49	R\$ 334,39
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,082600	R\$ 13,55	R\$ 245,09
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	M3	0,502600	R\$ 371,21	R\$ 186,57
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	57,200000	R\$ 2,31	R\$ 131,98
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,200000	R\$ 1,41	R\$ 35,56



Total		R\$	1.684,35
Preço de Custo		R\$	1.684,35
Bonificação	R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda		R\$	1.684,35
Item: CPN-73607-2			

Serviço: TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO
Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 18,49	R\$ 36,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 13,55	R\$ 27,11
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,040000	R\$ 74,01	R\$ 2,96
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,000000	R\$ 0,33	R\$ 4,65
TAMPA FERRO FUNDIDO T33	UN	1,000000	R\$ 93,08	R\$ 93,08
Total				R\$ 164,77

Preço de Custo		R\$	164,77
Bonificação	R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda		R\$	164,77
Item: CPF-C2299			

Serviço: TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA
Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	R\$ 14,18	R\$ 6,52
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,420000	R\$ 15,44	R\$ 37,36
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	R\$ 18,38	R\$ 8,46
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,420000	R\$ 18,35	R\$ 44,41
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 18,49	R\$ 5,55
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 13,55	R\$ 10,84
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,090000	R\$ 15,26	R\$ 1,37
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,033000	R\$ 74,01	R\$ 2,44
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,165300	R\$ 38,07	R\$ 6,29
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,000000	R\$ 0,33	R\$ 5,31
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,040000	R\$ 86,55	R\$ 3,46
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,120000	R\$ 22,12	R\$ 2,65
AÇO CA-60 - IM0169 SEINFRA JUL19	KG	5,270000	R\$ 3,85	R\$ 20,30
Total				R\$ 154,93

Preço de Custo		R\$	154,93
Bonificação	R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda		R\$	154,93
Item: 90082			

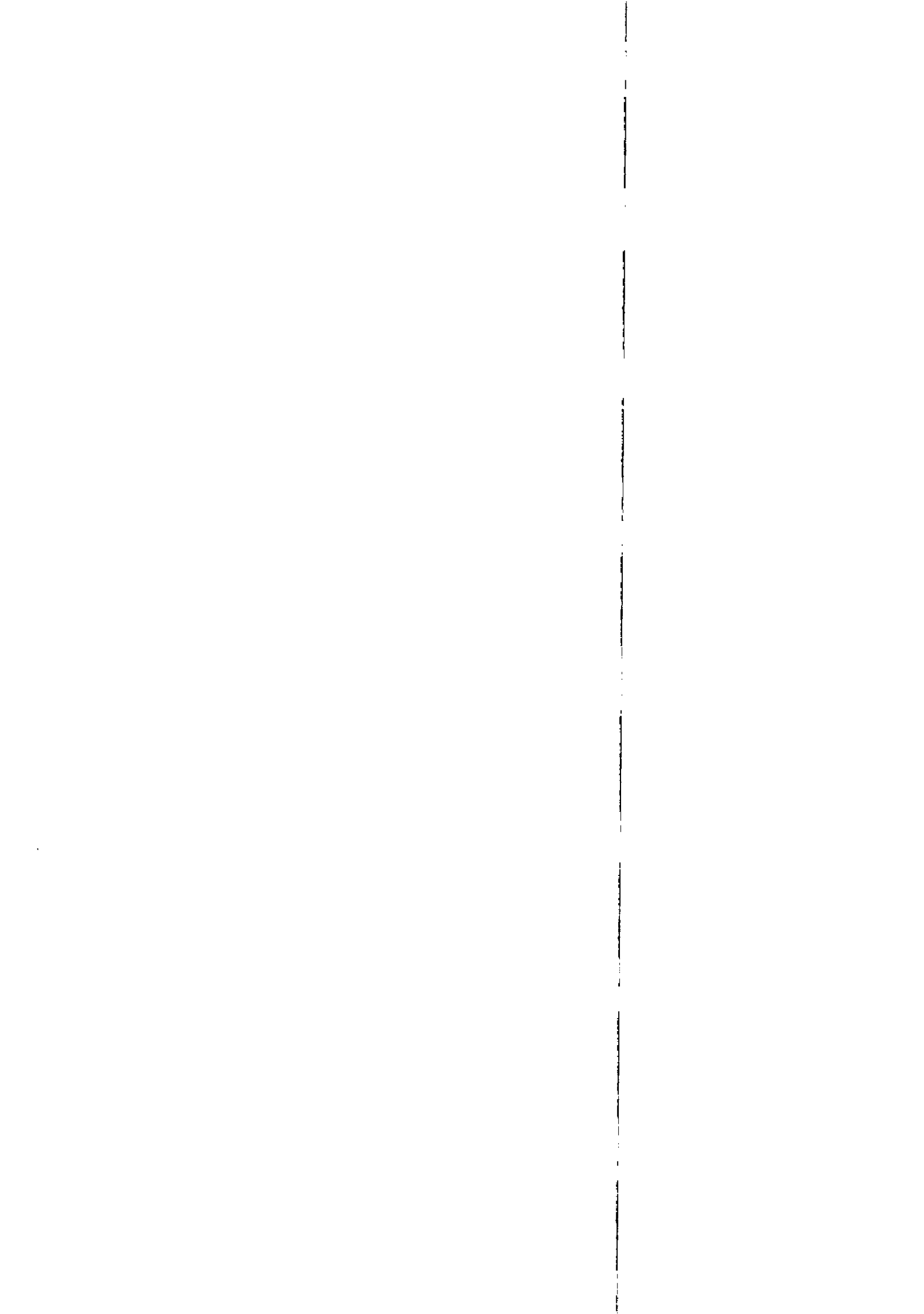
Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.
AF_01/2015
Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,035600	R\$ 110,04	R\$ 3,92
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,038700	R\$ 41,49	R\$ 1,61
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074200	R\$ 13,55	R\$ 1,01
Total				R\$ 6,51

Preço de Custo		R\$	6,51
Bonificação	R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda		R\$	6,51
Item: 97083			

Serviço: COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM
Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045000	R\$ 18,49	R\$ 0,83
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	R\$ 13,55	R\$ 1,21



COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,025000	R\$	2,80	R\$	0,07
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,042000	R\$	0,61	R\$	0,03
Total					R\$	2,12
Preço de Custo					R\$	2,12
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	2,12
Item: 96995						

Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017
Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	R\$ 13,55	R\$ 32,51
Total				R\$ 32,50
Preço de Custo				R\$ 32,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 32,50
Item: 97890				

Serviço: CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, CB-02 AF_05/2018
Unid: UN

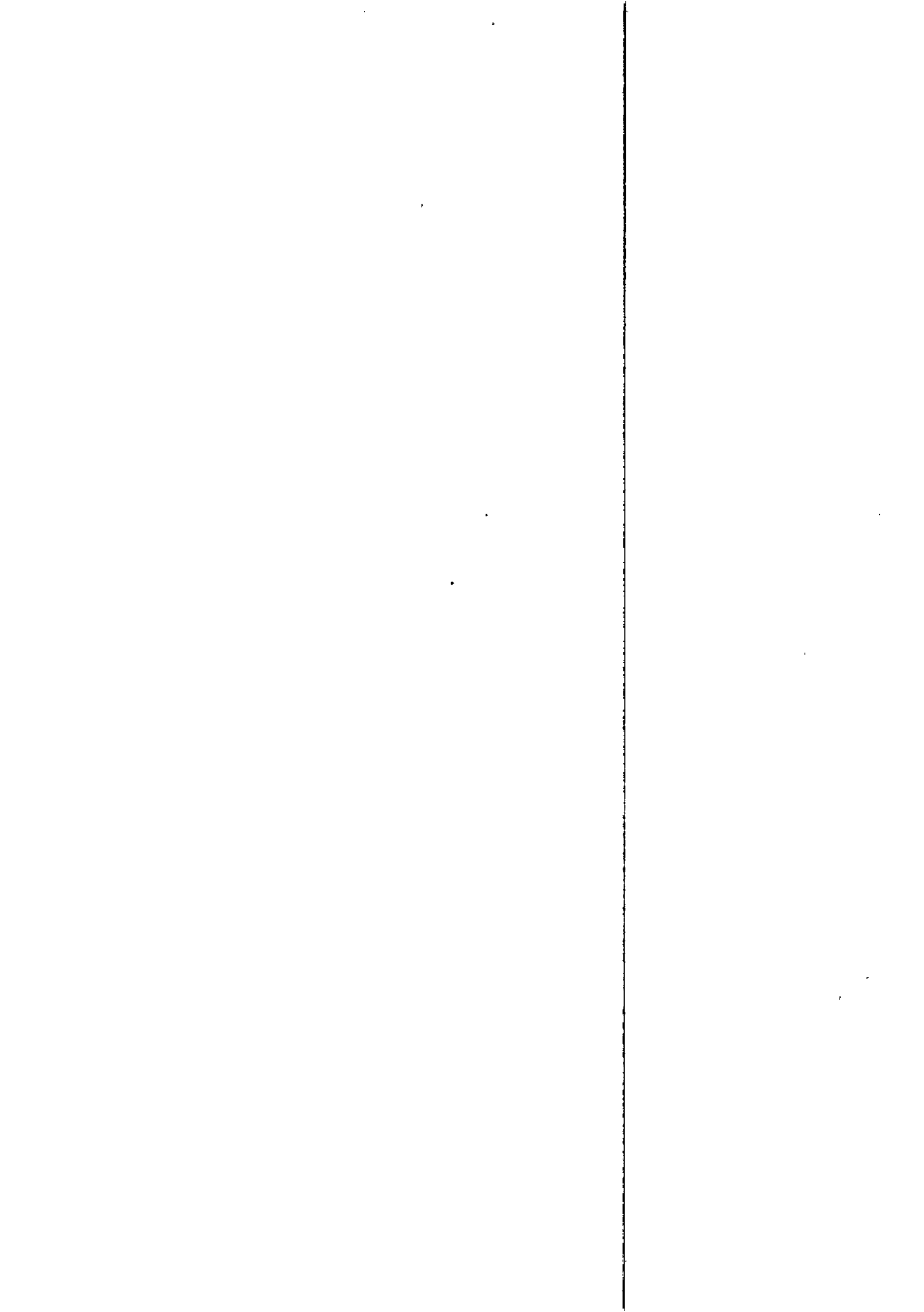
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,100800	R\$ 904,06	R\$ 91,13
LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,169000	R\$ 138,61	R\$ 23,43
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,019700	R\$ 83,32	R\$ 1,64
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,066400	R\$ 31,96	R\$ 2,12
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,002100	R\$ 278,29	R\$ 0,58
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,535600	R\$ 18,49	R\$ 157,84
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,535600	R\$ 13,55	R\$ 115,69
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,159500	R\$ 288,24	R\$ 45,97
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	262,356000	R\$ 0,26	R\$ 67,50
Total				R\$ 505,88
Preço de Custo				R\$ 505,88
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 505,88
Item: 96985				

Serviço: HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E UNID: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253100	R\$ 14,51	R\$ 3,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253100	R\$ 18,70	R\$ 4,73
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000000	R\$ 36,53	R\$ 36,53
Total				R\$ 44,92
Preço de Custo				R\$ 44,92
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 44,92
Item: CPS-ED-49501/1				

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A E 20 DISJUNTORE MONOFÁSICOS 16A. (QDF-AR)
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	1,000000	R\$ 102,95	R\$ 102,95
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 14,51	R\$ 43,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 18,70	R\$ 56,10
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR,				



EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	R\$	420,14	R\$	420,14
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	20,000000	R\$	6,89	R\$	137,78
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,000000	R\$	57,83	R\$	57,83
Total					R\$	818,33
Preço de Custo					R\$	818,33
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	818,33
Item: CPS-ED-49501/2						

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A E 20 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 16A. (QDLF-QD1)

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	1,000000	R\$ 102,95	R\$ 102,95
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 14,51	R\$ 43,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 18,70	R\$ 56,10
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	R\$ 420,14	R\$ 420,14
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	20,000000	R\$ 6,89	R\$ 137,78
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,000000	R\$ 48,42	R\$ 48,42
Total				R\$ 808,91

Preço de Custo					R\$	808,91
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	808,91
Item: CPS-ED-49501/3						

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DR DE 63A E 33 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A. (QDLF-TER1)

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	1,000000	R\$ 102,95	R\$ 102,95
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 14,51	R\$ 43,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 18,70	R\$ 56,10
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	R\$ 716,24	R\$ 716,24
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	33,000000	R\$ 6,89	R\$ 227,34
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,000000	R\$ 57,83	R\$ 57,83
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,000000	R\$ 131,97	R\$ 131,97
Total				R\$ 1.335,95

Preço de Custo					R\$	1.335,95
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	1.335,95
Item: CPS-ED-49501/4						

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-ADASA1)

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1,000000	R\$ 90,68	R\$ 90,68
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 14,51	R\$ 43,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 18,70	R\$ 56,10
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	R\$ 261,84	R\$ 261,84
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	3,000000	R\$ 6,89	R\$ 20,67
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	3,000000	R\$ 48,42	R\$ 145,27
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,000000	R\$ 137,93	R\$ 137,93
Total				R\$ 756,00

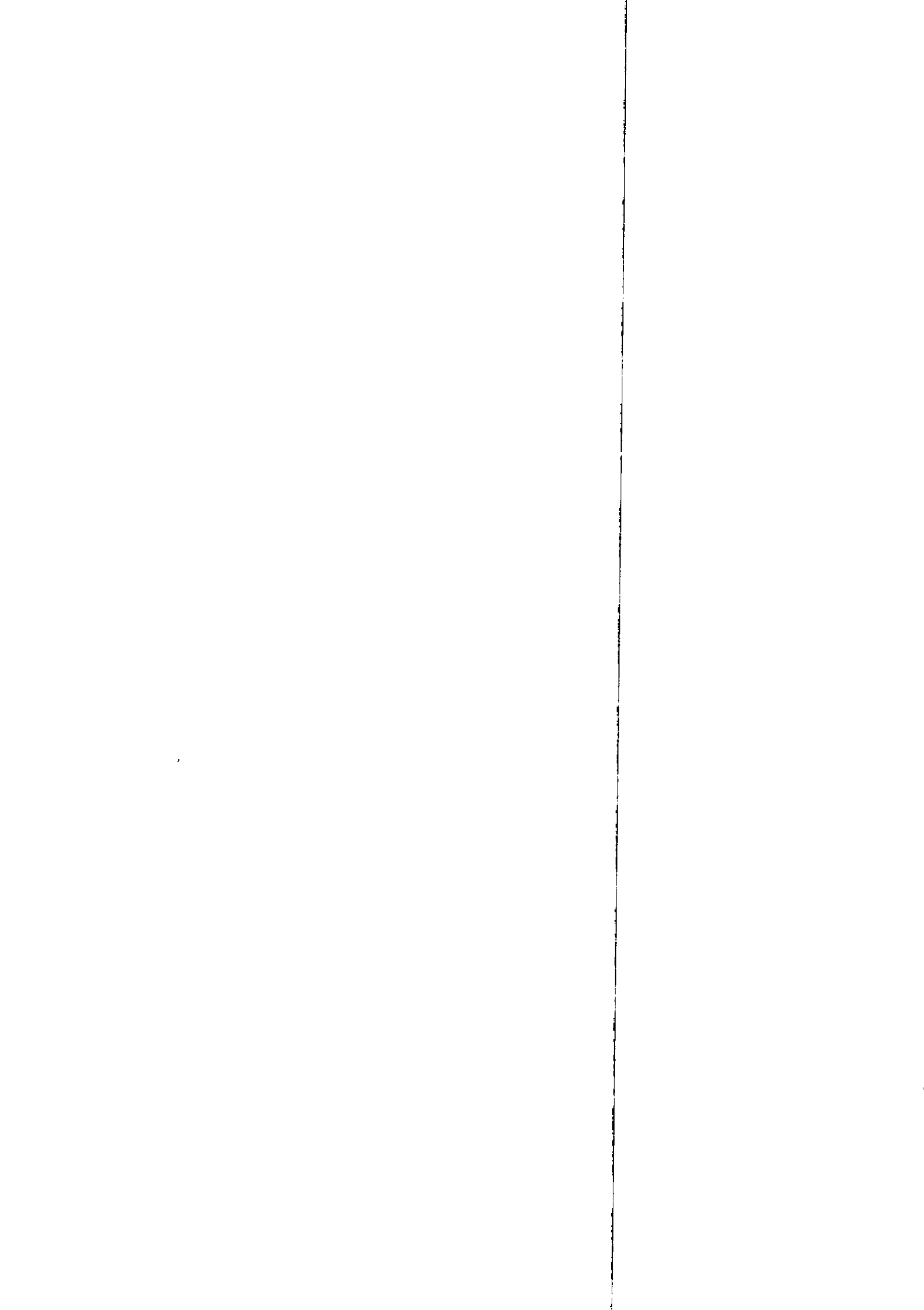
Preço de Custo					R\$	756,00
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	756,00
Item: CPS-ED-49501/5						

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF C-REUSO1)

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------



CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1,000000	R\$	90,68	R\$	90,68
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$	14,51	R\$	43,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$	18,70	R\$	56,10
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	R\$	261,84	R\$	261,84
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	3,000000	R\$	6,89	R\$	20,67
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	2,000000	R\$	48,42	R\$	96,84
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,000000	R\$	137,93	R\$	137,93

Total R\$ 707,58

Preço de Custo R\$ 707,58

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 707,58

Item: CPS-ED-49501/6

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A, 1 DR TRIFÁSICO DE 25A E 12 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A. (QDLF-COZ1)

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	1,000000	R\$ 102,95	R\$ 102,95
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 14,51	R\$ 43,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 18,70	R\$ 56,10
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	R\$ 313,98	R\$ 313,98
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	12,000000	R\$ 6,89	R\$ 82,67
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,000000	R\$ 48,42	R\$ 48,42
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000000	R\$ 120,97	R\$ 120,97

Total R\$ 768,62

Preço de Custo R\$ 768,62

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 768,62

Item: CPS-ED-49501/7

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-CPOT1)

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1,000000	R\$ 90,68	R\$ 90,68
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 14,51	R\$ 43,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 18,70	R\$ 56,10
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	R\$ 261,84	R\$ 261,84
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	3,000000	R\$ 6,89	R\$ 20,67
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	2,000000	R\$ 48,42	R\$ 96,84
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,000000	R\$ 137,93	R\$ 137,93

Total R\$ 707,58

Preço de Custo R\$ 707,58

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 707,58

Item: CPS-ED-49501/8

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 1 DR MONOFÁSICO DE 10A E 11 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-CPOT1)

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	1,000000	R\$ 102,95	R\$ 102,95
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 14,51	R\$ 43,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 18,70	R\$ 56,10
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	R\$ 313,98	R\$ 313,98
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	11,000000	R\$ 6,89	R\$ 75,78
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,000000	R\$ 48,42	R\$ 48,42
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000000	R\$ 106,17	R\$ 106,17

Total R\$ 746,93

Preço de Custo R\$ 746,93

Bonificação	RS -	RS -
Preço de Venda		R\$ 746,93
Item: CPS-ED-49501/9		

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 90A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 63A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 1 DR TRIFÁSICO DE 25A, E 24 DISJUNTRES DE 16A. (QDLF-TER2)

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	1,000000	R\$ 102,95	R\$ 102,95
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 14,51	R\$ 43,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 18,70	R\$ 56,10
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,000000	R\$ 84,46	R\$ 84,46
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	R\$ 671,98	R\$ 671,98
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	24,000000	R\$ 6,89	R\$ 165,34
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,000000	R\$ 48,42	R\$ 48,42
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,000000	R\$ 57,83	R\$ 57,83
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000000	R\$ 120,97	R\$ 120,97
Total				R\$ 1.351,58

Preço de Custo R\$ 1.351,58

Bonificação RS - RS -

Preço de Venda	R\$ 1.351,58
Item: CPS-ED-49501/10	

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A, 1 DR TRIFÁSICO DE 25A E 15 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-TER3)

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	1,000000	R\$ 102,95	R\$ 102,95
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 14,51	R\$ 43,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 18,70	R\$ 56,10
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	R\$ 313,98	R\$ 313,98
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	15,000000	R\$ 6,89	R\$ 103,34
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,000000	R\$ 48,42	R\$ 48,42
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000000	R\$ 120,97	R\$ 120,97
Total				R\$ 789,28

Preço de Custo R\$ 789,28

Bonificação RS - RS -

Preço de Venda	R\$ 789,28
Item: CPS-ED-49501/11	

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 400A, 2 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 63A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 90A, 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 20A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A, 2 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A E 1 DPS DE 80kA. (BDGE)

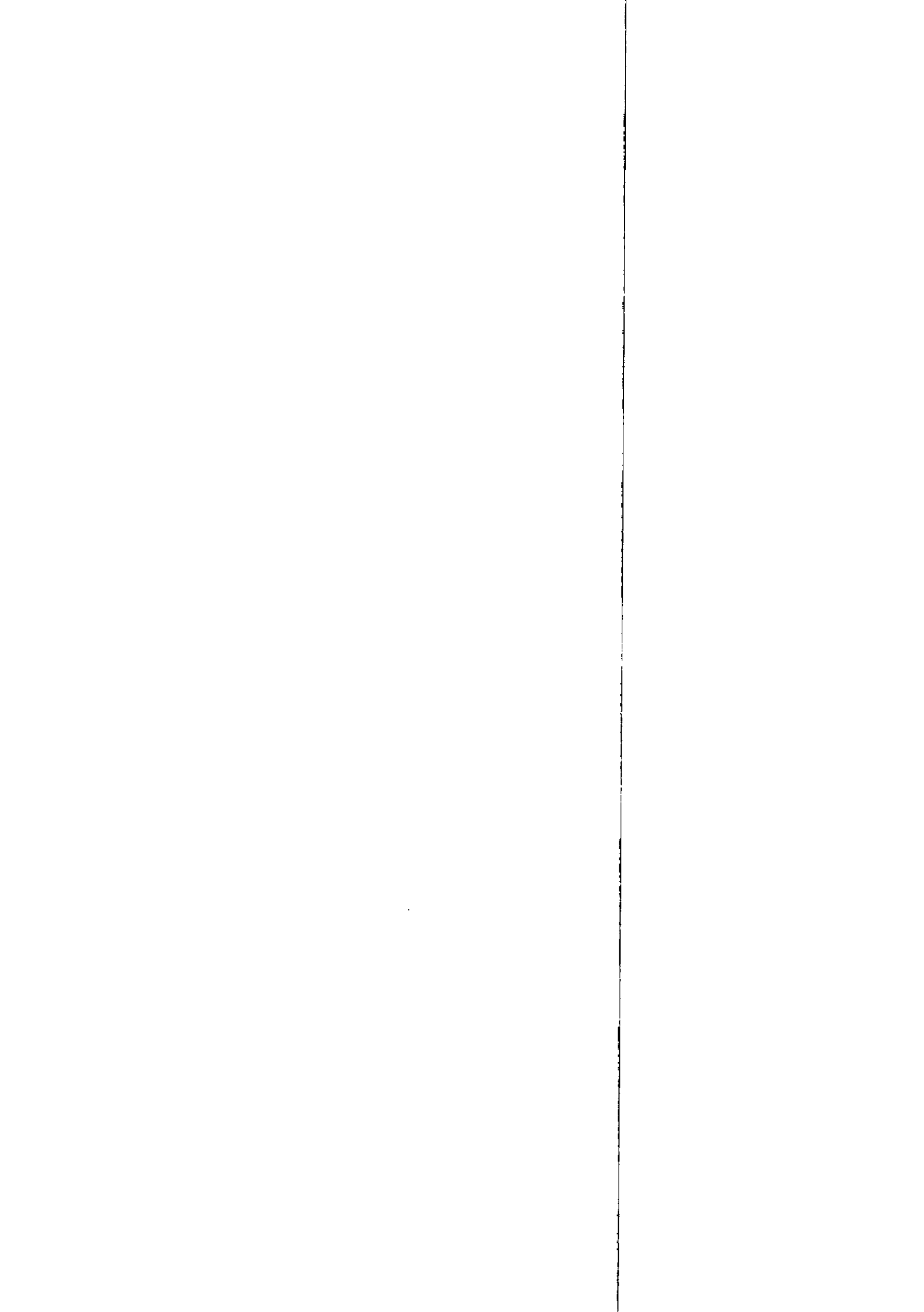
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	1,000000	R\$ 102,95	R\$ 102,95
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	R\$ 14,51	R\$ 87,05
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	R\$ 18,70	R\$ 112,20
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,000000	R\$ 967,42	R\$ 967,42
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 500 A	UN	1,000000	R\$ 1.059,87	R\$ 1.059,87
DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,000000	R\$ 897,84	R\$ 897,84
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	6,000000	R\$ 48,42	R\$ 290,53
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2,000000	R\$ 57,83	R\$ 115,67
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,000000	R\$ 137,93	R\$ 137,93
Total				R\$ 3.771,46

Preço de Custo R\$ 3.771,46

Bonificação RS - RS -

Preço de Venda	R\$ 3.771,46
-----------------------	---------------------



Item: CPS-ED-49501/12

Serviço: QUADRO DE FORÇA QF-BREC-ADASA1

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1,000000	R\$ 90,68	R\$ 90,68
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 14,51	R\$ 43,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 18,70	R\$ 56,10
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,000000	R\$ 89,11	R\$ 178,22
RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	2,000000	R\$ 90,71	R\$ 181,42
QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,000000	R\$ 39,57	R\$ 39,57
CONECTOR BORNE SAK 6,0MM	UN	10,000000	R\$ 6,47	R\$ 64,74
FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A.	UN	2,000000	R\$ 112,05	R\$ 224,10
FUSÍVEL 1A	UN	3,000000	R\$ 0,11	R\$ 0,32

Total R\$ 878,67

Preço de Custo R\$ 878,67

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 878,67

Item: CPS-ED-49501/13

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BREC-

RE1.

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1,000000	R\$ 90,68	R\$ 90,68
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 14,51	R\$ 43,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 18,70	R\$ 56,10
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,000000	R\$ 89,11	R\$ 178,22
RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	2,000000	R\$ 90,71	R\$ 181,42
QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,000000	R\$ 39,57	R\$ 39,57
CONECTOR BORNE SAK 6,0MM	UN	10,000000	R\$ 6,47	R\$ 64,74
FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A.	UN	2,000000	R\$ 112,05	R\$ 224,10
FUSÍVEL 1A	UN	3,000000	R\$ 0,11	R\$ 0,32

Total R\$ 878,67

Preço de Custo R\$ 878,67

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 878,67

Item: CPS-ED-49501/14

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BREC-

REUSO2.

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1,000000	R\$ 90,68	R\$ 90,68
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 14,51	R\$ 43,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 18,70	R\$ 56,10
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,000000	R\$ 89,11	R\$ 178,22
RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	2,000000	R\$ 90,71	R\$ 181,42
QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,000000	R\$ 39,57	R\$ 39,57
CONECTOR BORNE SAK 6,0MM	UN	10,000000	R\$ 6,47	R\$ 64,74
FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A.	UN	2,000000	R\$ 112,05	R\$ 224,10
FUSÍVEL 1A	UN	3,000000	R\$ 0,11	R\$ 0,32

Total R\$ 878,67

Preço de Custo R\$ 878,67

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 878,67

Item: CPS-ED-49501/15

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BREC1

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1,000000	R\$ 90,68	R\$ 90,68
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 14,51	R\$ 43,53

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$	18,70	R\$	56,10
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,000000	R\$	89,11	R\$	178,22
RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	2,000000	R\$	90,71	R\$	181,42
QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,000000	R\$	39,57	R\$	39,57
CONECTOR BORNE SAK 6,0MM	UN	10,000000	R\$	6,47	R\$	64,74
FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A.	UN	2,000000	R\$	112,05	R\$	224,10
FUSÍVEL 1A	UN	3,000000	R\$	0,11	R\$	0,32

Total					R\$	878,67
Preço de Custo					R\$	878,67
Bonificação				R\$ -	R\$ -	

Preço de Venda					R\$	878,67
----------------	--	--	--	--	-----	--------

Item: CPS-ED-49501/16

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BINC1

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1,000000	R\$ 90,68	R\$ 90,68
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 14,51	R\$ 43,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 18,70	R\$ 56,10
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,000000	R\$ 122,58	R\$ 245,17
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,000000	R\$ 83,92	R\$ 83,92
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	R\$ 261,84	R\$ 261,84
RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	2,000000	R\$ 90,71	R\$ 181,42
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	3,000000	R\$ 48,42	R\$ 145,27
QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,000000	R\$ 39,57	R\$ 39,57
CONECTOR BORNE SAK 6,0MM	UN	9,000000	R\$ 6,47	R\$ 58,27
CHAVE LIGA-DESLIGA 3X30A	UN	1,000000	R\$ 41,09	R\$ 41,09
FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A.	UN	1,000000	R\$ 112,05	R\$ 112,05
FUSÍVEL 1A	UN	3,000000	R\$ 0,11	R\$ 0,32
FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR DE 25A.	UN	2,000000	R\$ 160,97	R\$ 321,94

Total				R\$	1.681,15
Preço de Custo				R\$	1.681,15
Bonificação			R\$ -	R\$ -	

Preço de Venda				R\$	1.681,15
----------------	--	--	--	-----	----------

Item: 91910

Serviço: CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307000	R\$ 14,51	R\$ 4,45
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307000	R\$ 18,70	R\$ 5,74
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68

Total				R\$	13,86
Preço de Custo				R\$	13,86
Bonificação			R\$ -	R\$ -	

Preço de Venda				R\$	13,86
----------------	--	--	--	-----	-------

Item: CPN-91899

Serviço: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20

MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

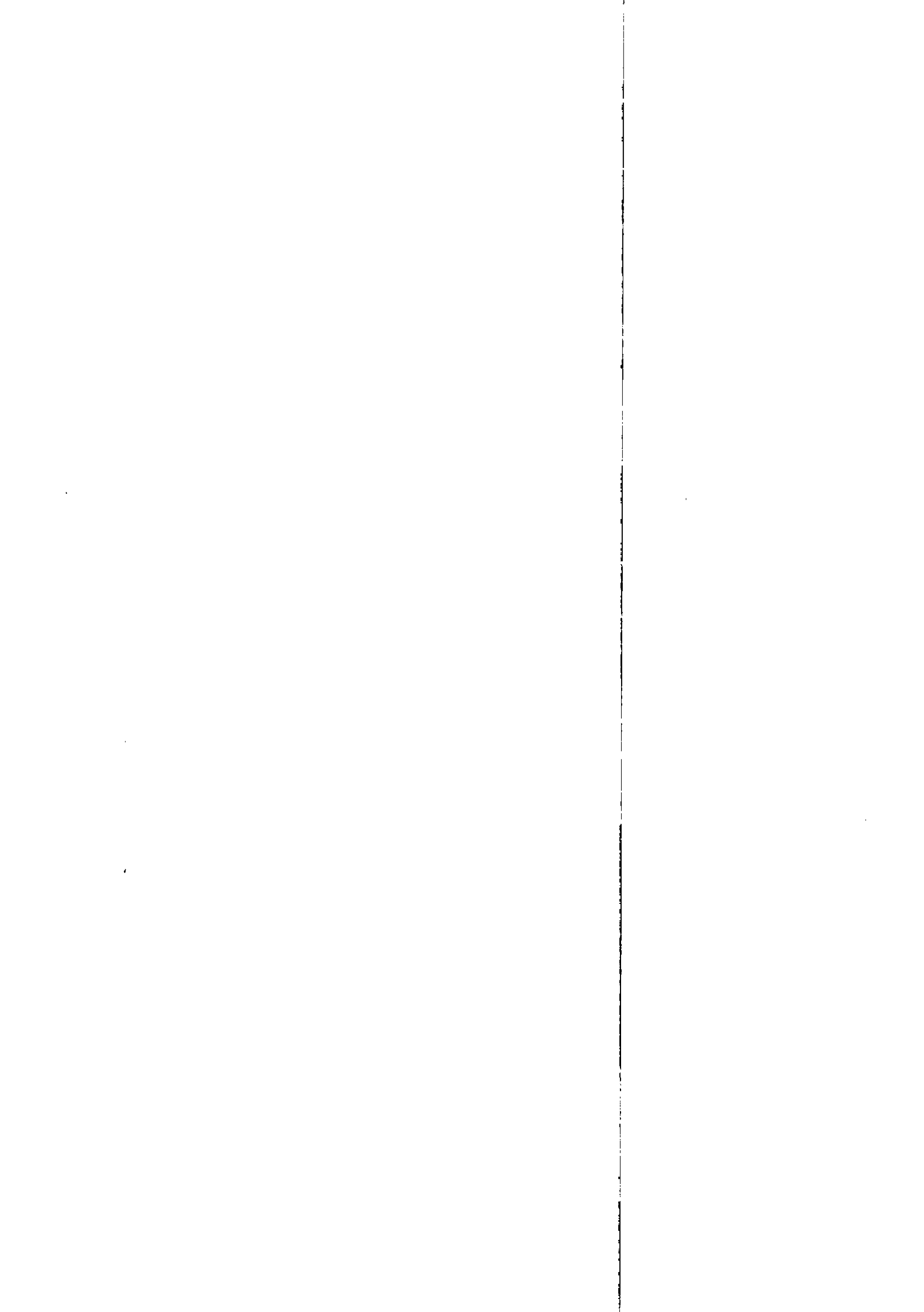
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167000	R\$ 14,51	R\$ 2,42
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167000	R\$ 18,70	R\$ 3,12
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46

Total				R\$	6,99
Preço de Custo				R\$	6,99
Bonificação			R\$ -	R\$ -	

Preço de Venda				R\$	6,99
----------------	--	--	--	-----	------

Item: CPN-95759



Serviço: CURVA 90° PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM
(1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232200	R\$ 14,51	R\$ 3,37
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232200	R\$ 18,70	R\$ 4,34
CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,000000	R\$ 11,50	R\$ 11,50
Total				R\$ 19,19
Preço de Custo				R\$ 19,19
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 19,19
Item: 91856				

Serviço: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA
CIRCU

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164000	R\$ 14,51	R\$ 2,38
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164000	R\$ 18,70	R\$ 3,07
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,017000	R\$ 2,14	R\$ 2,18
Total				R\$ 7,61
Preço de Custo				R\$ 7,61
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 7,61
Item: 91854				

Serviço: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"),
PARA CIR

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000	R\$ 14,51	R\$ 2,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000	R\$ 18,70	R\$ 2,69
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,017000	R\$ 1,25	R\$ 1,27
Total				R\$ 6,04
Preço de Custo				R\$ 6,04
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 6,04
Item: 97667				

Serviço: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") -
Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062000	R\$ 14,51	R\$ 0,90
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062000	R\$ 18,70	R\$ 1,16
ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,100000	R\$ 3,10	R\$ 3,41
Total				R\$ 5,46
Preço de Custo				R\$ 5,46
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,46
Item: 97668				

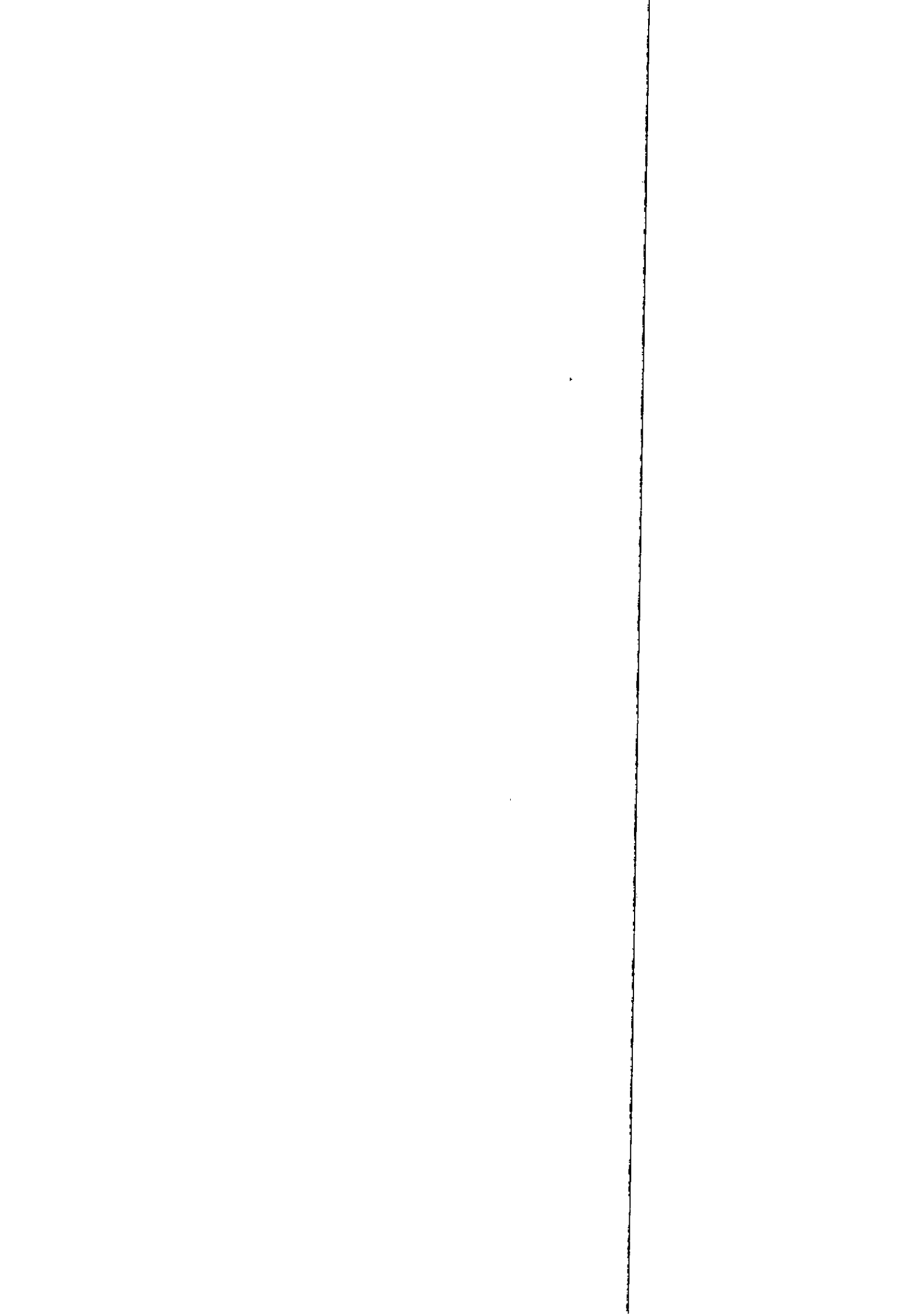
Serviço: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") -
Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105000	R\$ 14,51	R\$ 1,52
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105000	R\$ 18,70	R\$ 1,96
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,100000	R\$ 4,46	R\$ 4,90
Total				R\$ 8,37
Preço de Custo				R\$ 8,37
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 8,37
Item: 97669				

Serviço: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") -
FORNECIMENTO

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------



AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196000	R\$	14,51	R\$	2,84
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196000	R\$	18,70	R\$	3,67
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,100000	R\$	6,24	R\$	6,87

Total R\$ 13,36

Preço de Custo R\$ 13,36

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 13,36

Item: 97670

Serviço: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) -

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	R\$ 14,51	R\$ 3,34
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	R\$ 18,70	R\$ 4,30
ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,100000	R\$ 8,70	R\$ 9,57

Total R\$ 17,19

Preço de Custo R\$ 17,19

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 17,19

Item: 95746

Serviço: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU AÇO COM
DIÂMETROS ATÉ 1", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1"

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 14,09	R\$ 0,42
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207000	R\$ 18,14	R\$ 3,76
ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,650000	R\$ 1,00	R\$ 0,65
PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	KG	0,200000	R\$ 5,23	R\$ 1,05
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,500000	R\$ 1,57	R\$ 0,78
PORCA AÇO GALVANIZADO 1/4"	UN	1,000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"	UN	1,000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20

Total R\$ 6,90

Preço de Custo R\$ 6,90

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 6,90

Item: 95748

Serviço: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE
DIÂMETROS MAIORES QUE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA
METÁLICA RÍGIDA TIPO D 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 14,09	R\$ 0,42
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207000	R\$ 18,14	R\$ 3,76
ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,650000	R\$ 3,53	R\$ 2,29
PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	KG	0,200000	R\$ 5,23	R\$ 1,05
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,500000	R\$ 1,57	R\$ 0,78
PORCA AÇO GALVANIZADO 1/4"	UN	1,000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"	UN	1,000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20

Total R\$ 8,54

Preço de Custo R\$ 8,54

Bonificação R\$ - R\$ -

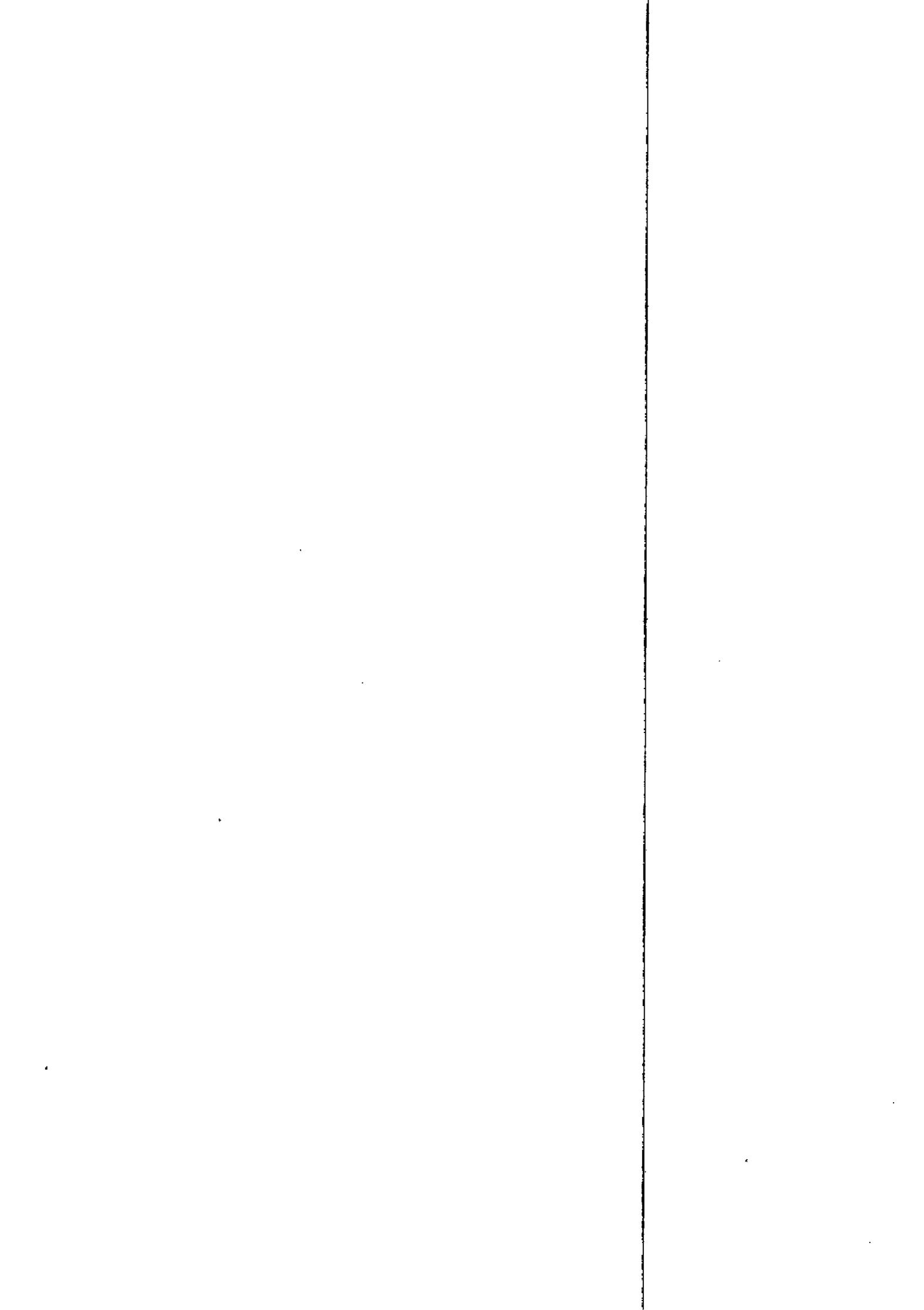
Preço de Venda R\$ 8,54

Item: 95747

Serviço: ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN
32 MM (

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------



LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_11/2016_P

UN 0,333300 R\$ 8,76 R\$ 2,92

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

M 1,000000 R\$ 1,92 R\$ 1,92

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H 0,135000 R\$ 14,51 R\$ 1,96

H 0,135000 R\$ 18,70 R\$ 2,52

ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI- PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM

M 1,050000 R\$ 18,90 R\$ 19,84

Total

R\$ 29,14

Preço de Custo

R\$ 29,14

Bonificação

R\$ - R\$ -

Preço de Venda

R\$ 29,14

Item: IT24140062A

Serviço: ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unid: M

Mão de Obra

Unid Qtde Custo Unitário Custo Total

SERVENTE

H 0,220000 R\$ 10,45 R\$ 2,30

ELETRICISTA - INSTALACAO ELETRICA PREDIAL E INDUSTRIAL

H 0,220000 R\$ 14,43 R\$ 3,17

Total

R\$ 5,46

Materiais

Unid Qtde Custo Unitário Custo Total

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, ELETROLITICO, EM VARAS DE 3M, DIAMETRO NOMINAL DE 2"

VARA 0,333000 R\$ 64,38 R\$ 21,44

3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PAR COBRIR DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS

A % 3,000000 R\$ 5,46 R\$ 16,38

Total

R\$ 21,59

Preço de Custo

R\$ 27,05

Bonificação

R\$ - R\$ -

Preço de Venda

R\$ 27,05

Item: 95749

Serviço: ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), A

Unid: M

Materiais

Unid Qtde Custo Unitário Custo Total

LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UN 0,333300 R\$ 7,45 R\$ 2,48

AF_11/2016_P

FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015

M 2,000000 R\$ 0,97 R\$ 1,94

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H 0,194400 R\$ 14,51 R\$ 2,82

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H 0,194400 R\$ 18,70 R\$ 3,64

ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM

M 1,050000 R\$ 7,60 R\$ 7,98

Total

R\$ 18,84

Preço de Custo

R\$ 18,84

Bonificação

R\$ - R\$ -

Preço de Venda

R\$ 18,84

Item: 92986

Serviço: Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovne) 35 mm² - Verde-amarelo

Unid: M

Materiais

Unid Qtde Custo Unitário Custo Total

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H 0,073000 R\$ 14,51 R\$ 1,06

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H 0,073000 R\$ 18,70 R\$ 1,37

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1

M 1,015000 R\$ 18,53 R\$ 18,80

CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2

X 1,015000 R\$ 18,53 R\$ 18,80

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM

UN 0,009000 R\$ 3,43 R\$ 0,03

5M

Total

R\$ 21,23

Preço de Custo

R\$ 21,23

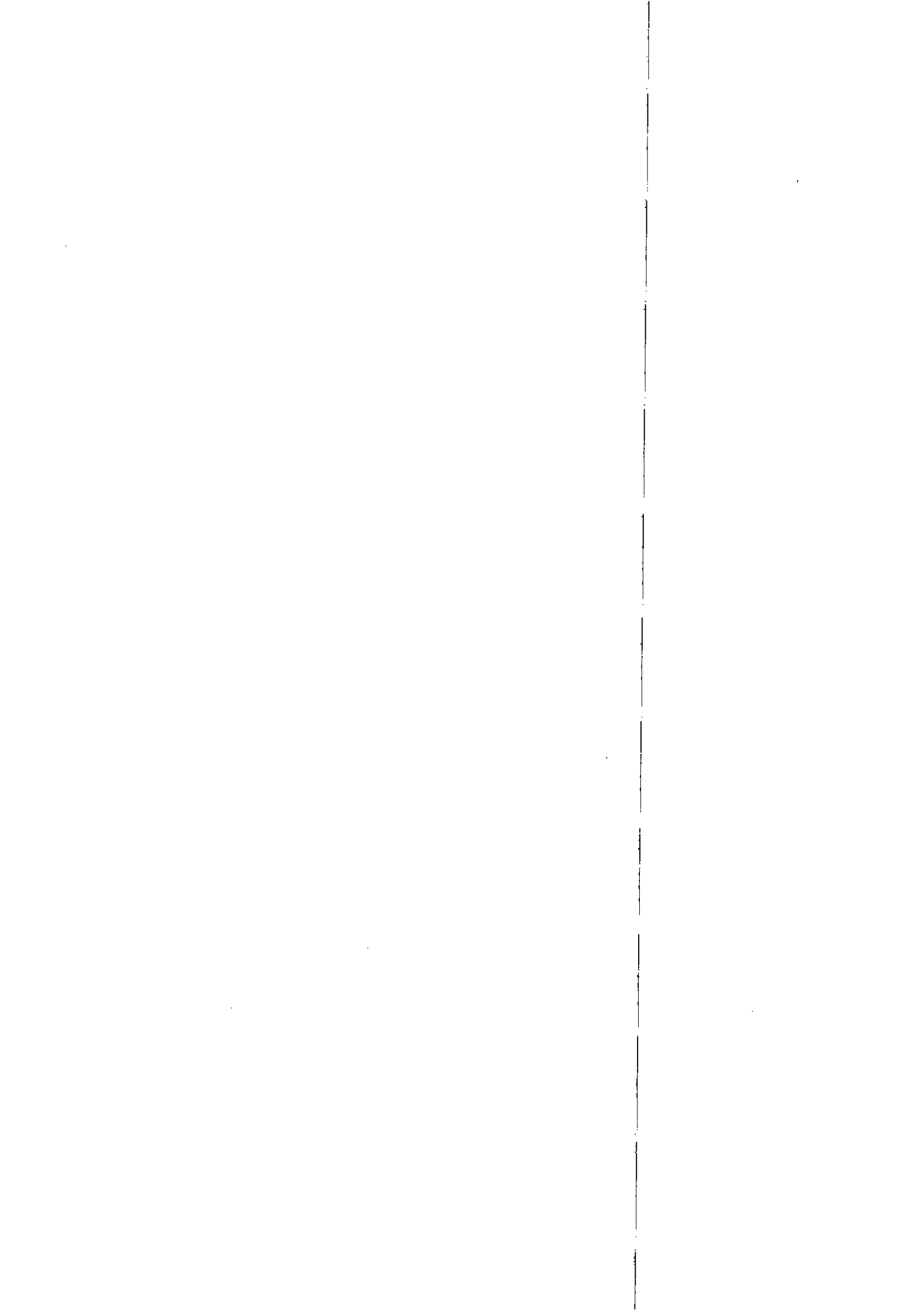
Bonificação

R\$ - R\$ -

Preço de Venda

R\$ 21,23

Item: 92988



Serviço: Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovane) 50 mm² - Verde-amarelo

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087000	R\$ 14,51	R\$ 1,26
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087000	R\$ 18,70	R\$ 1,63
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 50 MM2	M	1,015000	R\$ 26,40	R\$ 26,80
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 29,70
Preço de Custo				R\$ 29,70
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 29,70
Item: 92990				

Serviço: Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovane) 70 mm² - Azul claro

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105000	R\$ 14,51	R\$ 1,52
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105000	R\$ 18,70	R\$ 1,96
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	M	1,015000	R\$ 36,57	R\$ 37,12
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 40,62
Preço de Custo				R\$ 40,62
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 40,62
Item: 92990				

Serviço: Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovane) 70 mm² - Branco

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105000	R\$ 14,51	R\$ 1,52
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105000	R\$ 18,70	R\$ 1,96
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	M	1,015000	R\$ 36,57	R\$ 37,12
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 40,62
Preço de Custo				R\$ 40,62
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 40,62
Item: 92990				

Serviço: Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovane) 70 mm² - Preto

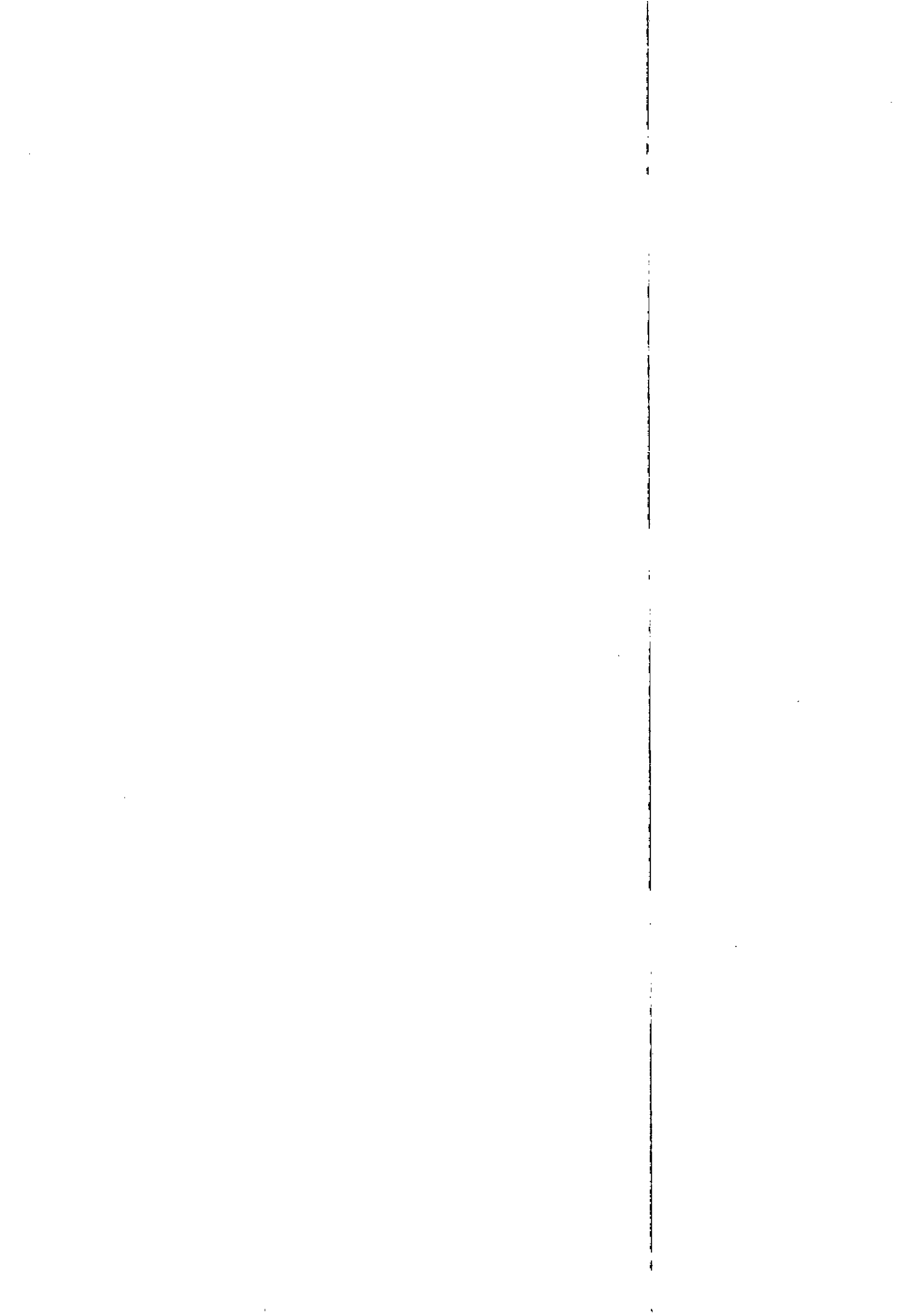
Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105000	R\$ 14,51	R\$ 1,52
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105000	R\$ 18,70	R\$ 1,96
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	M	1,015000	R\$ 36,57	R\$ 37,12
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 40,62
Preço de Custo				R\$ 40,62
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 40,62
Item: 92990				

Serviço: Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovane) 70 mm² - Vermelho

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105000	R\$ 14,51	R\$ 1,52
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105000	R\$ 18,70	R\$ 1,96
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	M	1,015000	R\$ 36,57	R\$ 37,12



FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM

	X				
5M	UN	0,009000	R\$	3,43	R\$ 0,03
Total					R\$ 40,62
Preço de Custo					R\$ 40,62
Bonificação			R\$ -		R\$ -
Preço de Venda					R\$ 40,62
Item: 92992					

Serviço: Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovane) 95 mm² - Azul claro

Unid: M

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	R\$ 14,51	R\$ 1,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	R\$ 18,70	R\$ 2,39
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	M	1,015000	R\$ 48,58	R\$ 49,31
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	X			
5M	UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 53,56
Preço de Custo				R\$ 53,56
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 53,56
Item: 92992				

Serviço: Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovane) 95 mm² - Branco

Unid: M

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	R\$ 14,51	R\$ 1,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	R\$ 18,70	R\$ 2,39
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	M	1,015000	R\$ 48,58	R\$ 49,31
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	X			
5M	UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 53,56
Preço de Custo				R\$ 53,56
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 53,56
Item: 92992				

Serviço: Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovane) 95 mm² - Preto

Unid: M

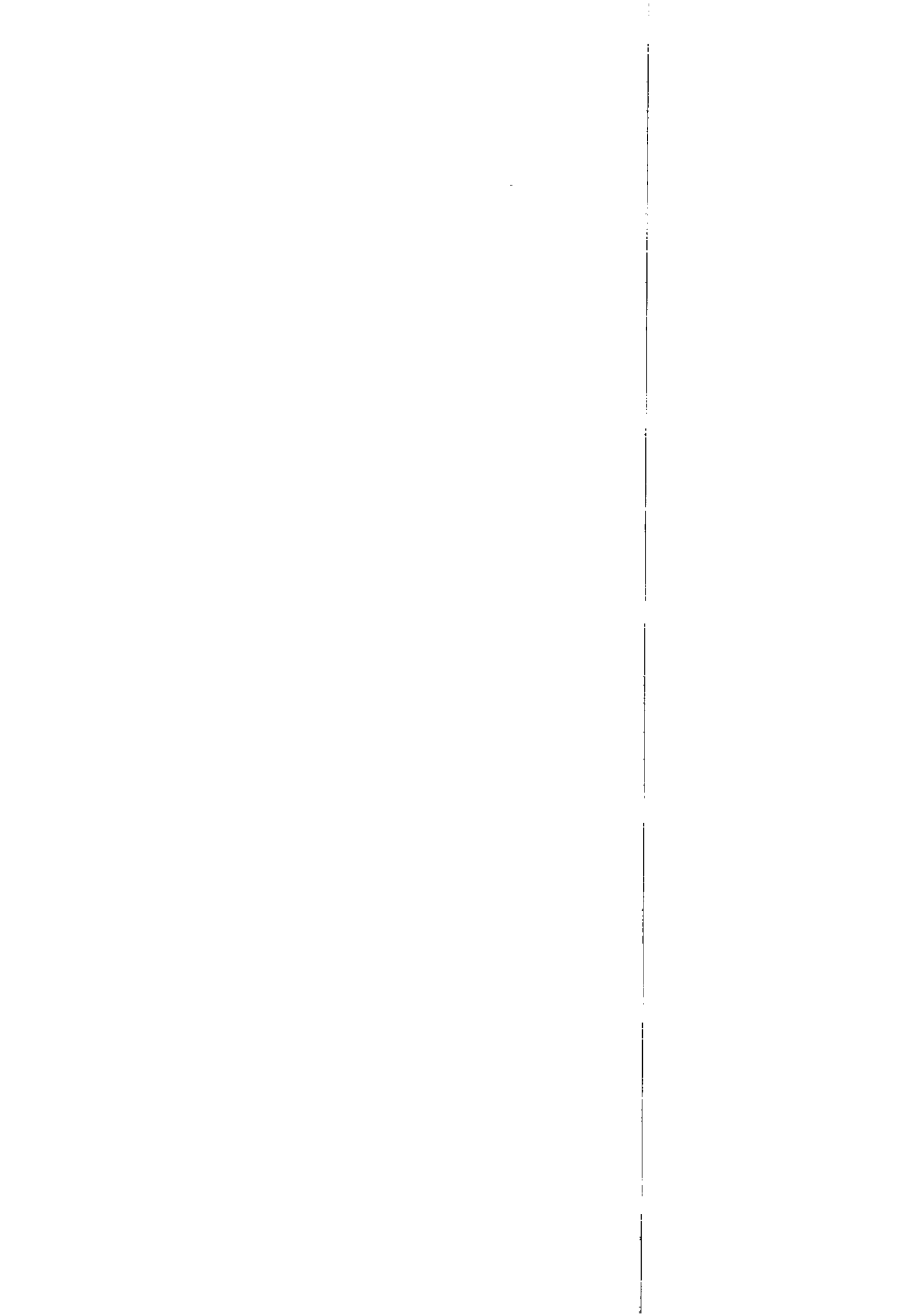
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	R\$ 14,51	R\$ 1,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	R\$ 18,70	R\$ 2,39
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,015000	R\$ 48,58	R\$ 49,31
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	X			
5M	UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 53,56
Preço de Custo				R\$ 53,56
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 53,56
Item: 92992				

Serviço: Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovane) 95 mm² - Vermelho

Unid: M

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	R\$ 14,51	R\$ 1,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	R\$ 18,70	R\$ 2,39
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	M	1,015000	R\$ 48,58	R\$ 49,31
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	X			
5M	UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 53,56
Preço de Custo				R\$ 53,56
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 53,56
Item: 91929				

Serviço: Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm² - Azul



claro

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 14,51	R\$ 0,58
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 18,70	R\$ 0,75
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 4 MM2	M	1,190000	R\$ 2,63	R\$ 3,13
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 4,47
Preço de Custo				R\$ 4,47
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,47

Item: 91929

Serviço: Isol.PVC - 0,6/1KV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm² - Branco

O

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 14,51	R\$ 0,58
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 18,70	R\$ 0,75
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 4 MM2	M	1,190000	R\$ 2,63	R\$ 3,13
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 4,47
Preço de Custo				R\$ 4,47
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,47

Item: 91929

Serviço: Isol.PVC - 0,6/1KV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm² - Preto

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 14,51	R\$ 0,58
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 18,70	R\$ 0,75
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 4 MM2	M	1,190000	R\$ 2,63	R\$ 3,13
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 4,47
Preço de Custo				R\$ 4,47
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,47

Item: 91929

Serviço: Isol.PVC - 0,6/1KV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm² - Verde

amarelo

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 14,51	R\$ 0,58
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 18,70	R\$ 0,75
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 4 MM2	M	1,190000	R\$ 2,63	R\$ 3,13
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 4,47
Preço de Custo				R\$ 4,47
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,47

Item: 91929

Serviço: Isol.PVC - 0,6/1KV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm² - Vermelho

Vermelho

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 14,51	R\$ 0,58
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 18,70	R\$ 0,75
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 4 MM2

M 1,190000 R\$ 2,63 R\$ 3,13

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM
 5M

X
 UN 0,009000 R\$ 3,43 R\$ 0,03

Total R\$ 4,47

Preço de Custo R\$ 4,47

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 4,47

Item: 91931

Serviço: Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm² - Azul
 claro

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 14,51	R\$ 0,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 18,70	R\$ 0,97
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 6 MM2	M	1,190000	R\$ 3,59	R\$ 4,28
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 6,01

Preço de Custo R\$ 6,01

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 6,01

Item: 91931

Serviço: Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm² - Branc

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 14,51	R\$ 0,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 18,70	R\$ 0,97
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 6 MM2	M	1,190000	R\$ 3,59	R\$ 4,28
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 6,01

Preço de Custo R\$ 6,01

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 6,01

Item: 91931

Serviço: Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm² - Preto

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 14,51	R\$ 0,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 18,70	R\$ 0,97
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 6 MM2	M	1,190000	R\$ 3,59	R\$ 4,28
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 6,01

Preço de Custo R\$ 6,01

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 6,01

Item: 91931

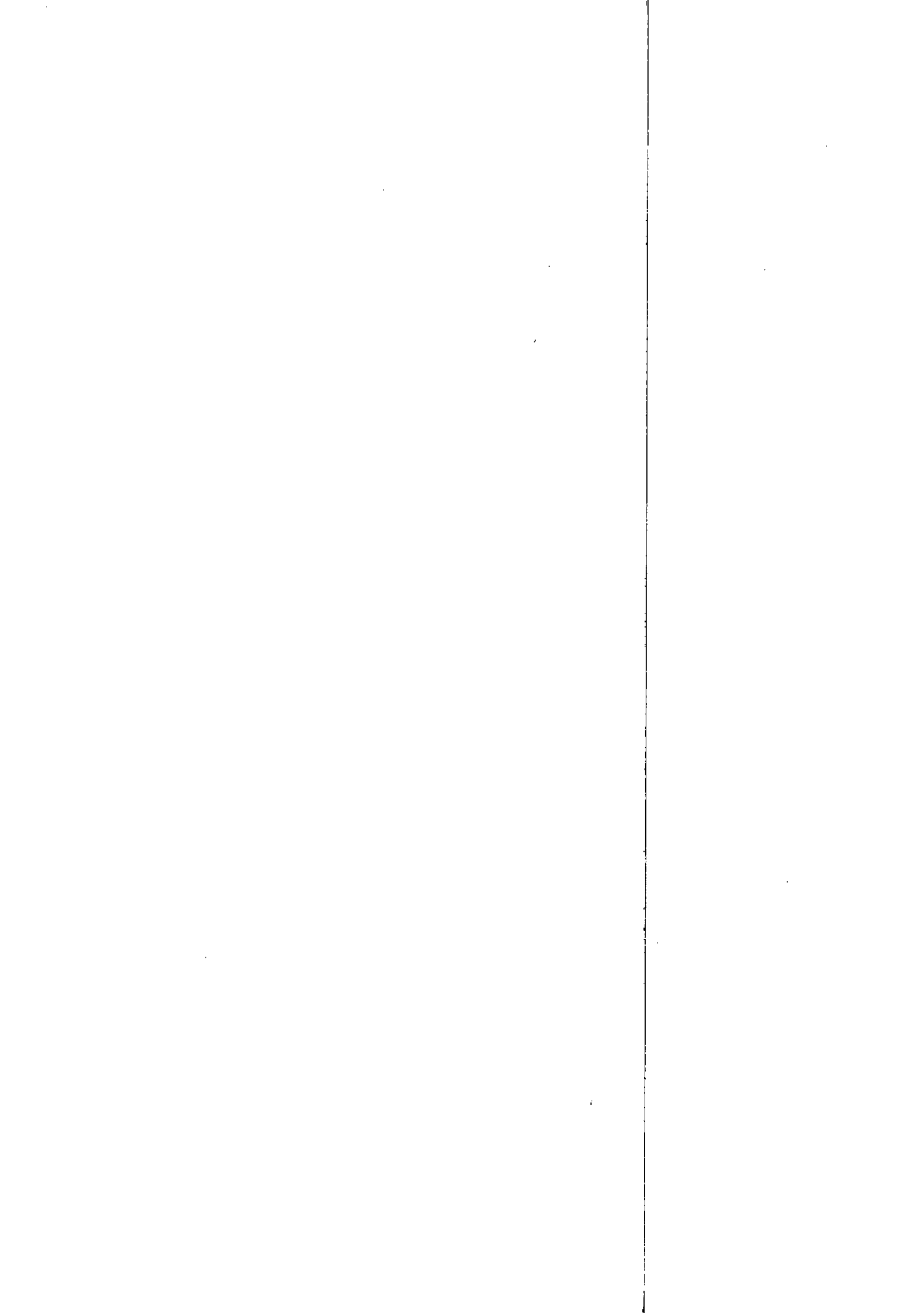
Serviço: Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm² - Verde

amarelo

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 14,51	R\$ 0,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 18,70	R\$ 0,97
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 6 MM2	M	1,190000	R\$ 3,59	R\$ 4,28
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 6,01

Preço de Custo R\$ 6,01



Bonificação	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$ 6,01
Item: 91931		

Serviço: Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm² -
Vermelho
Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 14,51	R\$ 0,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 18,70	R\$ 0,97
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 6 MM2	M	1,190000	R\$ 3,59	R\$ 4,28
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 6,01

Preço de Custo		R\$ 6,01
Bonificação	R\$ -	R\$ -

Preço de Venda		R\$ 6,01
Item: 91932		

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 10 mm² -
Azul claro
Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077000	R\$ 14,51	R\$ 1,12
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077000	R\$ 18,70	R\$ 1,44
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,190000	R\$ 5,28	R\$ 6,28
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 8,84

Preço de Custo		R\$ 8,84
Bonificação	R\$ -	R\$ -

Preço de Venda		R\$ 8,84
Item: 91932		

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 10 mm² -
Branco
Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077000	R\$ 14,51	R\$ 1,12
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077000	R\$ 18,70	R\$ 1,44
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,190000	R\$ 5,28	R\$ 6,28
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 8,84

Preço de Custo		R\$ 8,84
Bonificação	R\$ -	R\$ -

Preço de Venda		R\$ 8,84
Item: 91932		

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 10 mm² -
Preto
Unid: M

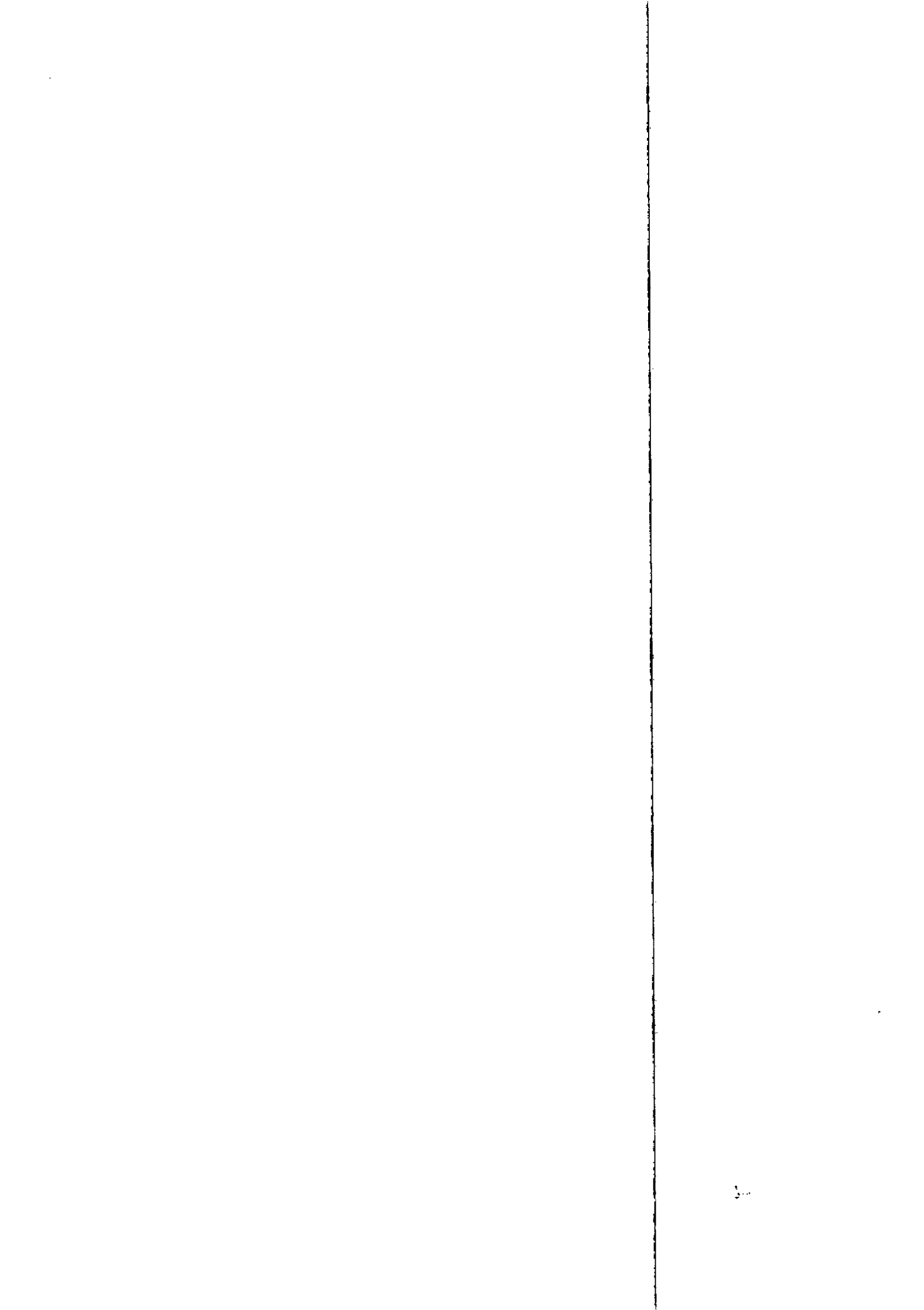
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077000	R\$ 14,51	R\$ 1,12
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077000	R\$ 18,70	R\$ 1,44
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,190000	R\$ 5,28	R\$ 6,28
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 8,84

Preço de Custo		R\$ 8,84
Bonificação	R\$ -	R\$ -

Preço de Venda		R\$ 8,84
Item: 91932		

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 10 mm² -
Verde-amarelo
Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------



AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077000	R\$	14,51	R\$	1,12
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077000	R\$	18,70	R\$	1,44
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,190000	R\$	5,28	R\$	6,28
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$	3,43	R\$	0,03
Total					R\$	8,84

Preço de Custo R\$ 8,84

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 8,84

Item: 91932

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 10 mm² -

Vermelho

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077000	R\$ 14,51	R\$ 1,12
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077000	R\$ 18,70	R\$ 1,44
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,190000	R\$ 5,28	R\$ 6,28
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03

Total R\$ 8,84

Preço de Custo R\$ 8,84

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 8,84

Item: 91934

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 16 mm² -

Azul claro

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	R\$ 14,51	R\$ 1,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	R\$ 18,70	R\$ 2,15
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,190000	R\$ 8,13	R\$ 9,68
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03

Total R\$ 13,52

Preço de Custo R\$ 13,52

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 13,52

Item: 91934

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 16 mm² -

Branco

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	R\$ 14,51	R\$ 1,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	R\$ 18,70	R\$ 2,15
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,190000	R\$ 8,13	R\$ 9,68
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03

Total R\$ 13,52

Preço de Custo R\$ 13,52

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 13,52

Item: 91934

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 16 mm² -

Preto

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	R\$ 14,51	R\$ 1,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	R\$ 18,70	R\$ 2,15
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,190000	R\$ 8,13	R\$ 9,68
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03

Total R\$ 13,52

Preço de Custo R\$ 13,52



Bonificação	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$ 13,52
Item: 91934		

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 16 mm² -
Verde-amarelo
Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	R\$ 14,51	R\$ 1,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	R\$ 18,70	R\$ 2,15
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,190000	R\$ 8,13	R\$ 9,68
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 13,52

Preço de Custo		R\$ 13,52
Bonificação	R\$ -	R\$ -

Preço de Venda		R\$ 13,52
Item: 91934		

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 16 mm² -
Vermelho
Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	R\$ 14,51	R\$ 1,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	R\$ 18,70	R\$ 2,15
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,190000	R\$ 8,13	R\$ 9,68
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 13,52

Preço de Custo		R\$ 13,52
Bonificação	R\$ -	R\$ -

Preço de Venda		R\$ 13,52
Item: 91926		

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm² -
Amarelo
Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 14,51	R\$ 0,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 18,70	R\$ 0,56
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,190000	R\$ 1,23	R\$ 1,46
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 2,47

Preço de Custo		R\$ 2,47
Bonificação	R\$ -	R\$ -

Preço de Venda		R\$ 2,47
Item: 91926		

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm² -
Azul claro
Unid: M

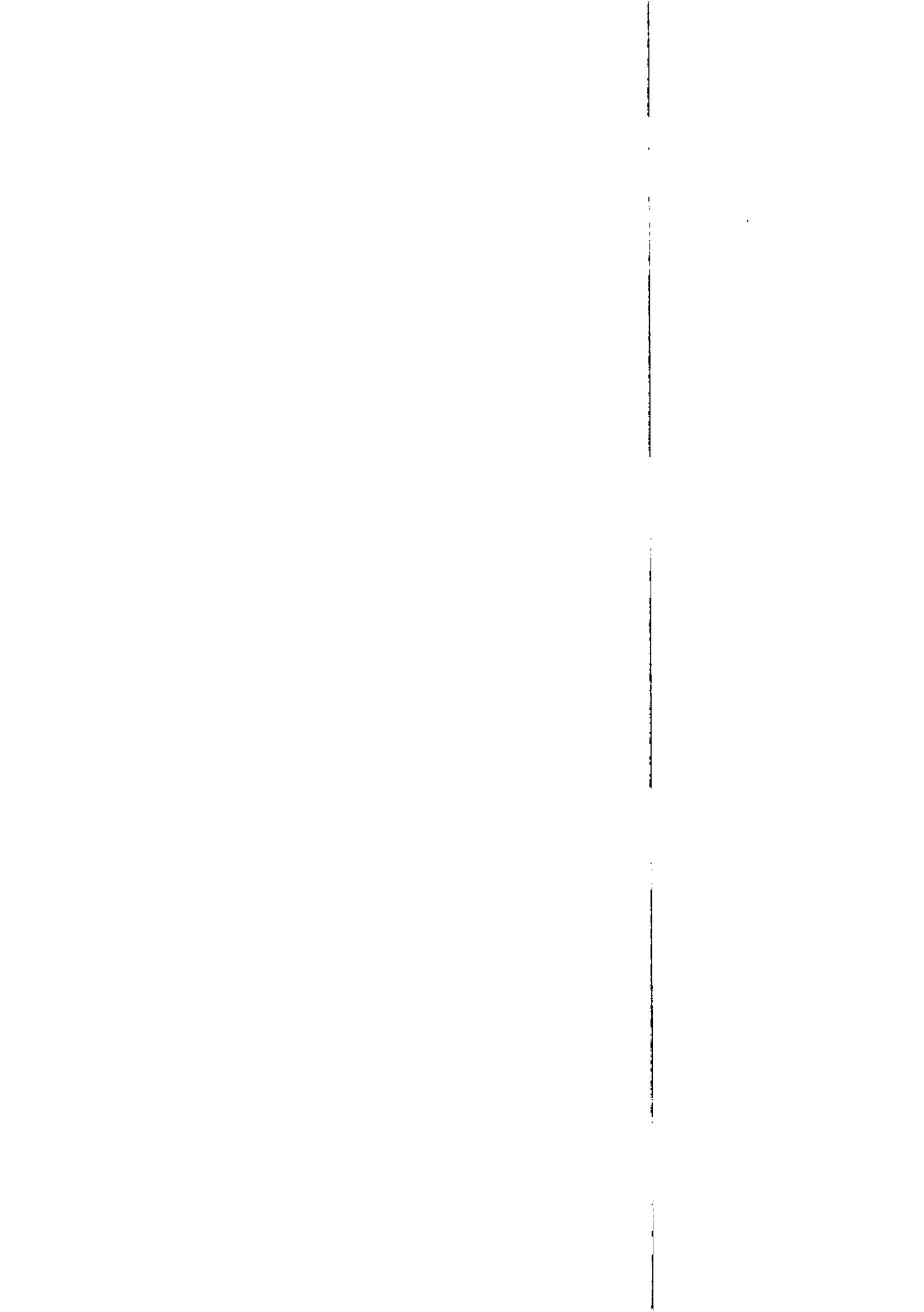
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 14,51	R\$ 0,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 18,70	R\$ 0,56
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,190000	R\$ 1,23	R\$ 1,46
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 2,47

Preço de Custo		R\$ 2,47
Bonificação	R\$ -	R\$ -

Preço de Venda		R\$ 2,47
Item: 91926		

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm² -
Branco
Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 14,51	R\$ 0,44



ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$	18,70	R\$	0,56
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,						
ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,190000	R\$	1,23	R\$	1,46
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	X					
5M	UN	0,009000	R\$	3,43	R\$	0,03
Total					R\$	2,47

Preço de Custo R\$ 2,47

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 2,47
Item: 91926

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm² -

Preto

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 14,51	R\$ 0,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 18,70	R\$ 0,56
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,				
ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,190000	R\$ 1,23	R\$ 1,46
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	X			
5M	UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 2,47

Preço de Custo R\$ 2,47

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 2,47
Item: 91926

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm² -

Verde-amarelo

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 14,51	R\$ 0,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 18,70	R\$ 0,56
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,				
ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,190000	R\$ 1,23	R\$ 1,46
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	X			
5M	UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 2,47

Preço de Custo R\$ 2,47

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 2,47
Item: 91926

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm² -

Vermelho

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 14,51	R\$ 0,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 18,70	R\$ 0,56
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,				
ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,190000	R\$ 1,23	R\$ 1,46
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	X			
5M	UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 2,47

Preço de Custo R\$ 2,47

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 2,47
Item: 92985

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 35 mm² -

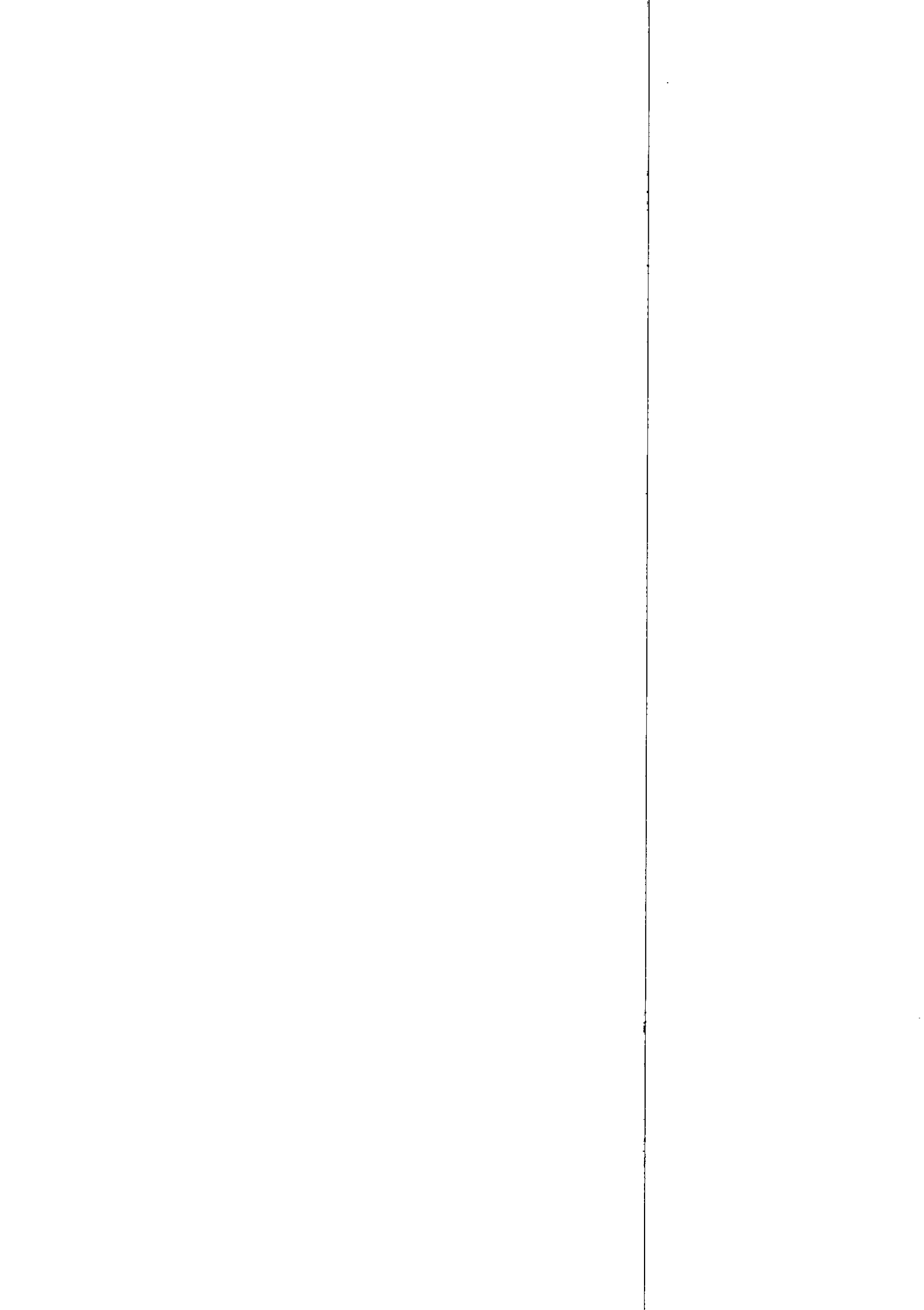
Azul claro

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073000	R\$ 14,51	R\$ 1,06
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073000	R\$ 18,70	R\$ 1,37
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	X			
5M	UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,				
ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,015000	R\$ 17,94	R\$ 18,21
Total				R\$ 20,64

Preço de Custo R\$ 20,64

Bonificação R\$ - R\$ -



Preço de Venda R\$ 20,64
Item: 92985

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 35 mm² -

Branco

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073000	R\$ 14,51	R\$ 1,06
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073000	R\$ 18,70	R\$ 1,37
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,015000	R\$ 17,94	R\$ 18,21
Total				R\$ 20,64

Preço de Custo R\$ 20,64

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 20,64
Item: 92985

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 35 mm² -

Preto

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073000	R\$ 14,51	R\$ 1,06
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073000	R\$ 18,70	R\$ 1,37
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,015000	R\$ 17,94	R\$ 18,21
Total				R\$ 20,64

Preço de Custo R\$ 20,64

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 20,64
Item: 92985

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 35 mm² -

Vermelho

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073000	R\$ 14,51	R\$ 1,06
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073000	R\$ 18,70	R\$ 1,37
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,015000	R\$ 17,94	R\$ 18,21
Total				R\$ 20,64

Preço de Custo R\$ 20,64

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 20,64
Item: 91928

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm² -

Amarelo

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 14,51	R\$ 0,58
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 18,70	R\$ 0,75
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,190000	R\$ 2,20	R\$ 2,62
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 3,95

Preço de Custo R\$ 3,95

Bonificação R\$ - R\$ -

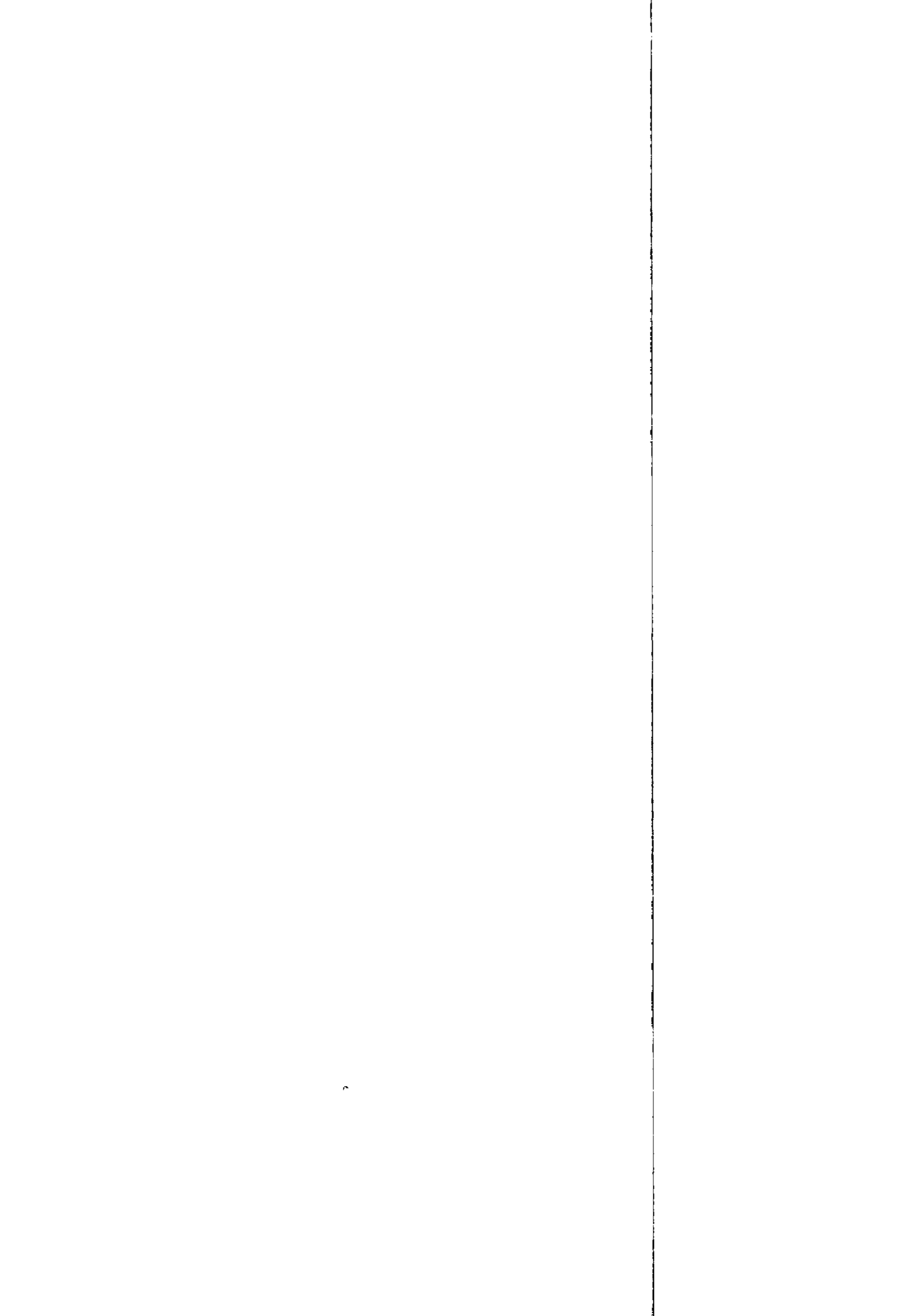
Preço de Venda R\$ 3,95
Item: 91928

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm² -

Azul claro

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 14,51	R\$ 0,58
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 18,70	R\$ 0,75



CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,
ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2

M 1,190000 R\$ 2,20 R\$ 2,62

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM

X

5M UN 0,009000 R\$ 3,43 R\$ 0,03

Total R\$ 3,95

Preço de Custo R\$ 3,95

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 3,95

Item: 91928

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm² -

Branco

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 14,51	R\$ 0,58
---	---	----------	-----------	----------

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 18,70	R\$ 0,75
---	---	----------	-----------	----------

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	M	1,190000	R\$ 2,20	R\$ 2,62
--	---	----------	----------	----------

ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	X			
---	---	--	--	--

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
--	----	----------	----------	----------

5M				
----	--	--	--	--

Total				R\$ 3,95
-------	--	--	--	----------

Preço de Custo				R\$ 3,95
----------------	--	--	--	----------

Bonificação			R\$ -	R\$ -
-------------	--	--	-------	-------

Preço de Venda				R\$ 3,95
----------------	--	--	--	----------

Item: 91928

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm² -

Preto

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 14,51	R\$ 0,58
---	---	----------	-----------	----------

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 18,70	R\$ 0,75
---	---	----------	-----------	----------

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	M	1,190000	R\$ 2,20	R\$ 2,62
--	---	----------	----------	----------

ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	X			
---	---	--	--	--

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
--	----	----------	----------	----------

5M				
----	--	--	--	--

Total				R\$ 3,95
-------	--	--	--	----------

Preço de Custo				R\$ 3,95
----------------	--	--	--	----------

Bonificação			R\$ -	R\$ -
-------------	--	--	-------	-------

Preço de Venda				R\$ 3,95
----------------	--	--	--	----------

Item: 91928

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm² -

Verde-amarelo

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 14,51	R\$ 0,58
---	---	----------	-----------	----------

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 18,70	R\$ 0,75
---	---	----------	-----------	----------

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	M	1,190000	R\$ 2,20	R\$ 2,62
--	---	----------	----------	----------

ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	X			
---	---	--	--	--

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
--	----	----------	----------	----------

5M				
----	--	--	--	--

Total				R\$ 3,95
-------	--	--	--	----------

Preço de Custo				R\$ 3,95
----------------	--	--	--	----------

Bonificação			R\$ -	R\$ -
-------------	--	--	-------	-------

Preço de Venda				R\$ 3,95
----------------	--	--	--	----------

Item: 91928

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm² -

Vermelho

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 14,51	R\$ 0,58
---	---	----------	-----------	----------

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 18,70	R\$ 0,75
---	---	----------	-----------	----------

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	M	1,190000	R\$ 2,20	R\$ 2,62
--	---	----------	----------	----------

ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	X			
---	---	--	--	--

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
--	----	----------	----------	----------

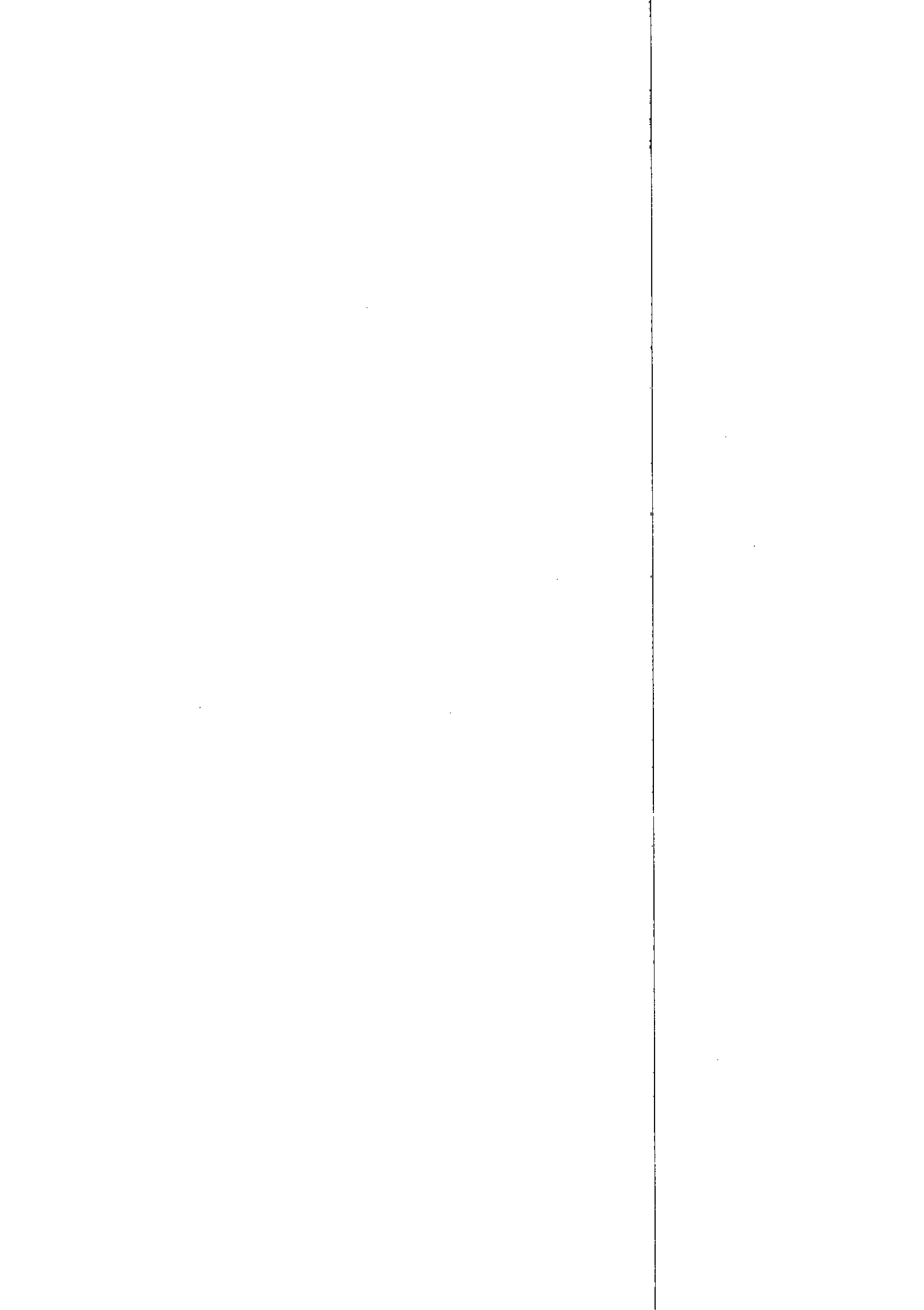
5M				
----	--	--	--	--

Total				R\$ 3,95
-------	--	--	--	----------

Preço de Custo				R\$ 3,95
----------------	--	--	--	----------

Bonificação			R\$ -	R\$ -
-------------	--	--	-------	-------

Preço de Venda				R\$ 3,95
----------------	--	--	--	----------



Item: 91930

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 6 mm² -

Azul claro

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 14,51	R\$ 0,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 18,70	R\$ 0,97
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,190000	R\$ 3,09	R\$ 3,67
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 5,41
Preço de Custo				R\$ 5,41
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,41

Item: 91930

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 6 mm² -

Branco

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 14,51	R\$ 0,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 18,70	R\$ 0,97
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,190000	R\$ 3,09	R\$ 3,67
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 5,41
Preço de Custo				R\$ 5,41
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,41

Item: 91930

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 6 mm² -

Preto

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 14,51	R\$ 0,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 18,70	R\$ 0,97
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,190000	R\$ 3,09	R\$ 3,67
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 5,41
Preço de Custo				R\$ 5,41
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,41

Item: 91930

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 6 mm² -

Verde-amarelo

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 14,51	R\$ 0,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 18,70	R\$ 0,97
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,190000	R\$ 3,09	R\$ 3,67
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 5,41
Preço de Custo				R\$ 5,41
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,41

Item: 91930

Serviço: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 6 mm² -

Vermelho

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 14,51	R\$ 0,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 18,70	R\$ 0,97
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,				

ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,190000	R\$	3,09	R\$	3,67
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	X					
5M	UN	0,009000	R\$	3,43	R\$	0,03
Total					R\$	5,41
Preço de Custo					R\$	5,41
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	5,41
Item: 05023/ORSE						

Serviço: CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,120000	R\$ 8,14	R\$ 0,98
ELETRICISTA	H	0,120000	R\$ 11,82	R\$ 1,42
Total				R\$ 2,38

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,019100	R\$ 3,32	R\$ 0,06
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,024400	R\$ 8,30	R\$ 0,20
FARDAMENTO	UN	0,000400	R\$ 64,57	R\$ 0,03
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000200	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000000	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000000	R\$ 103,75	R\$ -
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000600	R\$ 6,05	R\$ -
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000200	R\$ 32,30	R\$ 0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000000	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000200	R\$ 6,73	R\$ -
ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,000000	R\$ 19,01	R\$ -
ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,000000	R\$ 99,52	R\$ -
CHAVE INGLESA 12"	UN	0,000000	R\$ 39,01	R\$ -
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
CESTA BÁSICA	UN	0,001000	R\$ 116,20	R\$ 0,12
PROTETOR AURICULAR	UN	0,001000	R\$ 4,07	R\$ -
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000400	R\$ 29,80	R\$ 0,01
PÁ QUADRADA	UN	0,000000	R\$ 14,35	R\$ -
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000000	R\$ 15,31	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,001000	R\$ 10,41	R\$ 0,01
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000000	R\$ 249,00	R\$ -
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,024400	R\$ 3,74	R\$ 0,09
Total				R\$ 3,12

Preço de Custo					R\$	5,51
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	5,51
Item: 91939						

Serviço: CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, UNID: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519000	R\$ 14,51	R\$ 7,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519000	R\$ 18,70	R\$ 9,71
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,000900	R\$ 355,68	R\$ 0,32
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
Total				R\$ 18,82

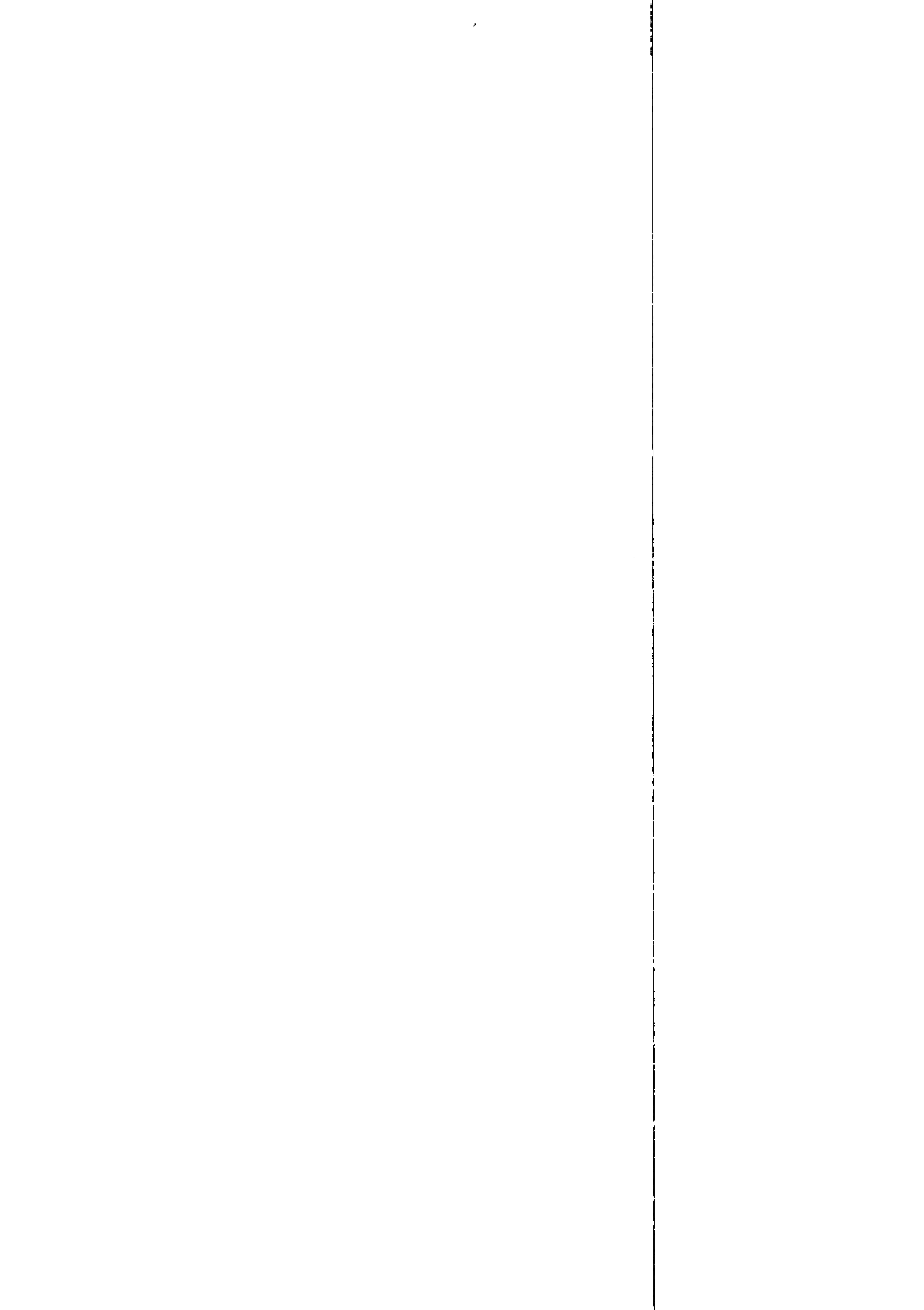
Preço de Custo					R\$	18,82
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	18,82
Item: 00777/ORSE						

Serviço: CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO UNID: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,150000	R\$ 8,14	R\$ 1,22
ELETRICISTA	H	0,150000	R\$ 11,82	R\$ 1,77
Total				R\$ 2,98

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,023900	R\$ 3,32	R\$ 0,08



ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,030600	R\$	8,30	R\$	0,25
FARDAMENTO	UN	0,000400	R\$	64,57	R\$	0,03
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000200	R\$	4,90	R\$	-
TALHADEIRA	UN	0,000000	R\$	7,84	R\$	-
MARRETA	UN	0,000000	R\$	13,11	R\$	-
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000000	R\$	103,75	R\$	-
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000600	R\$	6,05	R\$	-
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000200	R\$	32,30	R\$	0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000000	R\$	8,75	R\$	-
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000200	R\$	6,73	R\$	-
ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,000000	R\$	19,01	R\$	-
ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,000000	R\$	99,52	R\$	-
CHAVE INGLESA 12"	UN	0,000000	R\$	39,01	R\$	-
CAIXA PVC OCTOGONAL - 4	UN	1,000000	R\$	2,86	R\$	2,86
CESTA BÁSICA	UN	0,001400	R\$	116,20	R\$	0,16
PROTETOR AURICULAR	UN	0,001400	R\$	4,07	R\$	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000600	R\$	29,80	R\$	0,02
PÁ QUADRADA	UN	0,000000	R\$	14,35	R\$	-
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000000	R\$	15,31	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,001400	R\$	10,41	R\$	0,01
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$	249,00	R\$	0,05
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,030600	R\$	3,74	R\$	0,11
Total					R\$	3,55

Preço de Custo R\$ 6,54

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 6,54

Item: CPN-95808

Serviço: CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_11/2016

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,352300	R\$ 14,51	R\$ 5,11
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,352300	R\$ 18,70	R\$ 6,59
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000000	R\$ 0,17	R\$ 0,33
TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
Total				R\$ 19,59

Preço de Custo R\$ 19,59

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 19,59

Item: 95801

Serviço: CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,496700	R\$ 14,51	R\$ 7,21
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,496700	R\$ 18,70	R\$ 9,29
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000000	R\$ 0,17	R\$ 0,33
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
Total				R\$ 23,90

Preço de Custo R\$ 23,90

Bonificação R\$ - R\$ -

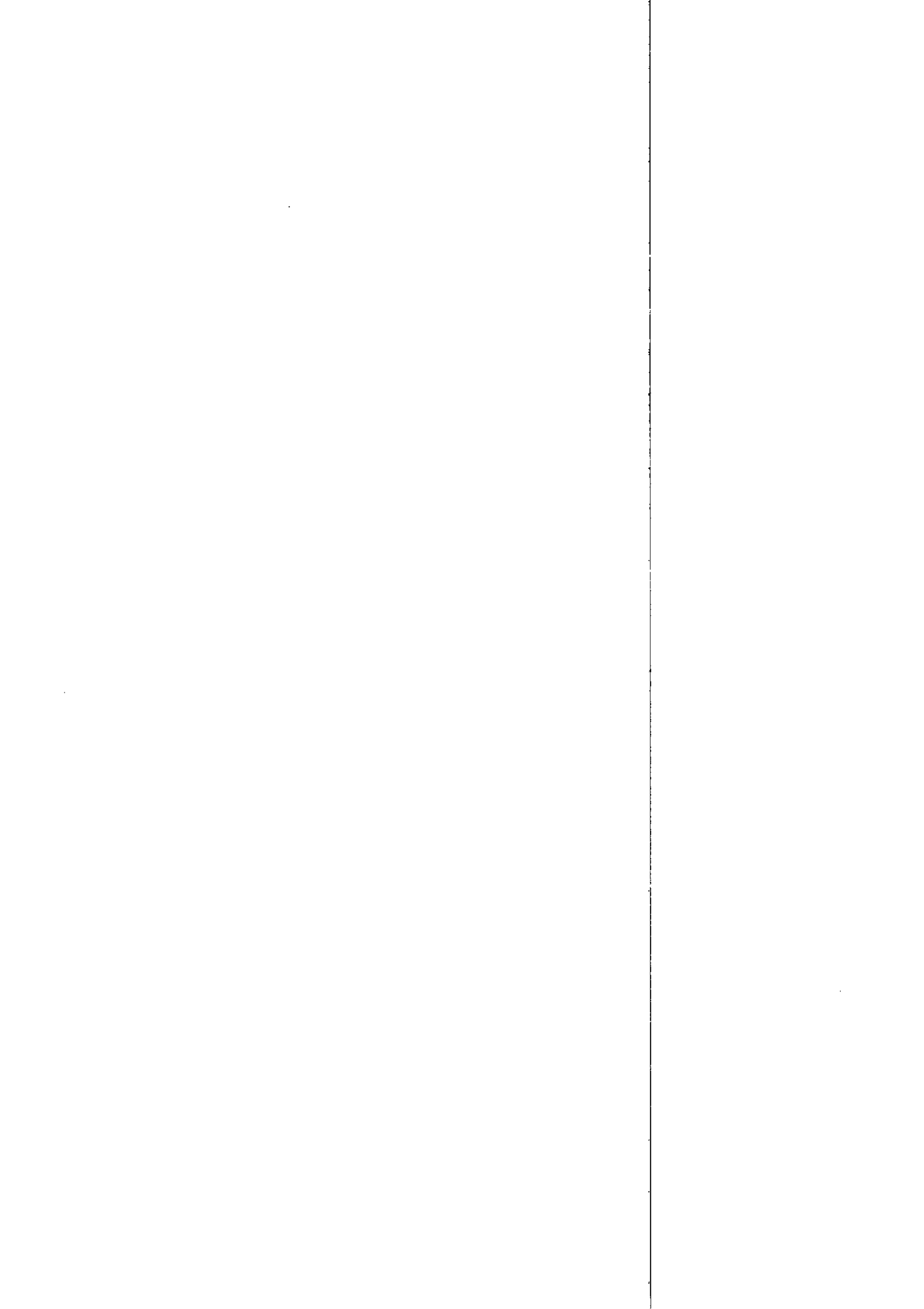
Preço de Venda R\$ 23,90

Item: 95779

Serviço: CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343400	R\$ 14,51	R\$ 4,98
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343400	R\$ 18,70	R\$ 6,42
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000000	R\$ 0,17	R\$ 0,33
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4",				



COM TAMPA CEGA	UN	1,000000	R\$	4,50	R\$	4,50
Total					R\$	16,22
Preço de Custo					R\$	16,22
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	16,22

Item: 91936

Serviço: CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE -

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	R\$ 14,51	R\$ 2,07
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	R\$ 18,70	R\$ 2,67
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
Total				R\$ 8,03
Preço de Custo				R\$ 8,03
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 8,03

Item: 95778

Serviço: CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343400	R\$ 14,51	R\$ 4,98
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343400	R\$ 18,70	R\$ 6,42
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000000	R\$ 0,17	R\$ 0,33
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,000000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
Total				R\$ 17,28
Preço de Custo				R\$ 17,28
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 17,28

Item: C3504

Serviço: CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,216000	R\$ 29,05	R\$ 6,27
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,780000	R\$ 6,76	R\$ 5,27
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,025200	R\$ 57.893,94	R\$ 1.458,93
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,800000	R\$ 69,25	R\$ 55,40
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,120000	R\$ 61,26	R\$ 7,35
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,600000	R\$ 21,79	R\$ 13,07
Total				R\$ 1.546,27
Preço de Custo				R\$ 1.546,27
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 1.546,27

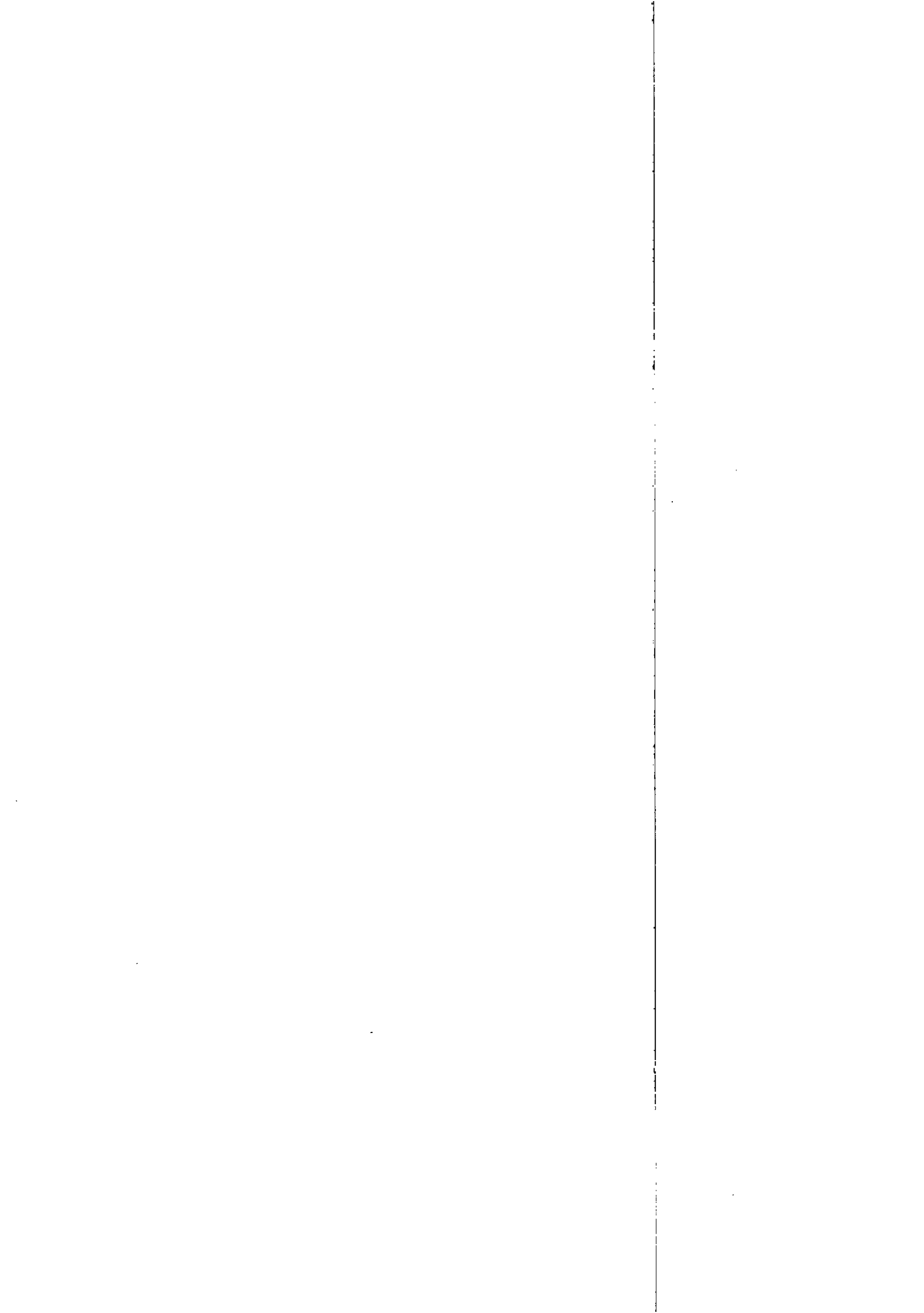
Item: 97888

Serviço: CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA

COM

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,044800	R\$ 1.500,34	R\$ 67,22
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,081000	R\$ 165,69	R\$ 13,42
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008700	R\$ 83,32	R\$ 0,72
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,029400	R\$ 31,96	R\$ 0,94
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,001400	R\$ 278,29	R\$ 0,39
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,439200	R\$ 18,49	R\$ 100,58



SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,439200	R\$	13,55	R\$	73,72
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO						
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,101200	R\$	288,24	R\$	29,17
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	169,802700	R\$	0,26	R\$	43,69
Total					R\$	329,82

Preço de Custo					R\$	329,82
Bonificação			R\$ -		R\$ -	

Preço de Venda					R\$	329,82
Item: CPN-73607						

Serviço: ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM
Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 18,49	R\$ 36,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 13,55	R\$ 27,11
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,040000	R\$ 74,01	R\$ 2,96
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,000000	R\$ 0,33	R\$ 4,65
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	UN	1,000000	R\$ 97,02	R\$ 97,02
Total				R\$ 168,71

Preço de Custo				R\$	168,71
Bonificação			R\$ -		R\$ -

Preço de Venda					R\$	168,71
Item: 15.018.0136-A						

Serviço: CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 10X10X5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO
Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,721000	R\$ 14,98	R\$ 10,80
Total				R\$ 10,79

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Total				R\$ 1,00

Preço de Custo				R\$	11,80
Bonificação			R\$ -		R\$ -

Preço de Venda					R\$	11,80
Item: 00650/ORSE						

Serviço: CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA
Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
SERVENTE	H	0,700000	R\$ 8,14	R\$ 5,70
ELETRICISTA	H	0,700000	R\$ 11,82	R\$ 8,27
Total				R\$ 13,96

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN	0,111700	R\$ 3,32	R\$ 0,37
ALMOÇO (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN	0,142600	R\$ 8,30	R\$ 1,18
FARDAMENTO	UN	0,002000	R\$ 64,57	R\$ 0,13
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,001200	R\$ 4,90	R\$ 0,01
TALHADEIRA	UN	0,000200	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000100	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ -0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,003200	R\$ 6,05	R\$ -0,02
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,001100	R\$ 32,30	R\$ -0,04
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000800	R\$ 6,73	R\$ 0,01
ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,000100	R\$ 19,01	R\$ -
ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,000100	R\$ 99,52	R\$ 0,01
CHAVE INGLESA 12"	UN	0,000100	R\$ 39,01	R\$ -
CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,000000	R\$ 24,07	R\$ 24,07
CESTA BÁSICA	UN	0,006200	R\$ 116,20	R\$ 0,72
PROTETOR AURICULAR	UN	0,006200	R\$ 4,07	R\$ 0,03
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,002600	R\$ 29,80	R\$ 0,08
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$ 14,35	R\$ -
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000100	R\$ 15,31	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,006200	R\$ 10,41	R\$ 0,06

EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	0,000600	R\$	249,00	R\$	0,15
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,142600	R\$	3,74	R\$	0,53
Total					R\$	27,35
Preço de Custo					R\$	41,31
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	41,31

Item: ED-49149
 Serviço: CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM
 Unid: U

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,180000	R\$ 11,72	R\$ 13,83
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,900000	R\$ 15,40	R\$ 13,86
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,000000	R\$ 15,24	R\$ 15,24
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,000000	R\$ 11,01	R\$ 11,01
ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,005500	R\$ 234,83	R\$ 1,29
CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM - SAÍDA				
CPE-20	U	1,000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
Total				R\$ 76,37
Preço de Custo				R\$ 76,37
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 76,37

Item: 15.018.0160-A
 Serviço: CAIXA DE PASSAGEM Nº6, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 120X120X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO
 Unid: UN

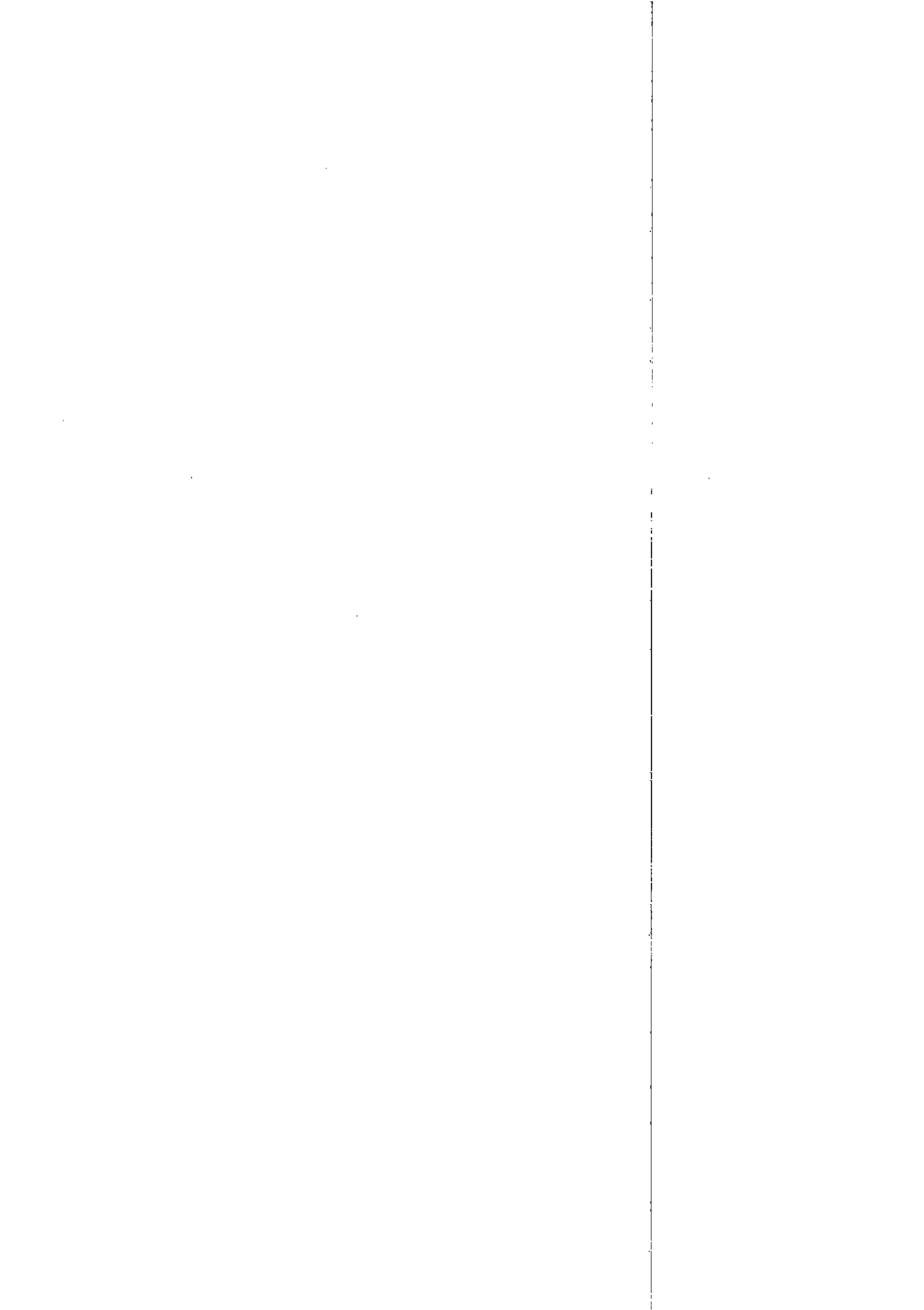
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,927000	R\$ 14,98	R\$ 13,89
Total				R\$ 13,88
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE PADRÃO TELEBRAS, DE (120X120X13,5)CM	UN	1,000000	R\$ 428,68	R\$ 428,68
Total				R\$ 428,67
Preço de Custo				R\$ 442,56
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 442,56

Item: 00665/ORSE
 Serviço: CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO
 Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAIXA PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELÉTRICA	UN	1,000000	R\$ 8,78	R\$ 8,78
Total				R\$ 8,78
Preço de Custo				R\$ 8,78
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 8,78

Item: 00650/ORSE
 Serviço: CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVEnte	H	0,700000	R\$ 8,14	R\$ 5,70
ELETRICISTA	H	0,700000	R\$ 11,82	R\$ 8,27
Total				R\$ 13,96
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,111700	R\$ 3,32	R\$ 0,37
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,142600	R\$ 8,30	R\$ 1,18
FARDAMENTO	UN	0,002000	R\$ 64,57	R\$ 0,13
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,001200	R\$ 4,90	R\$ 0,01
TALHADEIRA	UN	0,000200	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000100	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACÍCO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,003200	R\$ 6,05	R\$ 0,02
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,001100	R\$ 32,30	R\$ 0,04
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$ 8,75	R\$ -



CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000800	R\$	6,73	R\$	0,01
ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,000100	R\$	19,01	R\$	-
ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,000100	R\$	99,52	R\$	0,01
CHAVE INGLESA 12"	UN	0,000100	R\$	39,01	R\$	-
CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,000000	R\$	24,07	R\$	24,07
CESTA BÁSICA	UN	0,006200	R\$	116,20	R\$	0,72
PROTETOR AURICULAR	UN	0,006200	R\$	4,07	R\$	0,03
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,002600	R\$	29,80	R\$	0,08
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$	14,35	R\$	-
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000100	R\$	15,31	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,006200	R\$	10,41	R\$	0,06
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000600	R\$	249,00	R\$	0,15
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,142600	R\$	3,74	R\$	0,53

Total R\$ 27,35

Preço de Custo R\$ 41,31

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 41,31

Item: CPN-84676/2

Serviço: CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,000000	R\$ 6,68	R\$ 6,68
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,004000	R\$ 391,65	R\$ 1,57
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 14,51	R\$ 29,02
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 18,70	R\$ 37,40
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 18,49	R\$ 9,25
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 13,55	R\$ 6,78

Total R\$ 90,67

Preço de Custo R\$ 90,67

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 90,67

Item: 83366

Serviço: CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	R\$ 14,51	R\$ 18,14
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	R\$ 18,70	R\$ 23,37
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	1,000000	R\$ 17,38	R\$ 17,38

Total R\$ 58,88

Preço de Custo R\$ 58,88

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 58,88

Item: 95801

Serviço: CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,496700	R\$ 14,51	R\$ 7,21
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,496700	R\$ 18,70	R\$ 9,29
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000000	R\$ 0,17	R\$ 0,33
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08

Total R\$ 23,90

Preço de Custo R\$ 23,90

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 23,90

Item: 95779

Serviço: CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343400	R\$ 14,51	R\$ 4,98
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343400	R\$ 18,70	R\$ 6,42
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000000	R\$ 0,17	R\$ 0,33
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
Total				R\$ 16,22
Preço de Custo				R\$ 16,22
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 16,22
Item: 92871				

Serviço: CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,283000	R\$ 14,51	R\$ 4,11
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,283000	R\$ 18,70	R\$ 5,29
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,001200	R\$ 355,68	R\$ 0,43
CAIXA DE LUZ *4 X 4* EM ACO ESMALTADA	UN	1,000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
Total				R\$ 12,95
Preço de Custo				R\$ 12,95
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 12,95
Item: 95778				

Serviço: CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343400	R\$ 14,51	R\$ 4,98
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343400	R\$ 18,70	R\$ 6,42
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000000	R\$ 0,17	R\$ 0,33
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,000000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
Total				R\$ 17,28
Preço de Custo				R\$ 17,28
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 17,28
Item: 97599				

Serviço: LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074800	R\$ 14,51	R\$ 1,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179500	R\$ 18,70	R\$ 3,36
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,000000	R\$ 26,67	R\$ 26,67
Total				R\$ 31,10
Preço de Custo				R\$ 31,10
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 31,10
Item: CPN-74231/001				

Serviço: LUMINARIA LED TIPO PETALA PARA ILUMINACAO PUBLICA, COM LAMPADA LED DE 100W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 18,70	R\$ 37,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 13,55	R\$ 27,11
BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,000000	R\$ 15,72	R\$ 15,72
LUMINARIA DE POSTE LED 100W PÉTALA	UN	1,000000	R\$ 250,99	R\$ 250,99
Total				R\$ 331,21
Preço de Custo				R\$ 331,21
Bonificação			R\$ -	R\$ -

Preço de Venda R\$ 331,21
 Item: 12577/ORSE

Serviço: REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,300000	R\$ 8,14	R\$ 2,44
ELETRICISTA	H	0,500000	R\$ 11,82	R\$ 5,91
Total			R\$	8,34

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,060900	R\$ 3,32	R\$ 0,20
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,081400	R\$ 8,30	R\$ 0,68
FARDAMENTO	UN	0,001200	R\$ 64,57	R\$ 0,08
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000600	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001900	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000600	R\$ 32,30	R\$ 0,02
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000500	R\$ 6,73	R\$ -
ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,000100	R\$ 19,01	R\$ -
ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,000100	R\$ 99,52	R\$ 0,01
CHAVE INGLESIA 12"	UN	0,000000	R\$ 39,01	R\$ -
PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UN	2,000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
CESTA BÁSICA	UN	0,003500	R\$ 116,20	R\$ 0,41
PROTETOR AURICULAR	UN	0,003500	R\$ 4,07	R\$ 0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,001400	R\$ 29,80	R\$ 0,04
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$ 14,35	R\$ -
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000100	R\$ 15,31	R\$ -
REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 361,88	R\$ 361,88
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,003500	R\$ 10,41	R\$ 0,04
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000300	R\$ 249,00	R\$ 0,07
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,081400	R\$ 3,74	R\$ 0,30
Total			R\$	364,62

Preço de Custo R\$ 372,96
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 372,96
 Item: 10352/ORSE

Serviço: LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 50W
 Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000	R\$ 18,70	R\$ 20,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000	R\$ 13,55	R\$ 14,91
LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	UN	1,000000	R\$ 31,46	R\$ 31,46
LÂMPADA LED BULBO 50W BASE E27	UN	1,000000	R\$ 40,09	R\$ 40,09
Total			R\$	107,02

Preço de Custo R\$ 107,02
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 107,02
 Item: CPN-97607

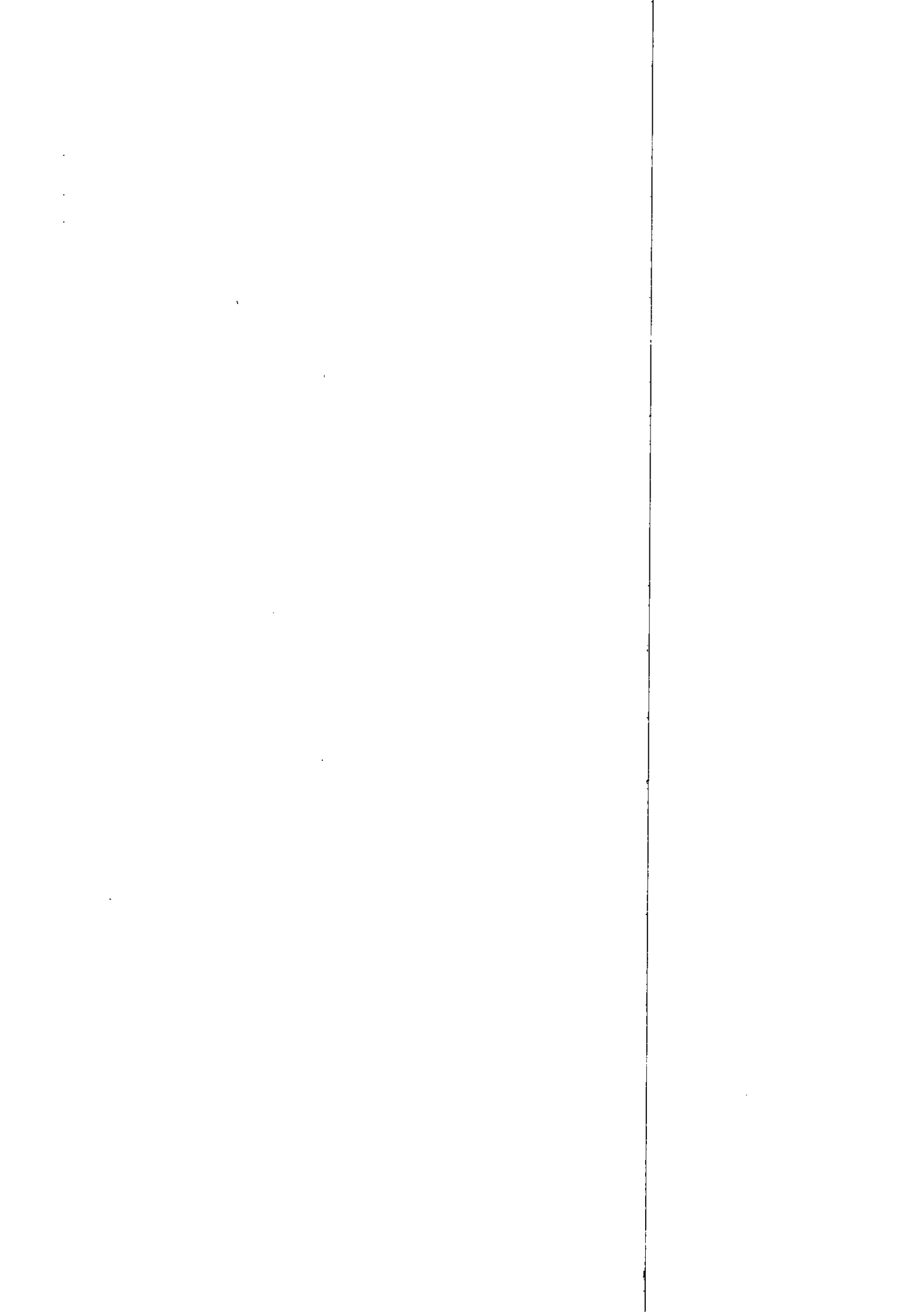
Serviço: LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229900	R\$ 14,51	R\$ 3,34
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,551800	R\$ 18,70	R\$ 10,32
LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000	R\$ 32,57	R\$ 32,57
Total			R\$	70,36

Preço de Custo R\$ 70,36
 Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 70,36
 Item: 18.027.0496-0



Serviço: LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICOTRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO

Unid: UN

Mão de Obra

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,184500	R\$ 12,52	R\$ 14,84
H	1,184500	R\$ 17,29	R\$ 20,48
			R\$ 35,30

Materialis

LUMINARIA FLUORESC. TUBULAR SOBREPOR, C/VISOR

ACRIL.TRANSL.PLAMP.2X32W, C/LAMP.APAR.CORPO CHAPA ACO

TRAT.PINT.ELET.BRAN

LAMPADA LED, TUBULAR, TBDH-18W, 100/240V

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,000000	R\$ 87,15	R\$ 87,15
UN	2,000000	R\$ 19,95	R\$ 39,91
			R\$ 127,05

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 91955

Serviço: INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIND

Unid: UN

Materialis

SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 91953

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO

Unid: UN

Materialis

SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 92023

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE

EMBUTIR 2P+T 1

Unid: UN

Materialis

SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 91959

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUIND

Unid: UN

Materialis

SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

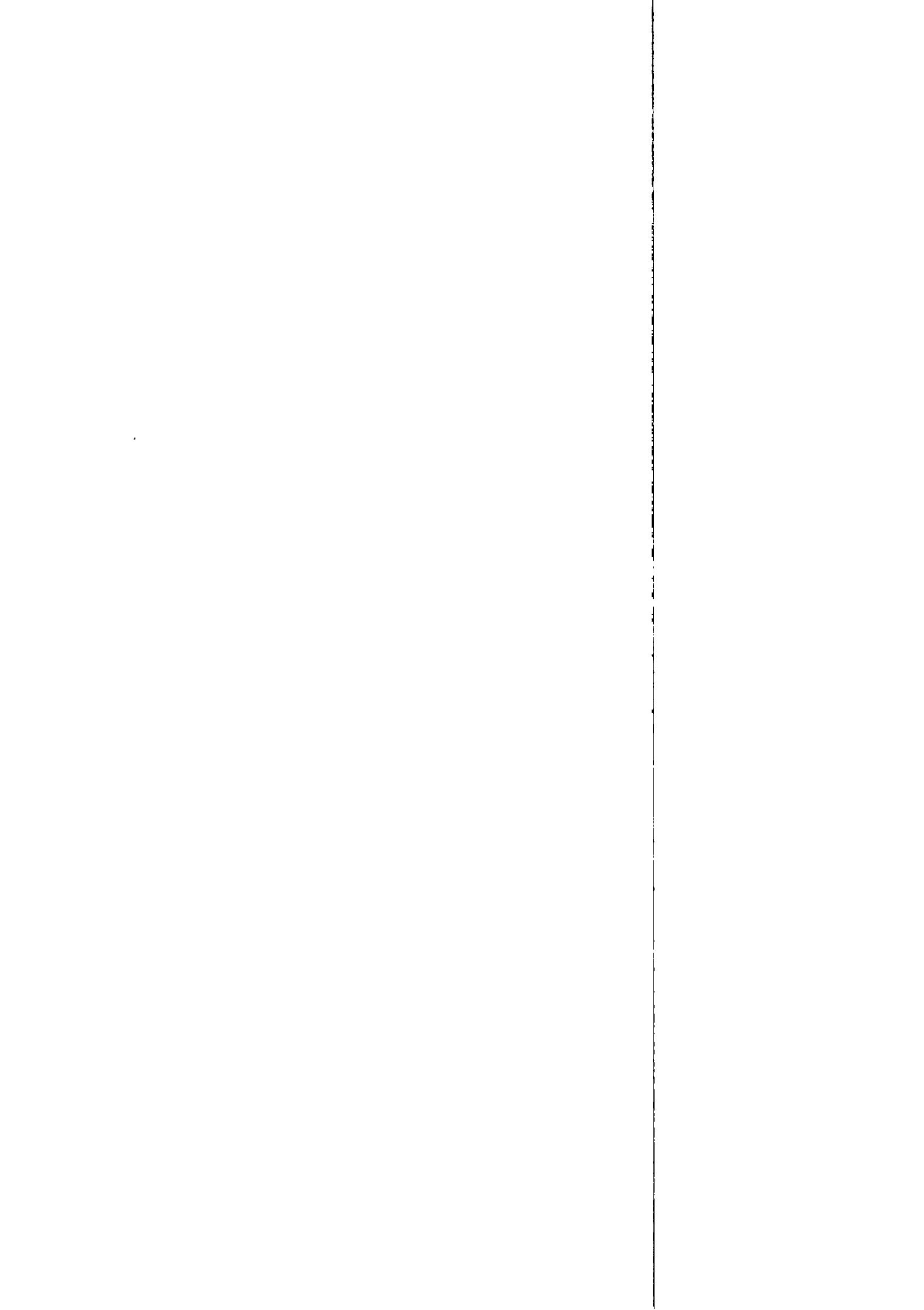
Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
UN	1,000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
			R\$ 21,58

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
UN	1,000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
			R\$ 17,42

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
UN	1,000000	R\$ 25,62	R\$ 25,62
			R\$ 30,92

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
UN	1,000000	R\$ 22,25	R\$ 22,25
			R\$ 27,55



Preço de Custo R\$ 27,55

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 27,55

Item: 91992

Serviço: TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,

INCLUINDO

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	R\$ 21,76	R\$ 21,76
Total			R\$	27,06

Preço de Custo R\$ 27,06

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 27,06

Item: 92005

Serviço: TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A,

INCLUINDO

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	R\$ 31,97	R\$ 31,97
Total			R\$	37,27

Preço de Custo R\$ 37,27

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 37,27

Item: 73769/002

Serviço: POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES,

FLANGEADO, COM

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,000000	R\$ 18,70	R\$ 130,90
POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,000000	R\$ 835,50	R\$ 835,50
Total			R\$	966,40

Preço de Custo R\$ 966,40

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 966,40

Item: 96989

Serviço: CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E

INSTALAÇÃO. AF_12/2017

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126400	R\$ 14,51	R\$ 1,83
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126400	R\$ 18,70	R\$ 2,36
PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,000000	R\$ 76,38	R\$ 76,38
Total			R\$	80,55

Preço de Custo R\$ 80,55

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 80,55

Item: 96973

Serviço: CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM

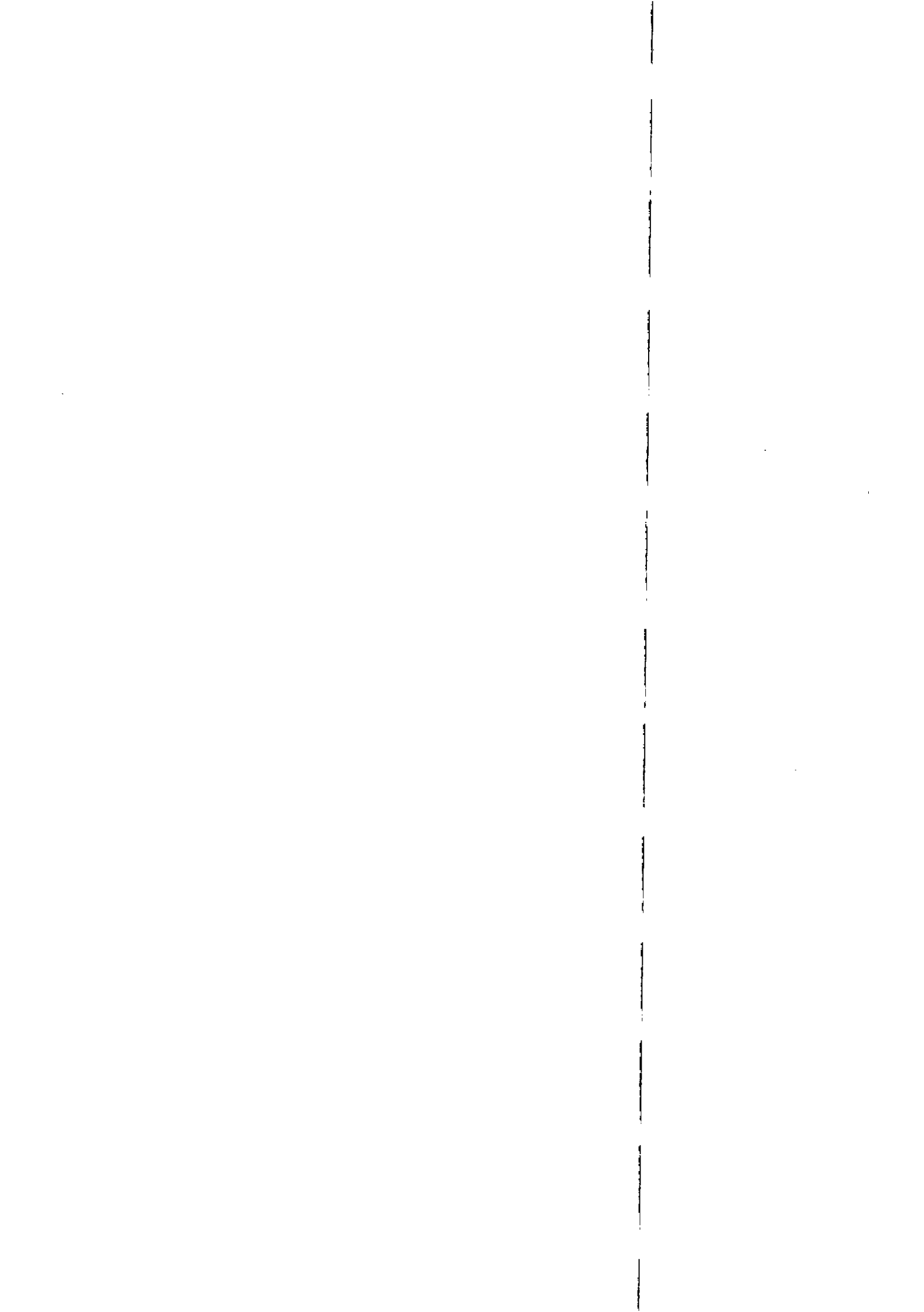
ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SUPORE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,500000	R\$ 17,41	R\$ 8,71
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253300	R\$ 14,51	R\$ 3,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253300	R\$ 18,70	R\$ 4,74
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,050000	R\$ 12,57	R\$ 13,20
Total			R\$	30,30

Preço de Custo R\$ 30,30

Bonificação R\$ - R\$ -



Preço de Venda R\$ 30,30

Item: 96974

Serviço: CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SUPORE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,500000	R\$ 17,41	R\$ 8,71
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325100	R\$ 14,51	R\$ 4,72
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325100	R\$ 18,70	R\$ 6,08
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,050000	R\$ 17,51	R\$ 18,39
Total				R\$ 37,88

Preço de Custo R\$ 37,88

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 37,88

Item: CINNANTI61503

Serviço: FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE COBRE 3/4 x 3/16".

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 14,51	R\$ 3,63
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 18,70	R\$ 4,67
BARRA CHATA DE COBRE 3/4" X 3/16"	KG	1,050000	R\$ 63,50	R\$ 66,67
Total				R\$ 74,96

Preço de Custo R\$ 74,96

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 74,96

Item: 091140

Serviço: CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 3/8 P/ PARA-RAIO

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FERREIRO (SGSP)	H	0,080030	R\$ 15,95	R\$ 1,28
AJUDANTE DE FERREIRO - ARMADOR (SGSP)	H	0,080010	R\$ 12,90	R\$ 1,03
ELETRICISTA (SGSP)	H	0,020000	R\$ 18,21	R\$ 0,36
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	0,020010	R\$ 14,19	R\$ 0,28
Total				R\$ 2,93

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,050000	R\$ 3,88	R\$ 4,07
ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	0,020000	R\$ 6,82	R\$ 0,14
AÇO CA-25 - 12,5 MM - 1/2 - LISO	Kg	1,050000	R\$ 3,93	R\$ 4,12
Total				R\$ 8,31

Preço de Custo R\$ 11,25

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 11,25

Item: CPC-02794/1

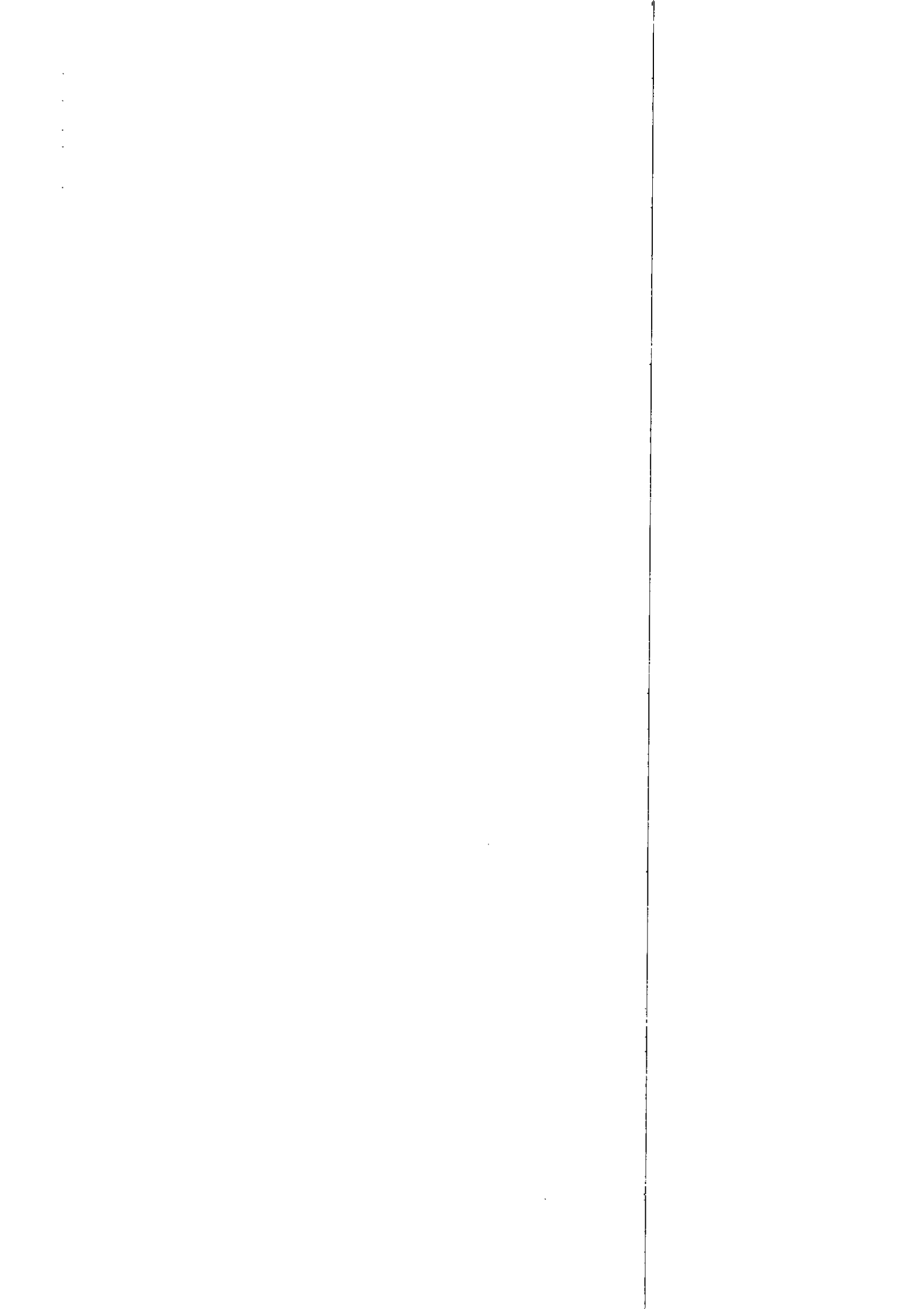
Serviço: CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA

Unid: UN

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,000917	R\$ 9,05	R\$ 0,01
FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	0,000100	R\$ 249,25	R\$ 0,02
SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,000097	R\$ 429,94	R\$ 0,04
Total				R\$ 0,04

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVEANTE	H	2,828700	R\$ 8,14	R\$ 23,03
PEDREIRO	H	2,516700	R\$ 11,82	R\$ 29,75
SERVEANTE	H	1,092000	R\$ 8,14	R\$ 8,89
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,642300	R\$ 11,82	R\$ 7,59
ARMADOR	H	0,101000	R\$ 11,82	R\$ 1,19
Total				R\$ 70,43

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,582300	R\$ 3,32	R\$ 1,93
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,731100	R\$ 8,30	R\$ 6,07
FARDAMENTO	UN	0,010300	R\$ 64,57	R\$ 0,67
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,005900	R\$ 4,90	R\$ 0,03
TALHADEIRA	UN	0,001000	R\$ 7,84	R\$ 0,01
MARRETA	UN	0,000400	R\$ 13,11	R\$ 0,01



COLHER DE PEDREIRO	UN	0,000900	R\$	13,65	R\$	0,01
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000700	R\$	103,75	R\$	0,07
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,016200	R\$	6,05	R\$	0,10
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,005900	R\$	32,30	R\$	0,19
CAPA P/ CHUVA	UN	0,001300	R\$	8,75	R\$	0,01
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,004500	R\$	6,73	R\$	0,03
MARTELO SEM UNHA	UN	0,000300	R\$	13,74	R\$	-
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,001800	R\$	9,95	R\$	0,02
ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,001800	R\$	14,11	R\$	0,03
SERRA MÁRMORE	UN	0,000300	R\$	226,57	R\$	0,07
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,000500	R\$	10,38	R\$	0,01
MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,000900	R\$	9,55	R\$	0,01
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,005200	R\$	70,55	R\$	0,37
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	29,530600	R\$	0,42	R\$	12,26
MARTELO COM UNHA	UN	0,000100	R\$	20,69	R\$	-
MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,146500	R\$	5,60	R\$	0,82
COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,164300	R\$	22,24	R\$	3,65
TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM	UN	81,600000	R\$	0,29	R\$	23,70
PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	0,133200	R\$	9,43	R\$	1,26
ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,066600	R\$	11,73	R\$	0,78
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025900	R\$	10,79	R\$	0,28
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,122600	R\$	70,55	R\$	8,65
CAL HIDRATADA, DE 1ª. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	10,483200	R\$	0,56	R\$	5,83
DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006700	R\$	5,52	R\$	0,04
PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,036100	R\$	56,86	R\$	2,05
PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,012000	R\$	56,86	R\$	0,68
AÇO CA-60 4,2 A 9,5 MM	KG	1,294000	R\$	4,32	R\$	5,60
PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,590500	R\$	2,70	R\$	1,59
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CO	UN	0,517600	R\$	0,12	R\$	0,06
ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E	UN	0,517600	R\$	0,21	R\$	0,11
REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,000500	R\$	13,86	R\$	0,01
CESTA BÁSICA	UN	0,032200	R\$	116,20	R\$	3,74
PROTETOR AURICULAR	UN	0,032200	R\$	4,07	R\$	0,13
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,012900	R\$	29,80	R\$	0,38
NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,000500	R\$	9,23	R\$	-
PÁ QUADRADA	UN	0,000700	R\$	14,35	R\$	0,01
PRUMO DE FACE	UN	0,000300	R\$	17,43	R\$	0,01
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000100	R\$	15,31	R\$	-
FORMÃO GRANDE	UN	0,000100	R\$	12,57	R\$	-
SERROTE 40CM	UN	0,000100	R\$	24,73	R\$	-
ARCO DE SERRA	UN	0,000000	R\$	17,64	R\$	-
TORQUESA	UN	0,000000	R\$	14,86	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,032200	R\$	10,41	R\$	0,34
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,002400	R\$	249,00	R\$	0,60
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,731100	R\$	3,74	R\$	2,73
Total				R\$		84,75
Preço de Custo				R\$		155,23
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda				R\$		155,23

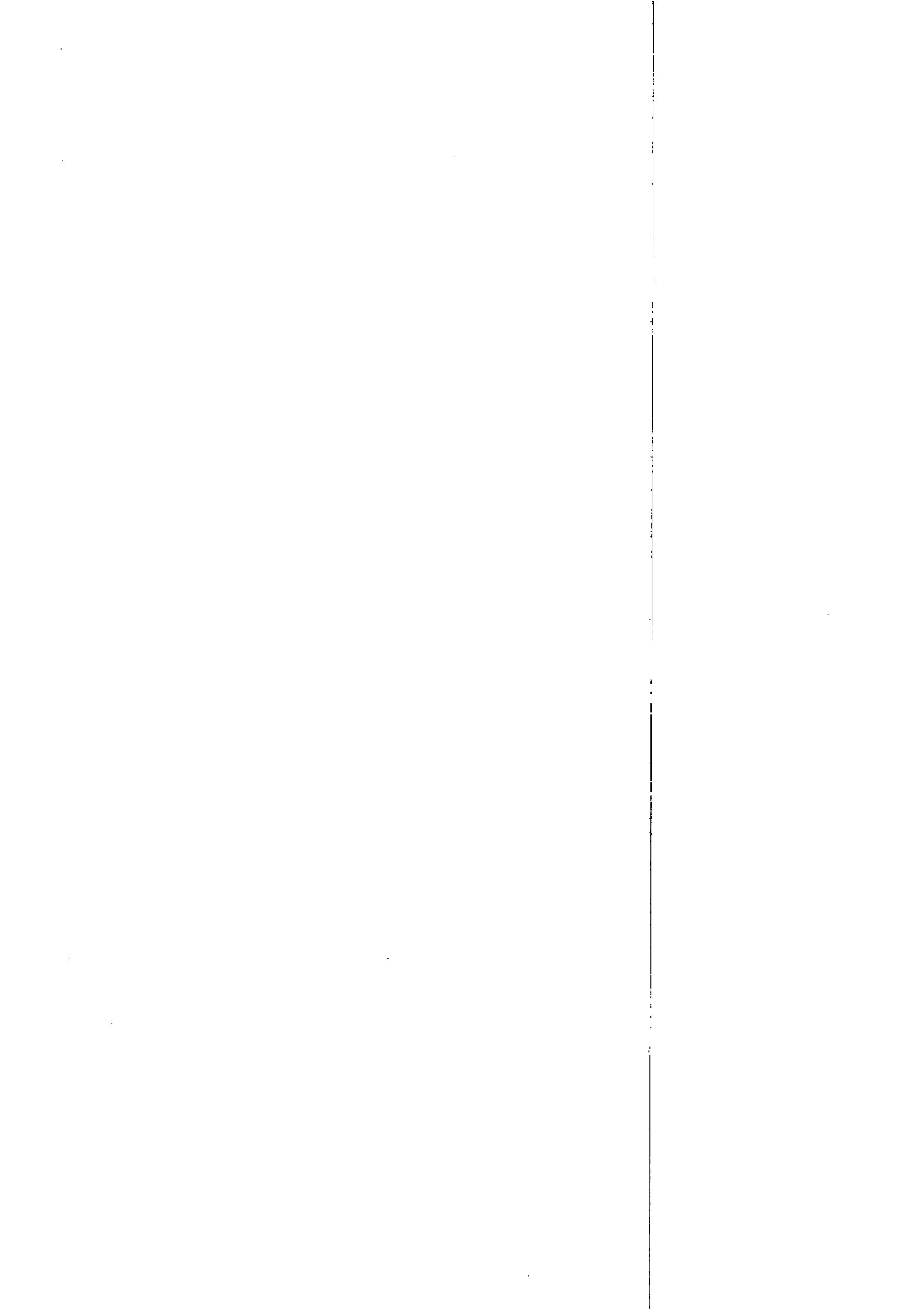
Item: CPO-02794/2

Serviço: CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. =

0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA

Unid: UN

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,000917	R\$ 9,05	R\$ 0,01
FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	0,000100	R\$ 249,25	R\$ 0,02
SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,000097	R\$ 429,94	R\$ 0,04
Total				R\$ 0,04
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVEENTE	H	2,828700	R\$ 8,14	R\$ 23,03
PEDREIRO	H	2,516700	R\$ 11,82	R\$ 29,75
SERVEENTE	H	1,092000	R\$ 8,14	R\$ 8,89
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,642300	R\$ 11,82	R\$ 7,59



ARMADOR		H	0,101000	R\$	11,82	R\$	1,19
Total						R\$	70,43
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total	
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,582300	R\$	3,32	R\$	1,93	
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,731100	R\$	8,30	R\$	6,07	
FARDAMENTO	UN	0,010300	R\$	64,57	R\$	0,67	
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,005900	R\$	4,90	R\$	0,03	
TALHADEIRA	UN	0,001000	R\$	7,84	R\$	0,01	
MARRETA	UN	0,000400	R\$	13,11	R\$	0,01	
COLHER DE PEDREIRO	UN	0,000900	R\$	13,65	R\$	0,01	
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000700	R\$	103,75	R\$	0,07	
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,016200	R\$	6,05	R\$	0,10	
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,005900	R\$	32,30	R\$	0,19	
CAPA P/ CHUVA	UN	0,001300	R\$	8,75	R\$	0,01	
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,004500	R\$	6,73	R\$	0,03	
MARTELO SEM UNHA	UN	0,000300	R\$	13,74	R\$	-	
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,001800	R\$	9,95	R\$	0,02	
ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,001800	R\$	14,11	R\$	0,03	
SERRA MÁRMORE	UN	0,000300	R\$	226,57	R\$	0,07	
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,000500	R\$	10,38	R\$	0,01	
MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,000900	R\$	9,55	R\$	0,01	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,005200	R\$	70,55	R\$	0,37	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	29,530600	R\$	0,42	R\$	12,26	
MARTELO COM UNHA	UN	0,000100	R\$	20,69	R\$	-	
MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,146500	R\$	5,60	R\$	0,82	
COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,164300	R\$	22,24	R\$	3,65	
TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM	UN	81,600000	R\$	0,29	R\$	23,70	
PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	0,133200	R\$	9,43	R\$	1,26	
ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,066600	R\$	11,73	R\$	0,78	
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025900	R\$	10,79	R\$	0,28	
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,122600	R\$	70,55	R\$	8,65	
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	10,483200	R\$	0,56	R\$	5,83	
DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006700	R\$	5,52	R\$	0,04	
PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,036100	R\$	56,86	R\$	2,05	
PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,012000	R\$	56,86	R\$	0,68	
AÇO CA-60 4,2 A 9,5 MM	KG	1,294000	R\$	4,32	R\$	5,60	
PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,590500	R\$	2,70	R\$	1,59	
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CO	UN	0,517600	R\$	0,12	R\$	0,06	
ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E	UN	0,517600	R\$	0,21	R\$	0,11	
REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,000500	R\$	13,86	R\$	0,01	
CESTA BÁSICA	UN	0,032200	R\$	116,20	R\$	3,74	
PROTETOR AURICULAR	UN	0,032200	R\$	4,07	R\$	0,13	
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,012900	R\$	29,80	R\$	0,38	
NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,000500	R\$	9,23	R\$	-	
PÁ QUADRADA	UN	0,000700	R\$	14,35	R\$	0,01	
PRUMO DE FACE	UN	0,000300	R\$	17,43	R\$	0,01	
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000100	R\$	15,31	R\$	-	
FORMÃO GRANDE	UN	0,000100	R\$	12,57	R\$	-	
SERROTE 40CM	UN	0,000100	R\$	24,73	R\$	-	
ARCO DE SERRA	UN	0,000000	R\$	17,64	R\$	-	
TORQUESA	UN	0,000000	R\$	14,86	R\$	-	
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,032200	R\$	10,41	R\$	0,34	
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,002400	R\$	249,00	R\$	0,60	
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,731100	R\$	3,74	R\$	2,73	
Total					R\$	84,75	

Preço de Custo R\$ 155,23

Bonificação R\$ - R\$ -

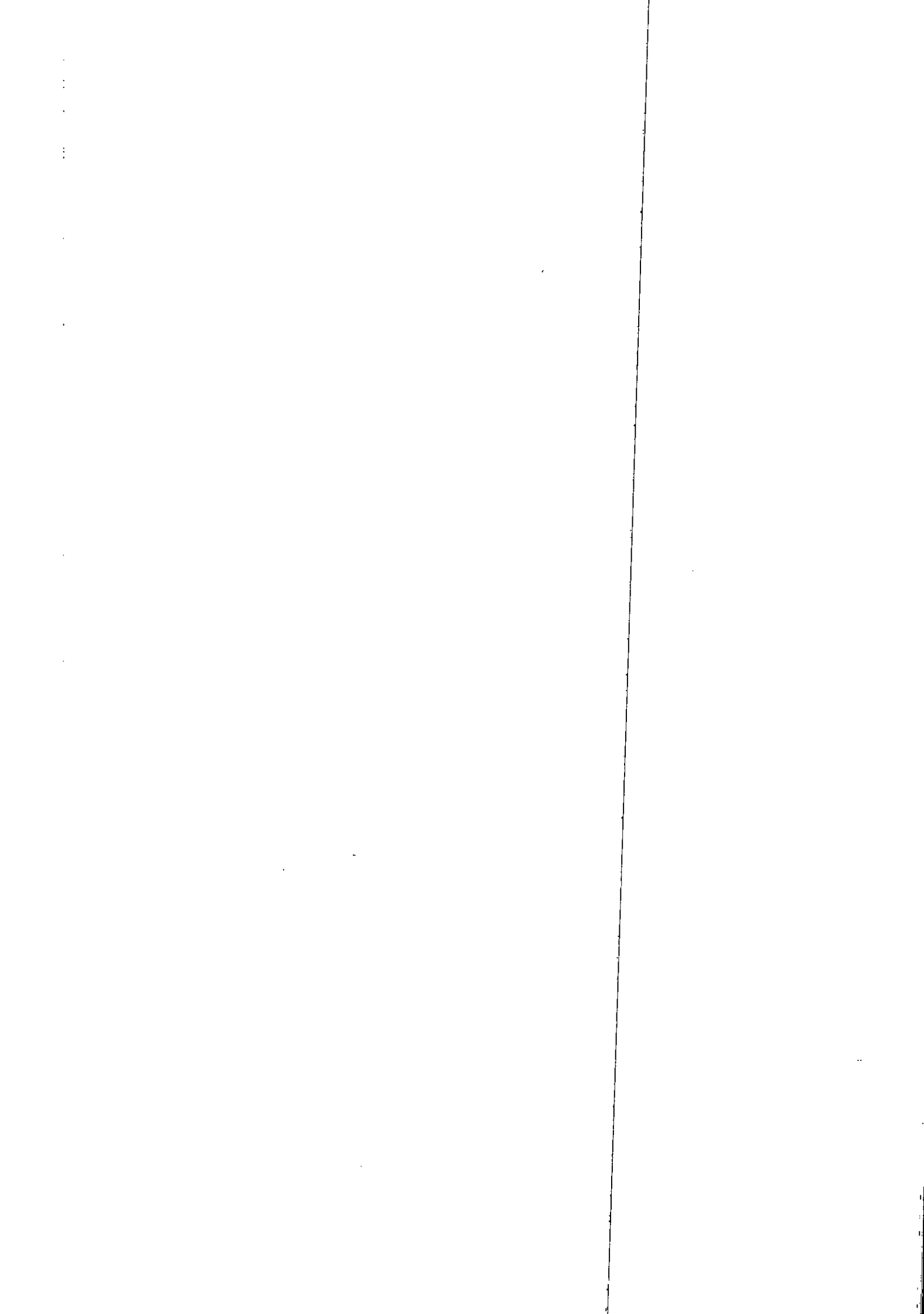
Preço de Venda R\$ 155,23

Item: 72263

Serviço: TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 14,51	R\$ 5,80



ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$	18,70	R\$	7,48
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000000	R\$	4,40	R\$	4,40
Total					R\$	17,67
Preço de Custo					R\$	17,67
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	17,67

Item: 96985
 Serviço: HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017
 Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253100	R\$ 14,51	R\$ 3,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253100	R\$ 18,70	R\$ 4,73
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000000	R\$ 36,53	R\$ 36,53
Total				R\$ 44,92
Preço de Custo				R\$ 44,92
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 44,92

Item: 72272
 Serviço: CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
 Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 14,51	R\$ 2,90
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 18,70	R\$ 3,74
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
Total				R\$ 11,33
Preço de Custo				R\$ 11,33
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 11,33

Item: 72263
 Serviço: TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
 Unid: UN

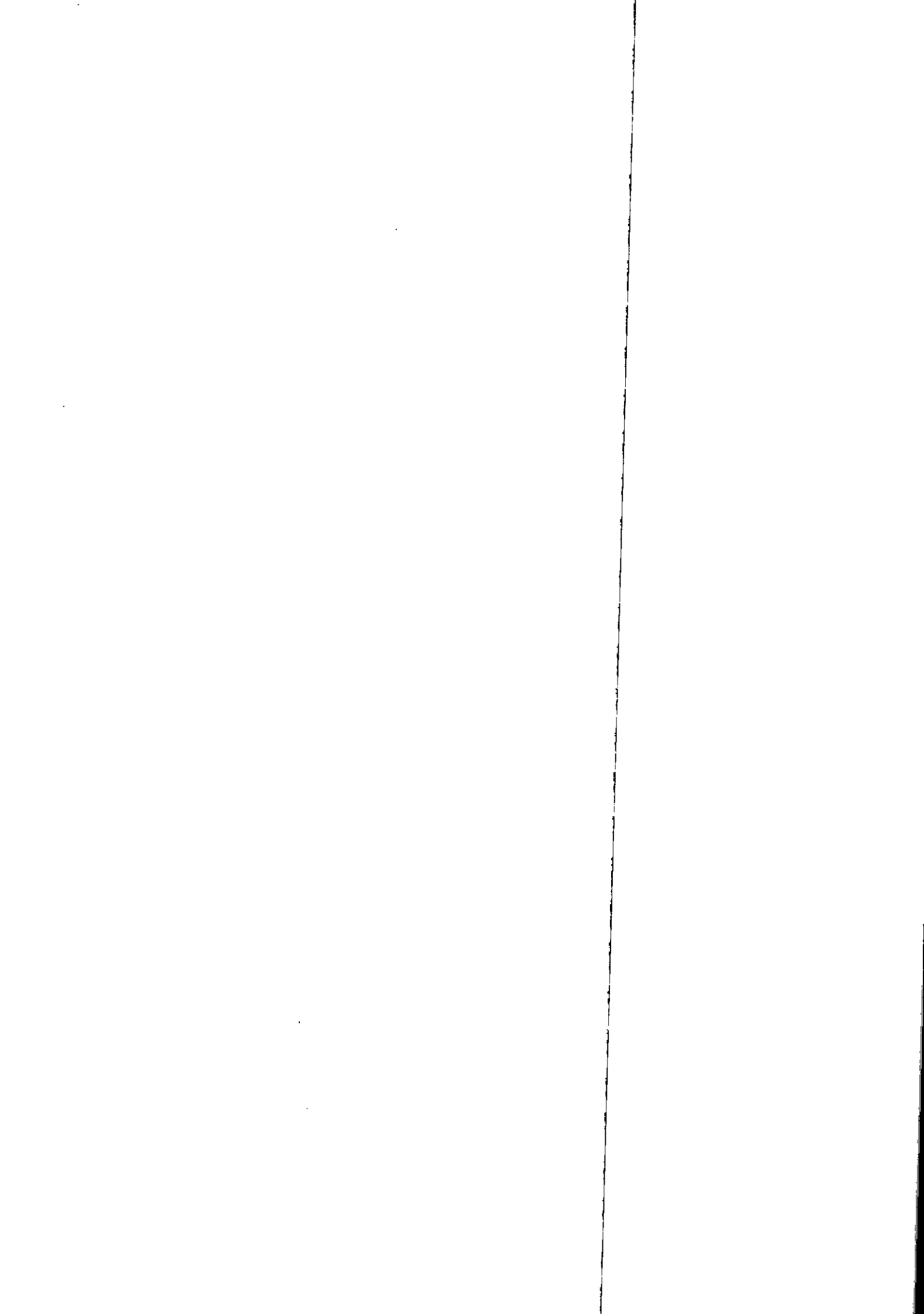
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 14,51	R\$ 5,80
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 18,70	R\$ 7,48
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
Total				R\$ 17,67
Preço de Custo				R\$ 17,67
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 17,67

Item: 72272
 Serviço: CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
 Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 14,51	R\$ 2,90
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 18,70	R\$ 3,74
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
Total				R\$ 11,33
Preço de Custo				R\$ 11,33
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 11,33

Item: 02497/ORSE
 Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M
 Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	3,000000	R\$ 8,14	R\$ 24,43
SERVENTE				R\$ 24,43
Total				R\$ 24,43
VALE TRANSPORTE (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN	0,282300	R\$ 3,32	R\$ 0,94



ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,305400	R\$	8,30	R\$	2,53
FARDAMENTO	UN	0,004500	R\$	64,57	R\$	0,29
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,002400	R\$	4,90	R\$	0,01
TALHADEIRA	UN	0,000900	R\$	7,84	R\$	0,01
MARRETA	UN	0,000300	R\$	13,11	R\$	-
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000600	R\$	103,75	R\$	0,06
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,006900	R\$	6,05	R\$	0,04
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,002400	R\$	32,30	R\$	0,08
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000600	R\$	8,75	R\$	0,01
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,001800	R\$	6,73	R\$	0,01
CESTA BÁSICA	UN	0,013500	R\$	116,20	R\$	1,57
PROTETOR AURICULAR	UN	0,013500	R\$	4,07	R\$	0,05
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,005400	R\$	29,80	R\$	0,16
PÁ QUADRADA	UN	0,000600	R\$	14,35	R\$	0,01
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,013500	R\$	10,41	R\$	0,14
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,001200	R\$	249,00	R\$	0,30
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,305400	R\$	3,74	R\$	1,14
Total					R\$	7,29
Preço de Custo					R\$	31,73
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	31,73

Item: 02519/ORSE

Serviço: REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO/SAPINHO, SEMREATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO/SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRA

Unid: M3

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHAO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	0,004961	R\$ 93,70	R\$ 0,46
ALUGUEL DE COMPACTADOR PNEUMÁTICO (DYNAPAC - LC 71 GASOLINA - 2,5 HP)	H	0,050000	R\$ 3,12	R\$ 0,16
Total				R\$ 0,60

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,875000	R\$ 8,14	R\$ 7,12
Total				R\$ 7,12

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,875000	R\$ 2,39	R\$ 2,09
Total				R\$ 2,09

Preço de Custo R\$ 9,81
Bonificação R\$ -
Preço de Venda R\$ 9,81

Item: CINNANTI6101

Serviço: TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)	UN	1,000000	R\$ 830,00	R\$ 830,00
Total				R\$ 830,00

Preço de Custo R\$ 830,00
Bonificação R\$ -
Preço de Venda R\$ 830,00

Item: CINNANTI61502

Serviço: TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)	UN	1,000000	R\$ 830,00	R\$ 830,00
Total				R\$ 830,00

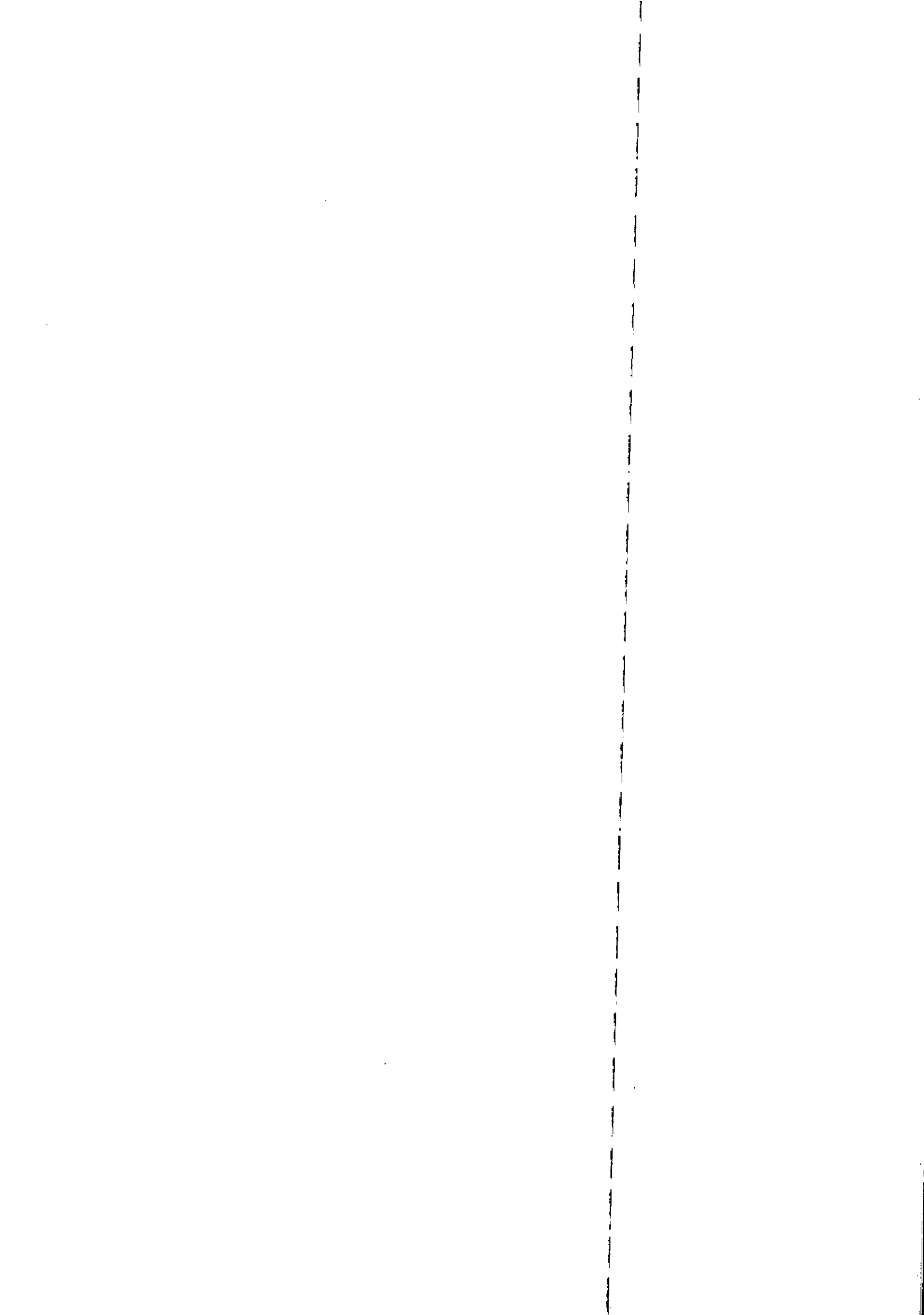
Preço de Custo R\$ 830,00
Bonificação R\$ -
Preço de Venda R\$ 830,00

Item: 11132/ORSE

Serviço: PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total



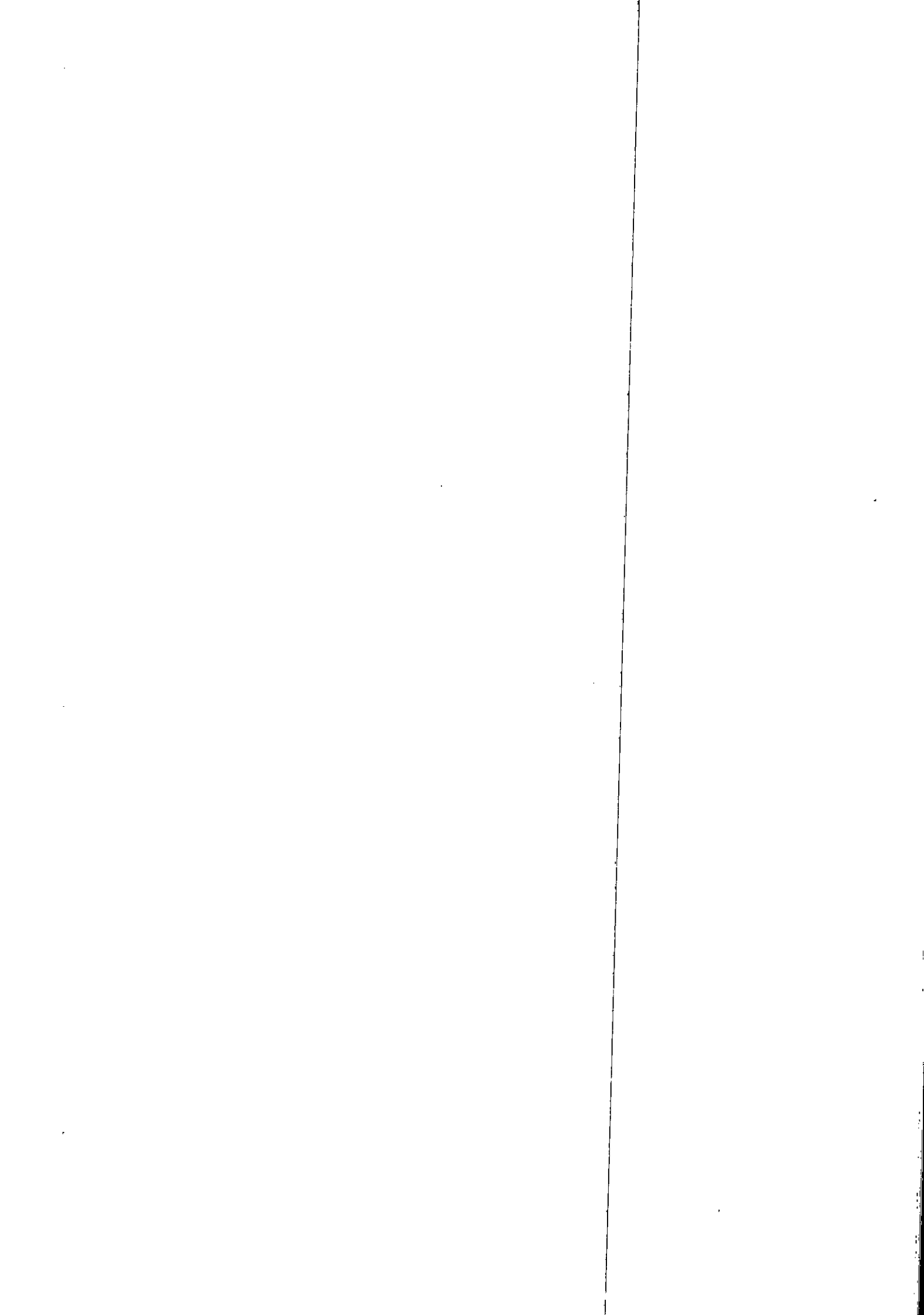
ELETRICISTA		H	0,010000	R\$	11,82	R\$	0,12
Total						R\$	0,11
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total	
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,000700	R\$	3,32	R\$	-
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,001000	R\$	8,30	R\$	0,01
FARDAMENTO		UN	0,000000	R\$	64,57	R\$	-
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		PR	0,000000	R\$	4,90	R\$	-
LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO		PAR	0,000000	R\$	6,05	R\$	-
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA		PAR	0,000000	R\$	32,30	R\$	-
CAPA P/ CHUVA		UN	0,000000	R\$	8,75	R\$	-
CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO		UN	0,000000	R\$	6,73	R\$	-
ALICATE COM ISOLAMENTO		UN	0,000000	R\$	19,01	R\$	-
ALICATE VOLT-AMPÉRIMETRO		UN	0,000000	R\$	99,52	R\$	-
CHAVE INGLESA 12"		UN	0,000000	R\$	39,01	R\$	-
CESTA BÁSICA		UN	0,000000	R\$	116,20	R\$	-
PROTETOR AURICULAR		UN	0,000000	R\$	4,07	R\$	-
PROTETOR SOLAR FPS 30		UN	0,000000	R\$	29,80	R\$	-
CHAVE DE FENDA 30 CM		UN	0,000000	R\$	15,31	R\$	-
PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF: TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)		UN	1,000000	R\$	1,19	R\$	1,19
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN	0,000000	R\$	10,41	R\$	-
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)		CJ	0,000000	R\$	249,00	R\$	-
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)		UN	0,001000	R\$	3,74	R\$	-
Total						R\$	1,19
Preço de Custo						R\$	1,31
Bonificação				R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda						R\$	1,31
Item: 08615/ORSE							

Serviço: CAIXA R1, PADRÃO TELEMAR. EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0.60 X 0.35 X 0.40M, COM TAMPÃO DE FERRO FUN

Unid: UN

Equipamentos		Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total	
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR		UN	0,000917	R\$	9,05	R\$	0,01
FURADEIRA ELÉTRICA PROFISSIONAL		UN	0,000000	R\$	249,25	R\$	-
SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL		UN	0,000000	R\$	429,94	R\$	-
Total						#VALOR!	
Mão de Obra		Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total	
SERVENTE		H	1,821900	R\$	8,14	R\$	14,83
PEDREIRO		H	1,279600	R\$	11,82	R\$	15,12
CARPINTEIRO DE FORMAS		H	0,006600	R\$	11,82	R\$	0,08
ARMADOR		H	0,003300	R\$	11,82	R\$	0,04
Total						R\$	30,05

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total	
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,255800	R\$	3,32	R\$	0,85
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,316600	R\$	8,30	R\$	2,63
FARDAMENTO		UN	0,004600	R\$	64,57	R\$	0,30
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		PR	0,002600	R\$	4,90	R\$	0,01
TALHADEIRA		UN	0,000500	R\$	7,84	R\$	-
MARRETA		UN	0,000200	R\$	13,11	R\$	-
COLHER DE PEDREIRO		UN	0,000400	R\$	13,65	R\$	0,01
CARRO-DE-MAO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACÍCO		UN	0,000300	R\$	103,75	R\$	0,03
LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO		PAR	0,007100	R\$	6,05	R\$	0,04
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA		PAR	0,002600	R\$	32,30	R\$	0,08
CAPA P/ CHUVA		UN	0,000500	R\$	8,75	R\$	-
CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO		UN	0,001800	R\$	6,73	R\$	0,01
MARTELO SEM UNHA		UN	0,000200	R\$	13,74	R\$	-
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22		UN	0,000900	R\$	9,95	R\$	0,01
ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ		UN	0,000900	R\$	14,11	R\$	0,01
SERRA MÁRMORE		UN	0,000200	R\$	226,57	R\$	0,05
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO		UN	0,000200	R\$	10,38	R\$	-
MARTELO DE BORRACHA COM CABO		UN	0,000400	R\$	9,55	R\$	-
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,005100	R\$	70,55	R\$	0,36
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	13,300100	R\$	0,42	R\$	5,52
MARTELO COM UNHA		UN	0,000000	R\$	20,69	R\$	-
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,055600	R\$	70,55	R\$	3,92



CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	5,842200	R\$	0,56	R\$	3,25
PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,011400	R\$	56,86	R\$	0,65
PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,003800	R\$	56,86	R\$	0,22
BLOCO CERÂMICO 6 FUROS 9 X 19 X 24 CM	UN	19,000000	R\$	0,42	R\$	7,89
TAMPA FOFO TP R1 PADRAO TELEBRAS 385 X 630MM 25KG CARGA MAX1500KG P/ CAIXA TELEFONE	UN	1,000000	R\$	135,46	R\$	135,46
REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,000200	R\$	13,86	R\$	-
CESTA BÁSICA	UN	0,013800	R\$	116,20	R\$	1,60
PROTETOR AURICULAR	UN	0,013800	R\$	4,07	R\$	0,06
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,005500	R\$	29,80	R\$	0,16
NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,000200	R\$	9,23	R\$	-
PÁ QUADRADA	UN	0,000300	R\$	14,35	R\$	-
PRUMO DE FACE	UN	0,000200	R\$	17,43	R\$	-
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000000	R\$	15,31	R\$	-
FORMÃO GRANDE	UN	0,000000	R\$	12,57	R\$	-
SERROTE 40CM	UN	0,000000	R\$	24,73	R\$	-
ARCO DE SERRA	UN	0,000000	R\$	17,64	R\$	-
TORQUESA	UN	0,000000	R\$	14,86	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,013800	R\$	10,41	R\$	0,14
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000900	R\$	249,00	R\$	0,22
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,316600	R\$	3,74	R\$	1,18

Total R\$ 164,58

Preço de Custo R\$ 194,63

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 194,63

Item: 84798

Serviço: TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO -
FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,004500	R\$ 278,29	R\$ 1,25
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 18,49	R\$ 27,74
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 13,55	R\$ 20,33
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	1,000000	R\$ 135,46	R\$ 135,46

Total R\$ 184,76

Preço de Custo R\$ 184,76

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 184,76

Item: 91944

Serviço: CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC,
INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166000	R\$ 14,51	R\$ 2,41
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166000	R\$ 18,70	R\$ 3,10
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,001200	R\$ 355,68	R\$ 0,43
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54

Total R\$ 8,46

Preço de Custo R\$ 8,46

Bonificação R\$ - R\$ -

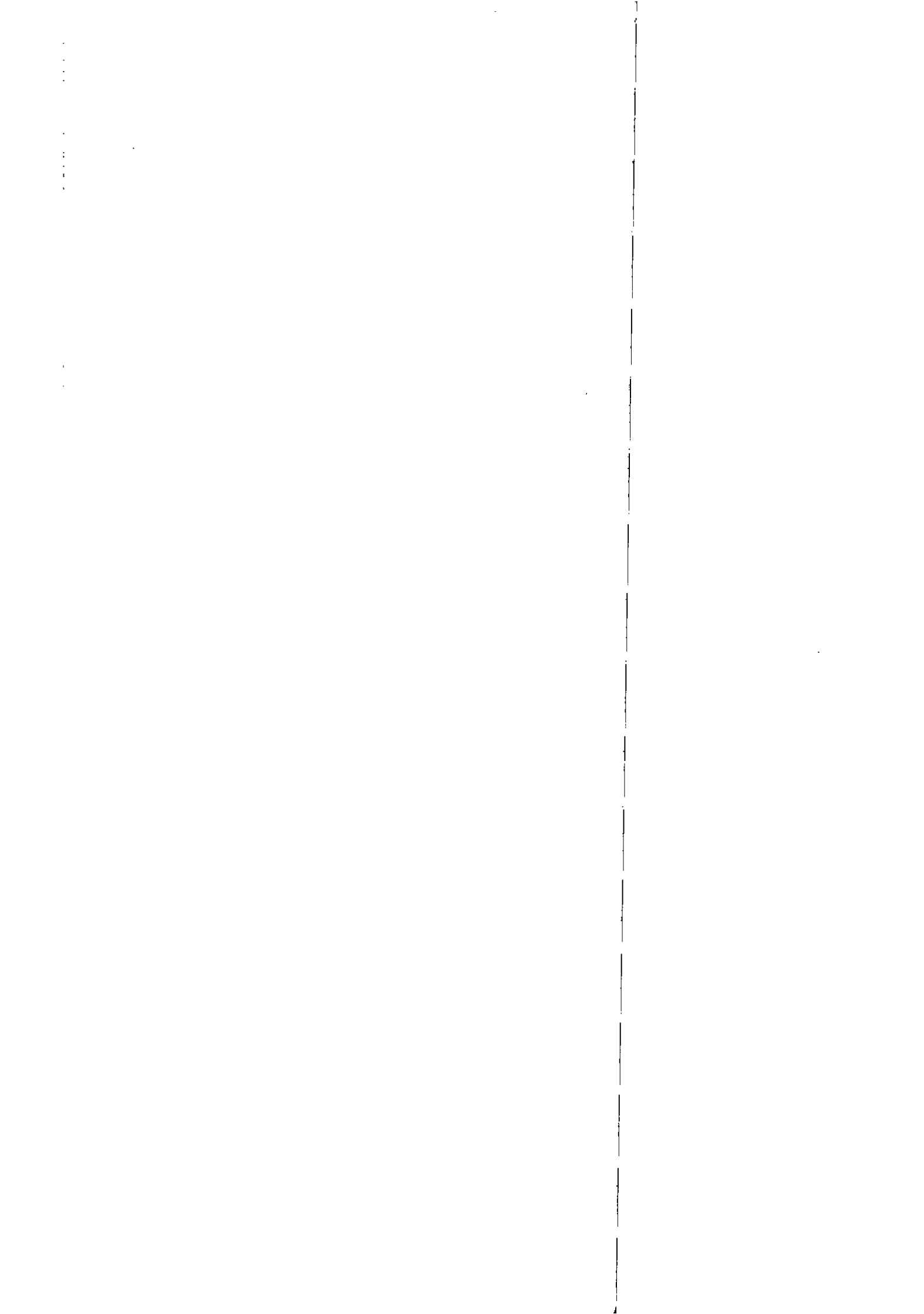
Preço de Venda R\$ 8,46

Item: 83370

Serviço: QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM
EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS
FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003500	R\$ 391,65	R\$ 1,37
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,750000	R\$ 14,51	R\$ 25,39



ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,750000	R\$	18,70	R\$	32,72
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$	18,49	R\$	7,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$	13,55	R\$	5,42
CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,000000	R\$	108,42	R\$	108,42
Total					R\$	180,71
Preço de Custo					R\$	180,71
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	180,71

Item: 04538/ORSE

Serviço: CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.40M, COM TAMPAS EM TELA DE PROTEÇÃO M

Unid: UN

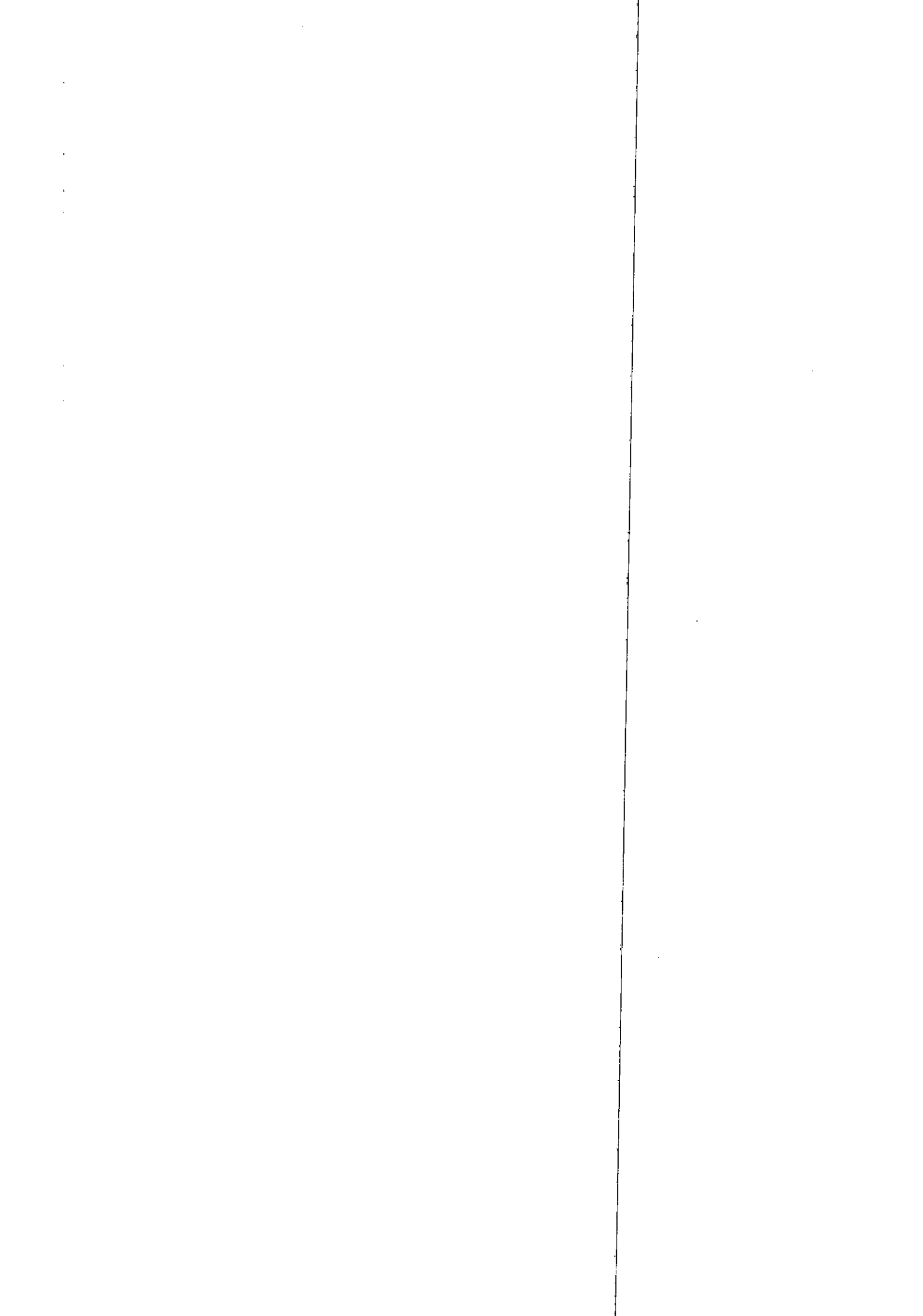
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,001835	R\$ 9,05	R\$ 0,02
FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	0,000100	R\$ 249,25	R\$ 0,02
SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,000097	R\$ 429,94	R\$ 0,04
Total				R\$ 0,05

Mão de Obra

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	6,053600	R\$ 8,14	R\$ 49,29
PEDREIRO	H	2,641500	R\$ 11,82	R\$ 31,22
PINTOR	H	0,180000	R\$ 11,82	R\$ 2,13
SERVENTE	H	0,902700	R\$ 8,14	R\$ 7,35
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,937700	R\$ 11,82	R\$ 11,08
ARMADOR	H	0,250000	R\$ 11,82	R\$ 2,95
SOLDADOR	H	2,000000	R\$ 11,84	R\$ 23,67
Total				R\$ 127,67

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	1,047300	R\$ 3,32	R\$ 3,48
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	1,320100	R\$ 8,30	R\$ 10,96
FARDAMENTO	UN	0,019400	R\$ 64,57	R\$ 1,25
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,010000	R\$ 4,90	R\$ 0,05
TALHADEIRA	UN	0,002000	R\$ 7,84	R\$ 0,02
MARRETA	UN	0,000600	R\$ 13,11	R\$ 0,01
COLHER DE PEDREIRO	UN	0,001100	R\$ 13,65	R\$ 0,02
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,001200	R\$ 103,75	R\$ 0,12
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,029800	R\$ 6,05	R\$ 0,18
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,010000	R\$ 32,30	R\$ 0,32
CAPA P/ CHUVA	UN	0,002300	R\$ 8,75	R\$ 0,02
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,007700	R\$ 6,73	R\$ 0,05
MARTELO SEM UNHA	UN	0,000300	R\$ 13,74	R\$ -
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,001900	R\$ 9,95	R\$ 0,02
ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,001900	R\$ 14,11	R\$ 0,03
SERRA MÁRMORE	UN	0,000300	R\$ 226,57	R\$ 0,07
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,000500	R\$ 10,38	R\$ 0,01
MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,001100	R\$ 9,55	R\$ 0,01
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,008600	R\$ 70,55	R\$ 0,61
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	26,345000	R\$ 0,42	R\$ 10,93
ESPÁTULA	UN	0,000000	R\$ 16,92	R\$ -
ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,000400	R\$ 15,73	R\$ 0,01
PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,000800	R\$ 21,47	R\$ 0,02
ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,000000	R\$ 151,48	R\$ -
LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,075000	R\$ 0,32	R\$ 0,02
MARTELO COM UNHA	UN	0,000200	R\$ 20,69	R\$ -
LIXA P/ FERRO	UN	0,090000	R\$ 1,37	R\$ 0,12
MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM	UN	0,000600	R\$ 15,65	R\$ 0,01
TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZE	R UN	0,000200	R\$ 44,94	R\$ 0,01
ALICATE CLIMPADOR (CRIPADOR)	UN	0,000200	R\$ 56,06	R\$ 0,01
ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK	UN	0,000400	R\$ 136,26	R\$ 0,05
GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	UN	0,000600	R\$ 11,67	R\$ 0,01
ALICATE DE PRESSÃO 11"	UN	0,000400	R\$ 33,91	R\$ 0,01
ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO,	UN	0,000400	R\$ 37,32	R\$ 0,01



ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	UN	0,000400	R\$	60,27	R\$	0,02
ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	UN	0,000400	R\$	20,54	R\$	0,01
ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	0,000400	R\$	48,46	R\$	0,02
CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	UN	0,000400	R\$	50,22	R\$	0,02
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	UN	0,001600	R\$	109,35	R\$	0,17
ESMERILHADOR ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER	UN	0,000400	R\$	316,15	R\$	0,13
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,000200	R\$	264,32	R\$	0,05
CAVALETE DE FERRO Nº 1	UN	0,000400	R\$	75,13	R\$	0,03
FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	UN	0,000200	R\$	908,30	R\$	0,18
MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE	UN	0,000600	R\$	248,15	R\$	0,15
MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,217800	R\$	5,60	R\$	1,22
AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	3,040000	R\$	4,37	R\$	13,27
COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,244200	R\$	22,24	R\$	5,43
TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM	UN	67,456000	R\$	0,29	R\$	19,60
PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	0,198000	R\$	9,43	R\$	1,87
ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,099000	R\$	11,73	R\$	1,16
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,060800	R\$	10,79	R\$	0,66
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,112100	R\$	70,55	R\$	7,91
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	11,593400	R\$	0,56	R\$	6,45
DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,009900	R\$	5,52	R\$	0,05
PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,023800	R\$	56,86	R\$	1,35
PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,007900	R\$	56,86	R\$	0,45
PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,877800	R\$	2,70	R\$	2,37
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CO	UN	1,216000	R\$	0,12	R\$	0,15
ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E	UN	1,216000	R\$	0,21	R\$	0,25
CADEADO 40MM	UN	1,000000	R\$	14,82	R\$	14,82
PORTA CADEADO MÉDIO	UN	1,000000	R\$	8,22	R\$	8,22
TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORALIT OU SIMILAR)	L	0,054000	R\$	19,85	R\$	1,07
ZARCÃO ANTICORROSIVO	L	0,027000	R\$	25,05	R\$	0,68
TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 1", ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO	M2	0,250000	R\$	49,78	R\$	12,45
CANTONEIRA DE AÇO "L" ABAS IGUAIS - 1/2" X 1/2" X 1/8" (0,55 KG/M)	M	2,000000	R\$	2,08	R\$	4,17
CANTONEIRA DE AÇO "L" ABAS IGUAIS - 3/4" X 3/4" X 1/8" (0,71 KG/M)	M	2,000000	R\$	3,83	R\$	7,65
DOBRADIÇA DE FERRO ZINCADO 2 1/2"	UN	2,000000	R\$	1,49	R\$	2,99
ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04 WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	0,150000	R\$	14,86	R\$	2,23
REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,000500	R\$	13,86	R\$	0,01
CESTA BÁSICA	UN	0,058500	R\$	116,20	R\$	6,80
PROTETOR AURICULAR	UN	0,058500	R\$	4,07	R\$	0,24
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,023200	R\$	29,80	R\$	0,69
NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,000500	R\$	9,23	R\$	-
PÁ QUADRADA	UN	0,001200	R\$	14,35	R\$	0,02
PRUMO DE FACE	UN	0,000300	R\$	17,43	R\$	0,01
TRINCHA	UN	0,000800	R\$	4,65	R\$	-
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000200	R\$	15,31	R\$	-
FORMÃO GRANDE	UN	0,000200	R\$	12,57	R\$	-
SERROTE 40CM	UN	0,000100	R\$	24,73	R\$	-
ARCO DE SERRA	UN	0,000000	R\$	17,64	R\$	-
TORQUESA	UN	0,000000	R\$	14,86	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,058500	R\$	10,41	R\$	0,61
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,005300	R\$	249,00	R\$	1,32
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	1,320100	R\$	3,74	R\$	4,93
Total					R\$	160,01
Preço de Custo					R\$	287,74
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	287,74

Item: 00708/ORSE

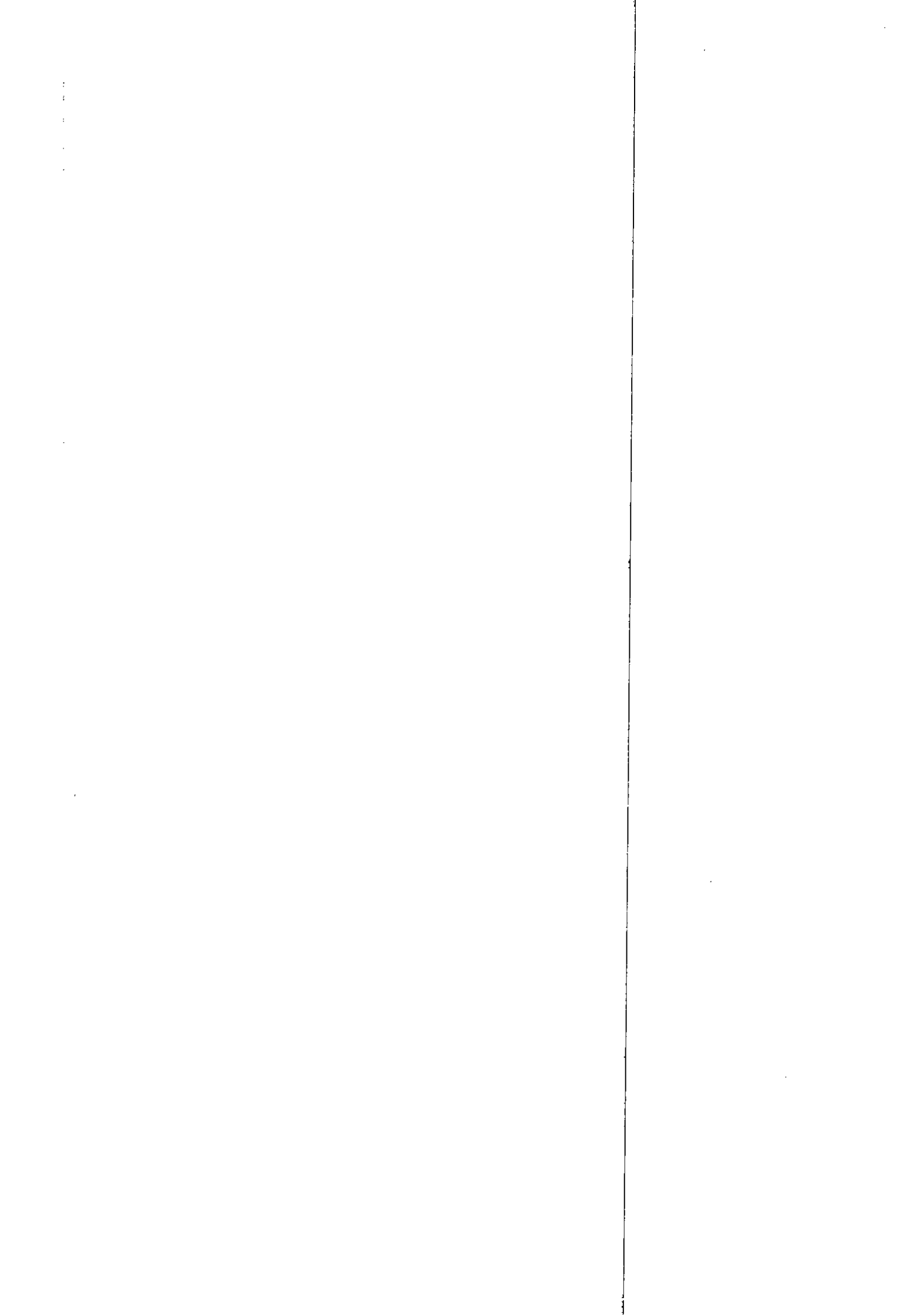
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM

METÁLICA 20 X 20 CM

Unid: UN

Mão de Obra

Unid Qtde Custo Unitário Custo Total



SERVENTE	H	0,600000	R\$	8,14	R\$	4,89
ELETRICISTA	H	0,600000	R\$	11,82	R\$	7,09
Total					R\$	11,96
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,095700	R\$	3,32	R\$	0,32
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,122200	R\$	8,30	R\$	1,01
FARDAMENTO	UN	0,001800	R\$	64,57	R\$	0,12
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,001000	R\$	4,90	R\$	-
TALHADEIRA	UN	0,000200	R\$	7,84	R\$	-
MARRETA	UN	0,000100	R\$	13,11	R\$	-
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$	103,75	R\$	0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,002800	R\$	6,05	R\$	0,02
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000900	R\$	32,30	R\$	0,03
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$	8,75	R\$	-
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000800	R\$	6,73	R\$	0,01
ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,000100	R\$	19,01	R\$	-
ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,000100	R\$	99,52	R\$	0,01
CHAVE INGLESA 12"	UN	0,000100	R\$	39,01	R\$	-
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,000000	R\$	14,54	R\$	14,54
CESTA BÁSICA	UN	0,005400	R\$	116,20	R\$	0,63
PROTETOR AURICULAR	UN	0,005400	R\$	4,07	R\$	0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,002200	R\$	29,80	R\$	0,07
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$	14,35	R\$	-
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000100	R\$	15,31	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,005400	R\$	10,41	R\$	0,06
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000400	R\$	249,00	R\$	0,10
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,122200	R\$	3,74	R\$	0,46
Total					R\$	17,33
Preço de Custo					R\$	29,30
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	29,30

Item: 00670/ORSE

Serviço: CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRAS,
40X40X12CM, EM CHAPA AÇO GALV. - FORNECIMENTO

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EMCHAPA DE AÇO GALV	UN	1,000000	R\$ 54,78	R\$ 54,78
Total				R\$ 54,78
Preço de Custo				R\$ 54,78
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 54,78

Item: 91936

Serviço: CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

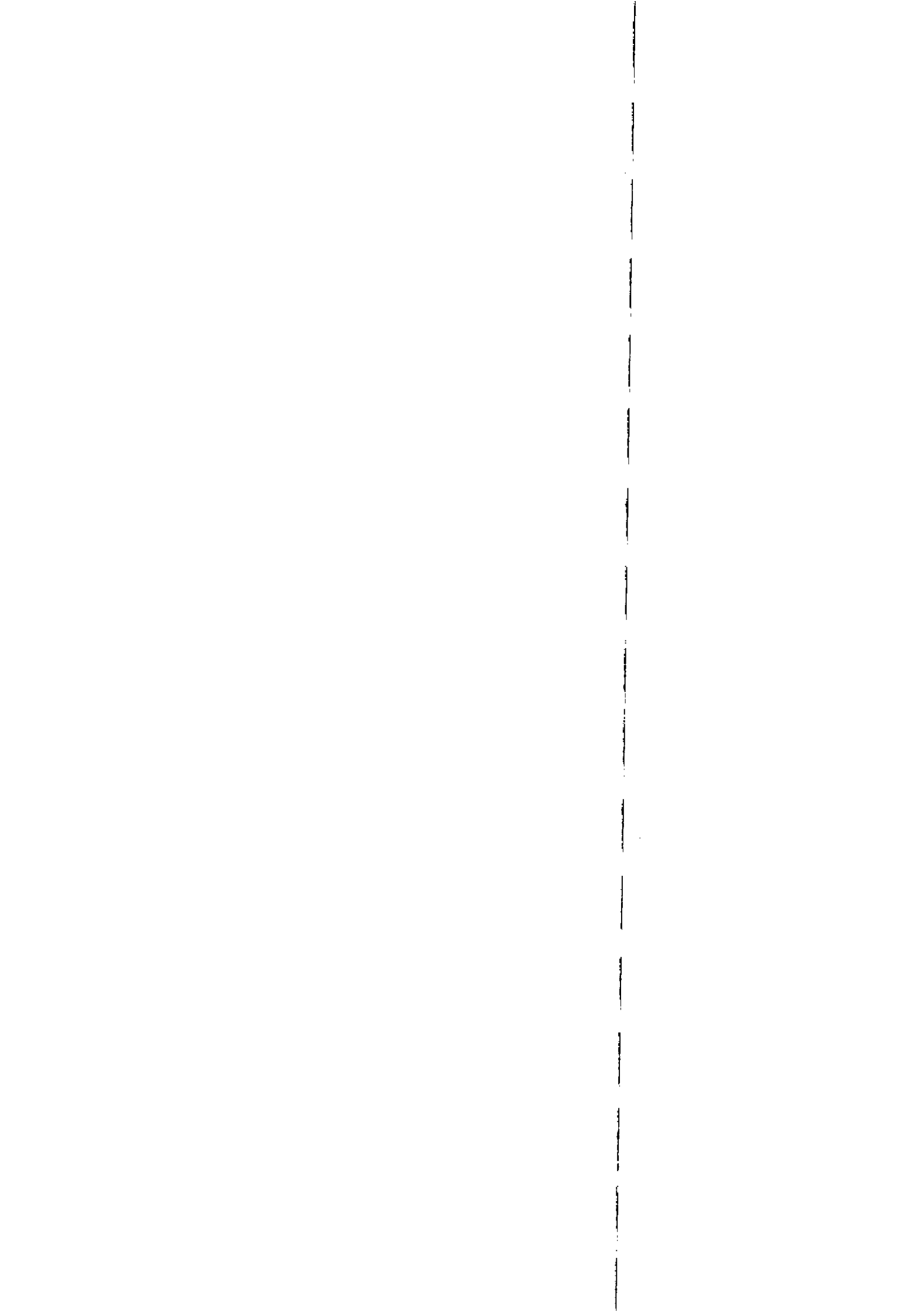
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	R\$ 14,51	R\$ 2,07
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	R\$ 18,70	R\$ 2,67
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
Total				R\$ 8,03
Preço de Custo				R\$ 8,03
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 8,03

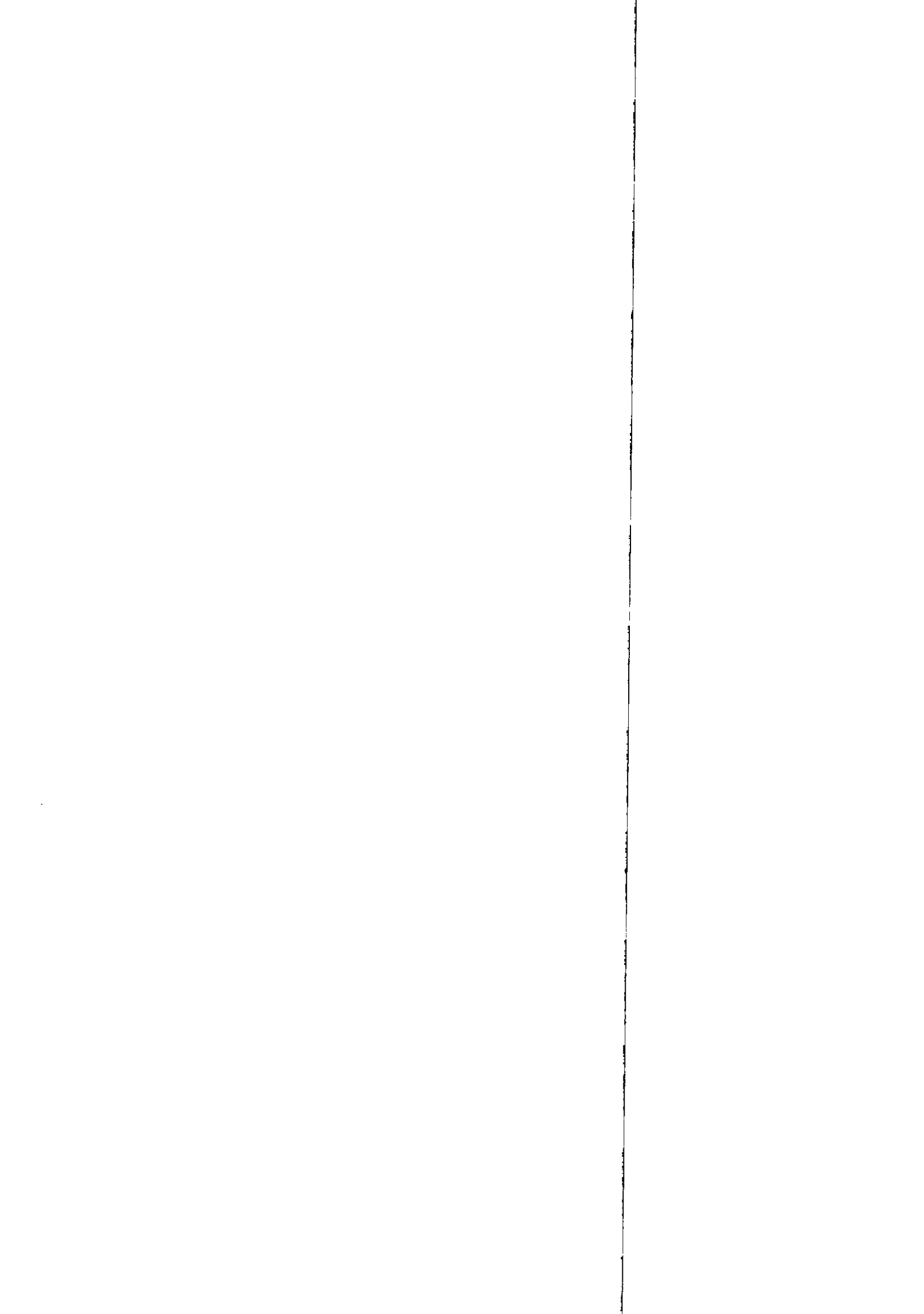
Item: 91863

Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA
CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE				





CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000100	R\$	15,31	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,006200	R\$	10,41	R\$	0,06
EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	0,000600	R\$	249,00	R\$	0,15
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,142600	R\$	3,74	R\$	0,53
Total					R\$	72,08
Preço de Custo					R\$	86,04
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	86,04

Item: CPO-07762
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RJ45+RJ11 (PLACA, MÓDULO E SUPORTE). REFERÊNCIA 07792/ORSE.
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206200	R\$ 14,51	R\$ 2,99
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206200	R\$ 18,70	R\$ 3,86
ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	1,000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	1,000000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
Total				R\$ 45,19
Preço de Custo				R\$ 45,19
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 45,19

Item: CPO-08998/1
Serviço: FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE ESPELHO/ PLACA CEGA 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.
Unid: UN

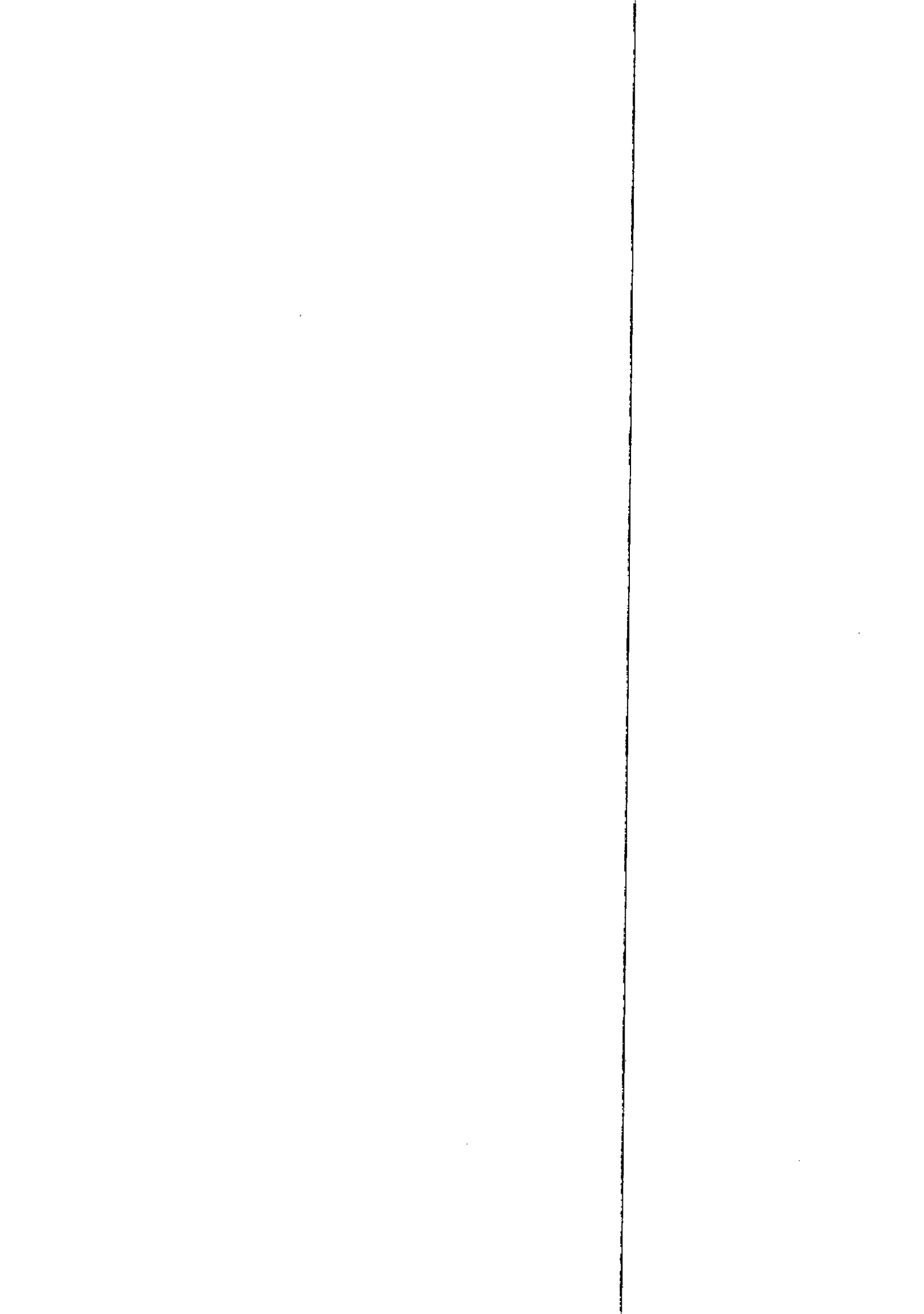
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	R\$ 13,55	R\$ 1,08
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
Total				R\$ 4,55
Preço de Custo				R\$ 4,55
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,55

Item: CPO-08998/2
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO/ PLACA COM FURO CENTRAL 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	R\$ 13,55	R\$ 1,08
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA 4X4 COM FURO CENTRAL 9,5mm.	UN	1,000000	R\$ 4,90	R\$ 4,90
Total				R\$ 5,97
Preço de Custo				R\$ 5,97
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,97

Item: 91865
Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134000	R\$ 14,51	R\$ 1,94
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134000	R\$ 18,70	R\$ 2,51
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,017000	R\$ 4,96	R\$ 5,05
Total				R\$ 11,40
Preço de Custo				R\$ 11,40



Bonificação

R\$ -

R\$ -

Preço de Venda**R\$****11,40****Item: 98308**

Serviço: TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_03/2018

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206200	R\$ 14,51	R\$ 2,99
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206200	R\$ 18,70	R\$ 3,86
TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,000000	R\$ 13,72	R\$ 13,72
Total				R\$ 20,55
Preço de Custo				R\$ 20,55
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 20,55

Item: 15.019.0110-0

Serviço: TOMADA COAXIAL, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA ANTENA DE TV. FORNECIMENTO E COLOCACAO

Unid: UN

Mão de Obra

MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,206000	R\$ 17,29	R\$ 3,56
			R\$ 3,56

Materiais

TOMADA COAXIAL, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA ANTENA DE TV

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
			R\$ 8,32
			R\$ 11,88

Preço de Custo**Bonificação****R\$ -****R\$ -****Preço de Venda****R\$****11,88****Item: 98295**

Serviço: CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002800	R\$ 14,51	R\$ 0,04
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002800	R\$ 18,70	R\$ 0,05
CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1,050000	R\$ 0,86	R\$ 0,91
Total				R\$ 0,98
Preço de Custo				R\$ 0,98
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 0,98

Item: 98262

Serviço: CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_03/2018

Unid: M

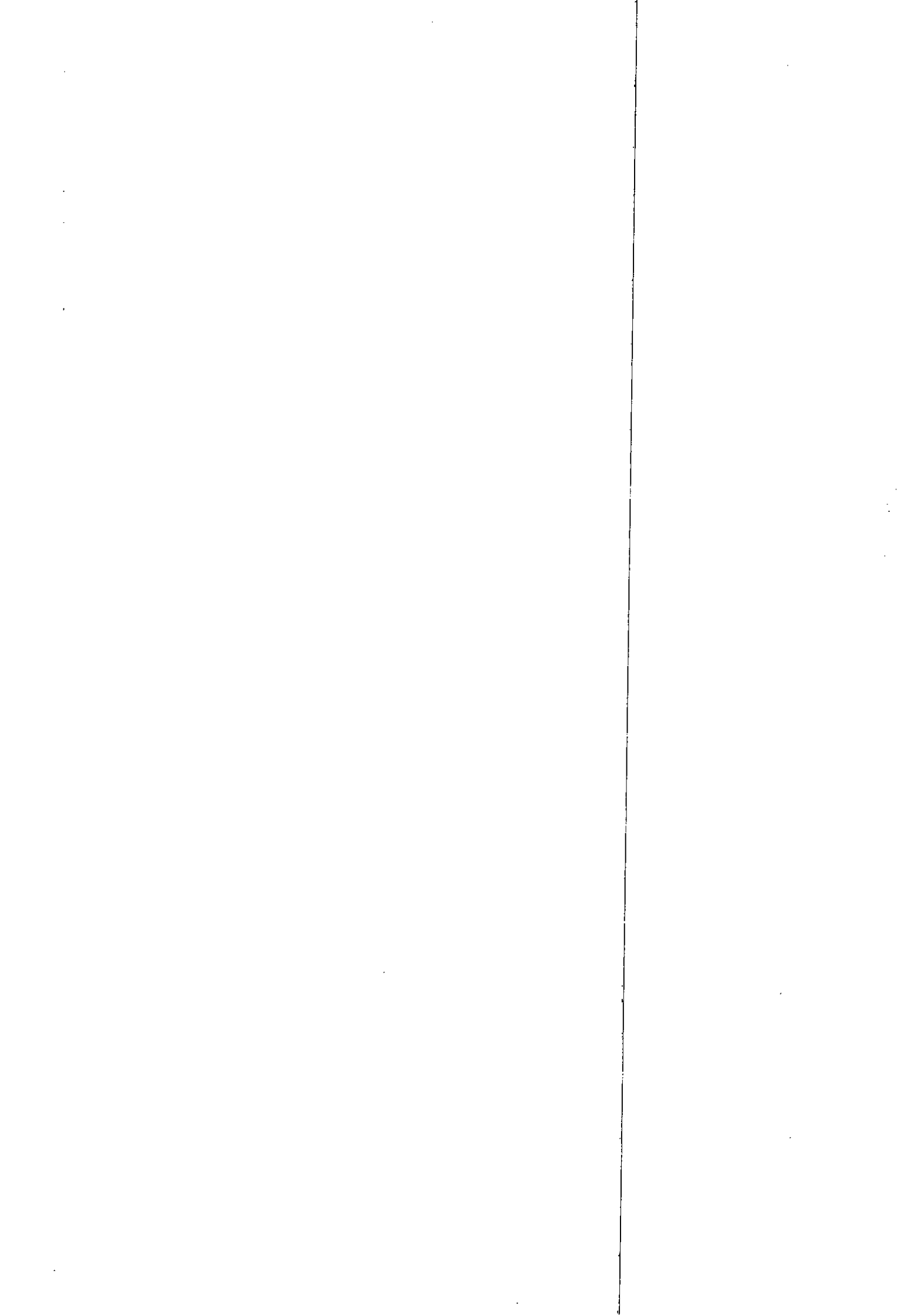
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064100	R\$ 14,51	R\$ 0,93
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064100	R\$ 18,70	R\$ 1,20
CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,050000	R\$ 0,82	R\$ 0,86
Total				R\$ 2,97
Preço de Custo				R\$ 2,97
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 2,97

Item: 98400

Serviço: CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091900	R\$ 14,51	R\$ 1,33
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091900	R\$ 18,70	R\$ 1,72
CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	1,050000	R\$ 6,39	R\$ 6,71
Total				R\$ 9,75



Preço de Custo		R\$	9,75
Bonificação		R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$	9,75

Item: 08008/ORSE

Serviço: CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,110000	R\$ 8,14	R\$ 0,90
ELETRICISTA	H	0,110000	R\$ 11,82	R\$ 1,30
Total				R\$ 2,18
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,017600	R\$ 3,32	R\$ 0,06
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,022400	R\$ 8,30	R\$ 0,19
FARDAMENTO	UN	0,000400	R\$ 64,57	R\$ 0,03
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000200	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000000	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000000	R\$ 103,75	R\$ -
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000600	R\$ 6,05	R\$ -
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000200	R\$ 32,30	R\$ 0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000000	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000200	R\$ 6,73	R\$ -
ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,000000	R\$ 19,01	R\$ -
ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,000000	R\$ 99,52	R\$ -
CHAVE INGLESIA 12"	UN	0,000000	R\$ 39,01	R\$ -
CABO COAXIAL TRIPOLAR RGC 59 MALHA 67	M	1,020000	R\$ 0,50	R\$ 0,51
CESTA BÁSICA	UN	0,001000	R\$ 116,20	R\$ 0,12
PROTECTOR AURICULAR	UN	0,001000	R\$ 4,07	R\$ -
PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	0,000400	R\$ 29,80	R\$ 0,01
PÁ QUADRADA	UN	0,000000	R\$ 14,35	R\$ -
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000000	R\$ 15,31	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,001000	R\$ 10,41	R\$ 0,01
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000000	R\$ 249,00	R\$ -
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,022400	R\$ 3,74	R\$ 0,08
Total				R\$ 0,98

Preço de Custo		R\$	3,17
Bonificação		R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$	3,17

Item: 93358

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956000	R\$ 13,55	R\$ 53,62
Total				R\$ 53,61

Preço de Custo		R\$	53,61
Bonificação		R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$	53,61

Item: 96995

Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	R\$ 13,55	R\$ 32,51
Total				R\$ 32,50

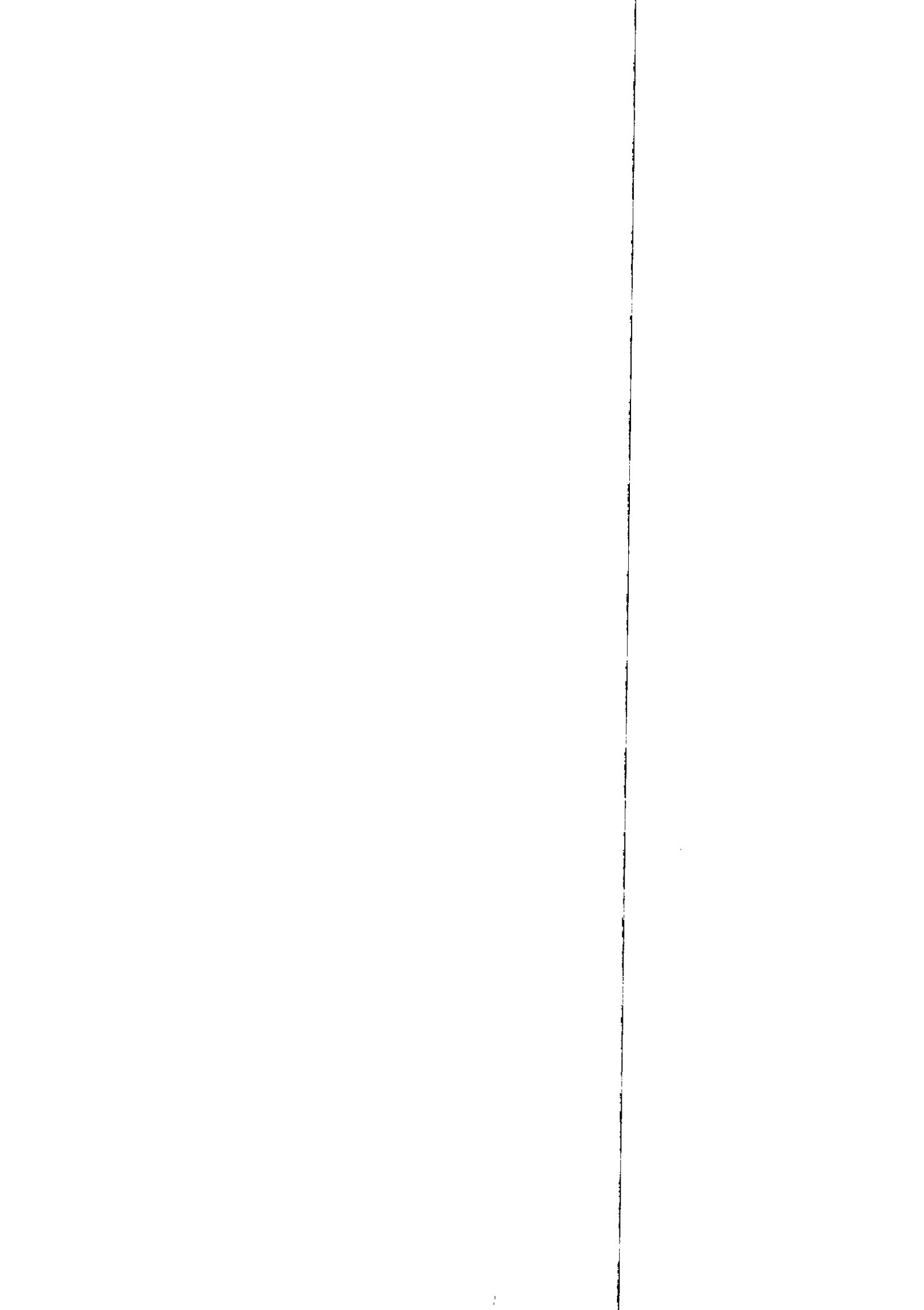
Preço de Custo		R\$	32,50
Bonificação		R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$	32,50

Item: C3764

Serviço: RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,000000	R\$ 12,05	R\$ 96,41
ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,000000	R\$ 21,01	R\$ 168,06



ELETRICISTA	H	8,000000	R\$	15,00	R\$	119,98
Total					R\$	384,45
		Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
RACK FECHADO 24 Us, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN			1,000000	R\$ 1.483,64	R\$ 1.483,64
Total						R\$ 1.483,64
Preço de Custo						R\$ 1.868,09
Bonificação				R\$ -		R\$ -
Preço de Venda						R\$ 1.868,09

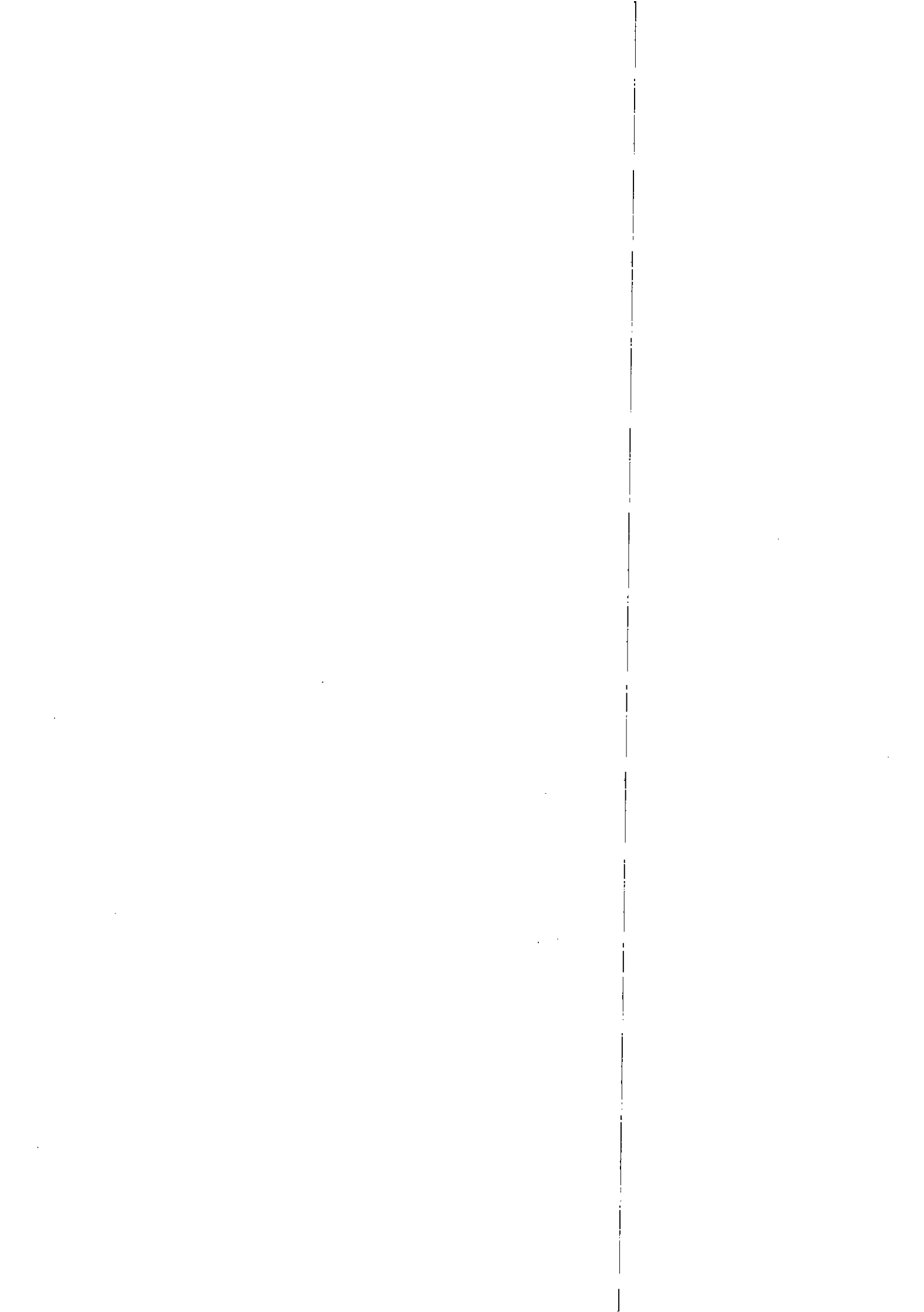
Item: 98301						
Serviço: PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018						
Unid: UN						
		Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			6,200700	R\$ 14,51	R\$ 89,96
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			6,200700	R\$ 18,70	R\$ 115,95
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			1,000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
Total						R\$ 216,69
Preço de Custo						R\$ 216,69
Bonificação				R\$ -		R\$ -
Preço de Venda						R\$ 216,69

Item: C4568						
Serviço: ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"						
Unid: UN						
Mão de Obra	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,250000		R\$ 12,05		R\$ 3,01
Total						R\$ 3,01
		Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN			1,000000	R\$ 32,86	R\$ 32,86
Total						R\$ 32,86
Preço de Custo						R\$ 35,87
Bonificação				R\$ -		R\$ -
Preço de Venda						R\$ 35,87

Item: ED-48377						
Serviço: ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"						
Unid: CJ						
		Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA			1,000000	R\$ 11,72	R\$ 11,72
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA			1,000000	R\$ 15,40	R\$ 15,40
ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	U			1,000000	R\$ 70,79	R\$ 70,79
Total						R\$ 97,90
Preço de Custo						R\$ 97,90
Bonificação				R\$ -		R\$ -
Preço de Venda						R\$ 97,90

Item: C4564						
Serviço: DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"						
Unid: UN						
Mão de Obra	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,500000		R\$ 12,05		R\$ 30,13
ELETRICISTA	H	2,500000		R\$ 15,00		R\$ 37,50
Total						R\$ 67,62
		Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"	UN			1,000000	R\$ 342,33	R\$ 342,33
Total						R\$ 342,32
Preço de Custo						R\$ 409,94
Bonificação				R\$ -		R\$ -
Preço de Venda						R\$ 409,94

Item: 07867/ORSE						
Serviço: SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO						
Unid: UN						
		Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total



SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UN	1,000000	R\$	431,60	R\$	431,60
Total					R\$	431,60
Preço de Custo					R\$	431,60
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	431,60

Item: 07841/ORSE

Serviço: CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS,
MOD. IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	1,500000	R\$ 8,14	R\$ 12,21
CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	H	1,500000	R\$ 11,82	R\$ 17,73
Total				R\$ 29,93

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,239300	R\$ 3,32	R\$ 0,79
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,305400	R\$ 8,30	R\$ 2,53
FARDAMENTO	UN	0,004400	R\$ 64,57	R\$ 0,28
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,002400	R\$ 4,90	R\$ 0,01
TALHADEIRA	UN	0,000400	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000200	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000300	R\$ 103,75	R\$ -0,03
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,006800	R\$ 6,05	R\$ 0,04
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,002200	R\$ 32,30	R\$ 0,07
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000600	R\$ 8,75	R\$ 0,01
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,001800	R\$ 6,73	R\$ 0,01
ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,000300	R\$ 19,01	R\$ 0,01
ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,000300	R\$ 99,52	R\$ 0,03
CHAVE INGLESA 12"	UN	0,000200	R\$ 39,01	R\$ 0,01
CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD.IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 4.259,15	R\$ 4.259,15
CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 2 PARES	M	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
CESTA BÁSICA	UN	0,013600	R\$ 116,20	R\$ 1,58
PROTETOR AURICULAR	UN	0,013600	R\$ 4,07	R\$ 0,06
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,005400	R\$ 29,80	R\$ 0,16
PÁ QUADRADA	UN	0,000300	R\$ 14,35	R\$ -
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000300	R\$ 15,31	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,013600	R\$ 10,41	R\$ 0,14
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,001200	R\$ 249,00	R\$ 0,30
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,305400	R\$ 3,74	R\$ 1,14
Total				R\$ 4.266,94
Preço de Custo				R\$ 4.296,88
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4.296,88

Item: 15.005.0201-0

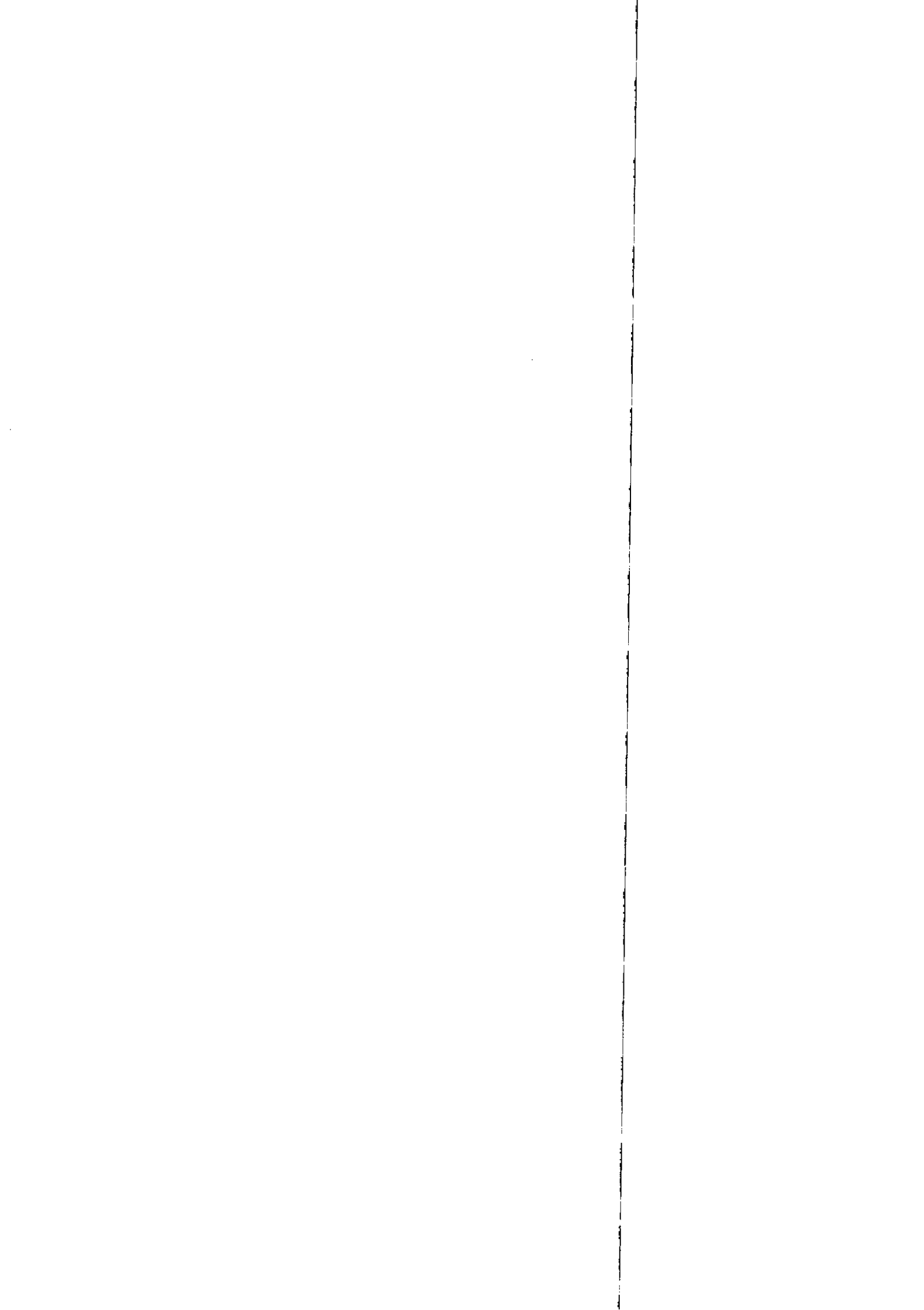
Serviço: INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO
SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE
FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE
ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E
INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM

15.005.0255)

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,881940	R\$ 17,29	R\$ 49,83
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,070560	R\$ 12,52	R\$ 50,98
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,502000	R\$ 17,29	R\$ 60,55
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,158620	R\$ 18,61	R\$ 2,95
Total				R\$ 164,29

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,000000	R\$ 1.596,34	R\$ 1.596,34



CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,750000	R\$	4,03	R\$	7,04
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	M	25,000000	R\$	0,50	R\$	12,45
TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,030000	R\$	19,78	R\$	0,59
JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$	4,69	R\$	4,69
ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	10,000000	R\$	1,11	R\$	11,12
PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,000000	R\$	0,12	R\$	0,50
TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	4,040000	R\$	38,18	R\$	154,25
CURVA 90° DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	2,000000	R\$	1,16	R\$	2,32
CURVA 90° DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	2,000000	R\$	2,49	R\$	4,98
FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	9,500000	R\$	0,56	R\$	5,28
BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,015400	R\$	376,15	R\$	5,79
MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	M	3,000000	R\$	1,49	R\$	4,46
TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO,NO DIAMETRO DE 1/2"	M	10,000000	R\$	0,79	R\$	7,89
Total					R\$	1.817,65
Preço de Custo					R\$	1.981,94
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	1.981,94

Item: 15.005.0202-0

Serviço: INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)

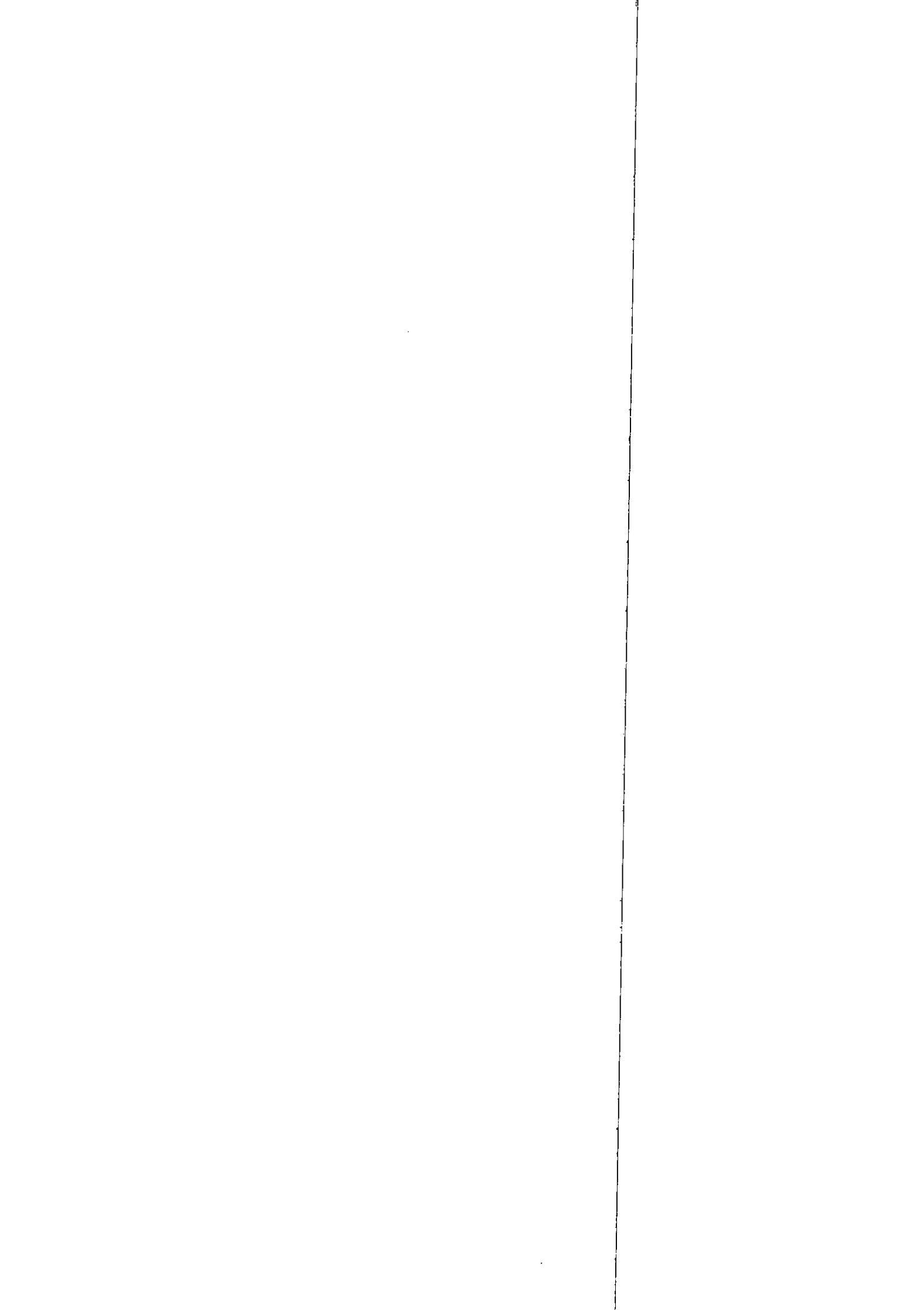
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,187492	R\$	17,29	R\$	89,69
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,327008	R\$	12,52	R\$	91,77
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,303600	R\$	17,29	R\$	108,98
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,285516	R\$	18,61	R\$	5,31
Total					R\$	295,73

Materials

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,000000	R\$	2.369,82	R\$	2.369,82
CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,750000	R\$	4,03	R\$	7,04
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	M	45,000000	R\$	0,50	R\$	22,41
TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,030000	R\$	19,78	R\$	0,59
JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$	4,69	R\$	4,69
ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	20,000000	R\$	1,11	R\$	22,24
PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,000000	R\$	0,12	R\$	0,50
TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	8,066600	R\$	38,18	R\$	307,98
CURVA 90° DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000	R\$	1,16	R\$	3,49
CURVA 90° DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000	R\$	2,49	R\$	7,47
FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	19,152500	R\$	0,56	R\$	10,65
BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,081100	R\$	376,15	R\$	30,51
MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	M	3,000000	R\$	1,49	R\$	4,46
TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO,NO DIAMETRO DE 1/2"	M	20,000000	R\$	0,79	R\$	15,77
Total					R\$	2.807,54
Preço de Custo					R\$	3.103,27
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	3.103,27

Item: 15.005.0204-0



Serviço: INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO
 SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE
 FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE
 ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E

INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM)

15.005.0255)

Unid: UN

Mão de Obra

MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL,
 INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	5,187492	R\$ 17,29	R\$ 89,69

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS
 SOCIAIS

H	7,327008	R\$ 12,52	R\$ 91,77
---	----------	-----------	-----------

MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE
 ENCARGOS SOCIAIS

H	6,303600	R\$ 17,29	R\$ 108,98
---	----------	-----------	------------

MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE
 ENCARGOS SOCIAIS

H	0,285516	R\$ 18,61	R\$ 5,31
---	----------	-----------	----------

Total

R\$ 295,73

Materials

AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 24000 BTU/H

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,000000	R\$ 3.218,33	R\$ 3.218,33

CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE
 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"

KG	1,750000	R\$ 4,03	R\$ 7,04
----	----------	----------	----------

FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2

M	45,000000	R\$ 0,50	R\$ 22,41
---	-----------	----------	-----------

TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM
 AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"

UN	0,030000	R\$ 19,78	R\$ 0,59
----	----------	-----------	----------

JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"

UN	1,000000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
----	----------	----------	----------

ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"

UN	20,000000	R\$ 1,11	R\$ 22,24
----	-----------	----------	-----------

PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM

UN	4,000000	R\$ 0,12	R\$ 0,50
----	----------	----------	----------

TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM
 ESPESSURA DE 1/32"

KG	9,466000	R\$ 38,18	R\$ 361,41
----	----------	-----------	------------

CURVA 90° DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"

UN	3,000000	R\$ 1,16	R\$ 3,49
----	----------	----------	----------

FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA
 DE 48MM

M	23,940000	R\$ 0,56	R\$ 13,31
---	-----------	----------	-----------

BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM

UN	0,081100	R\$ 376,15	R\$ 30,51
----	----------	------------	-----------

DESCARTAVEL

MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"

M	3,000000	R\$ 1,49	R\$ 4,46
---	----------	----------	----------

CURVA 90° DE COBRE, DE 5/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"

UN	3,000000	R\$ 2,99	R\$ 8,96
----	----------	----------	----------

TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO, NO DIAMETRO DE 5/8"

M	20,000000	R\$ 0,85	R\$ 16,93
---	-----------	----------	-----------

Total

R\$ 3.714,78

Preço de Custo

R\$ 4.010,52

Bonificação

R\$ - R\$ -

Preço de Venda

R\$ 4.010,52

Item: 15.005.0207-0

Serviço: INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO
 SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE
 FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE
 ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E

INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM)

15.005.0255)

Unid: UN

Mão de Obra

MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL,
 INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	9,064000	R\$ 17,29	R\$ 156,71

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS
 SOCIAIS

H	11,908860	R\$ 12,52	R\$ 149,15
---	-----------	-----------	------------

MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE
 ENCARGOS SOCIAIS

H	10,094000	R\$ 17,29	R\$ 174,51
---	-----------	-----------	------------

MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE
 ENCARGOS SOCIAIS

H	0,158620	R\$ 18,61	R\$ 2,95
---	----------	-----------	----------

Total

R\$ 483,30

Materials

AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 36000 BTU/H

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,000000	R\$ 4.361,00	R\$ 4.361,00

CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE
 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"

KG	1,750000	R\$ 4,03	R\$ 7,04
----	----------	----------	----------

FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2

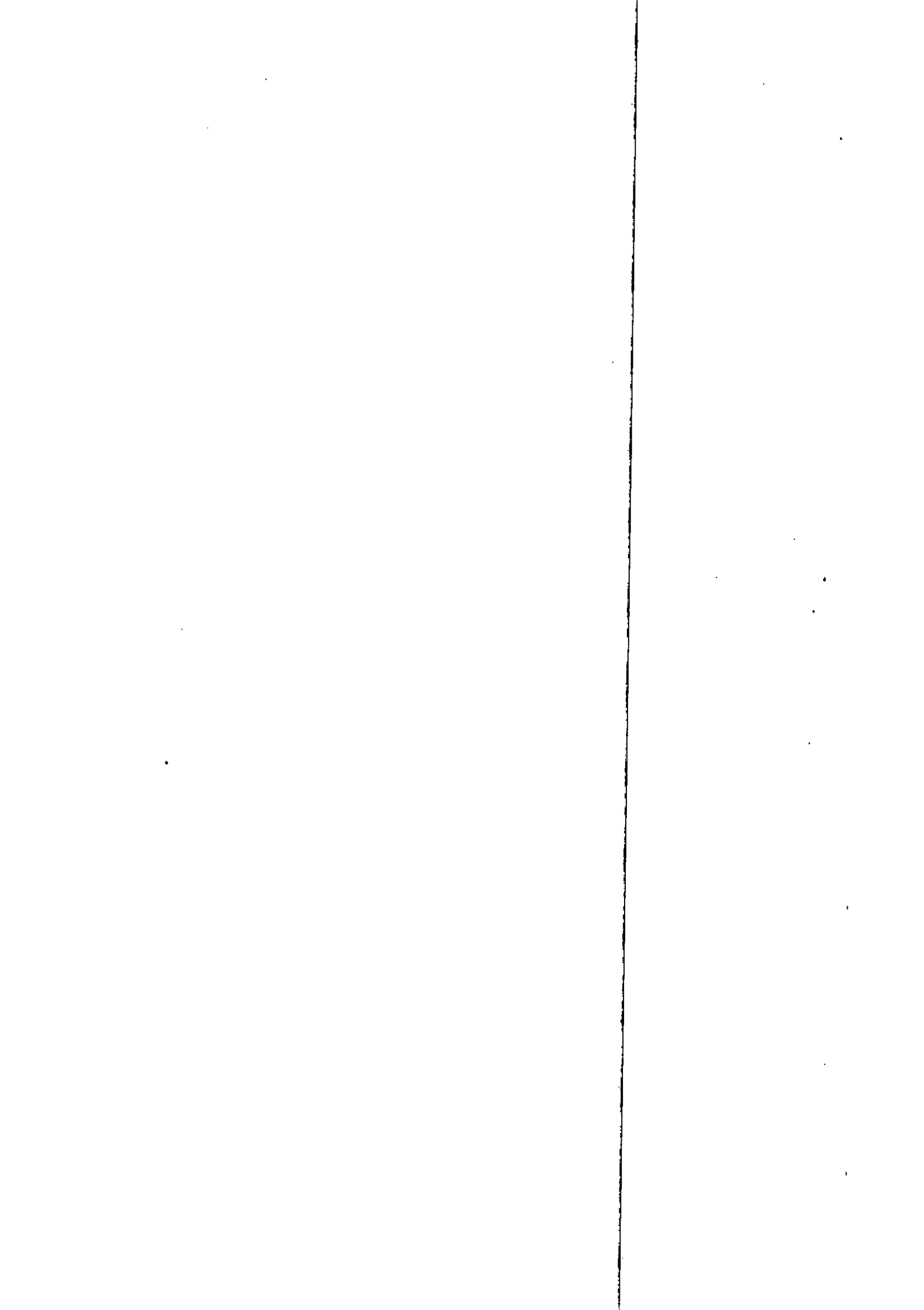
M	65,000000	R\$ 0,50	R\$ 32,37
---	-----------	----------	-----------

TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM
 AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"

UN	0,030000	R\$ 19,78	R\$ 0,59
----	----------	-----------	----------

JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"

UN	1,000000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
----	----------	----------	----------



ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	30,000000	R\$	1,11	R\$	33,37
PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,000000	R\$	0,12	R\$	0,50
TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	6,000000	R\$	38,18	R\$	229,08
FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	50,272500	R\$	0,56	R\$	27,96
BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,128900	R\$	376,15	R\$	48,49
MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	M	3,000000	R\$	1,49	R\$	4,46
TUBO DE COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 7/8" A 1.1/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	13,980000	R\$	39,01	R\$	545,36
CURVA 90° DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000	R\$	2,08	R\$	6,23
CURVA 90° DE COBRE, DE 7/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000	R\$	6,47	R\$	19,42
TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO,NO DIAMETRO DE 7/8"	M	30,000000	R\$	1,08	R\$	32,37
Total					R\$	5.352,81
Preço de Custo					R\$	5.836,12
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	5.836,12

Item: 00884/ORSE

Serviço: TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 1/2" (15MM),
P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=2,25MM, 1,12KG/M, NBR-5580

Unid: M

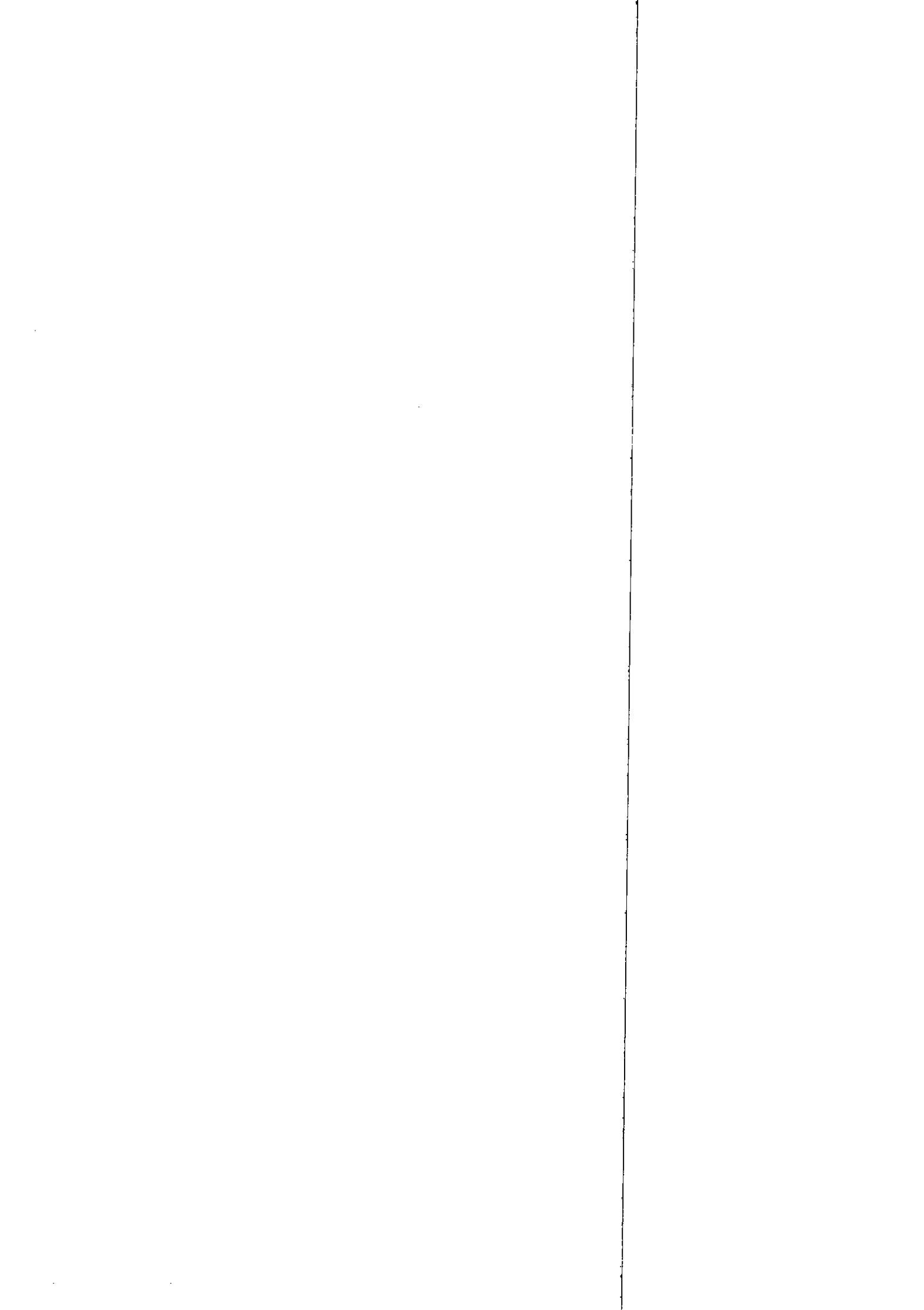
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,250000	R\$ 8,14	R\$ 2,04
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,250000	R\$ 11,82	R\$ 2,95
Total				R\$ 4,98
Material				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,039900	R\$ 3,32	R\$ 0,13
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,050800	R\$ 8,30	R\$ 0,42
FARDAMENTO	UN	0,000800	R\$ 64,57	R\$ 0,05
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000400	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000000	R\$ 103,75	R\$ -
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001200	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000400	R\$ 32,30	R\$ 0,01
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000000	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000400	R\$ 6,73	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000300	R\$ 14,03	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000200	R\$ 15,77	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000200	R\$ 18,23	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000100	R\$ 34,28	R\$ -
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000100	R\$ 26,03	R\$ -
FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,280000	R\$ 0,16	R\$ 0,04
TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 15MM (1/2) E = 2,25MM - 1,12KG/M	M	1,010000	R\$ 8,43	R\$ 8,52
CESTA BÁSICA	UN	0,002200	R\$ 116,20	R\$ 0,26
PROTETOR AURICULAR	UN	0,002200	R\$ 4,07	R\$ 0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,000800	R\$ 29,80	R\$ 0,02
PÁ QUADRADA	UN	0,000000	R\$ 14,35	R\$ -
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$ 26,27	R\$ -
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$ 35,97	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,002200	R\$ 10,41	R\$ 0,02
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000200	R\$ 249,00	R\$ 0,05
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,050800	R\$ 3,74	R\$ 0,19
Total				R\$ 9,67
Preço de Custo				R\$ 14,65
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 14,65

Item: 92704

Serviço: TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
----------	------	------	----------------	-------------



AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346000	R\$	14,09	R\$	4,87
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346000	R\$	18,14	R\$	6,28
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013000	R\$	11,41	R\$	0,15
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003000	R\$	22,13	R\$	0,07
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$	4,36	R\$	4,36
Total					R\$	15,70
Preço de Custo					R\$	15,70
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	15,70

Item: 92693

Serviço: LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173000	R\$ 14,09	R\$ 2,44
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173000	R\$ 18,14	R\$ 3,14
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,008000	R\$ 11,41	R\$ 0,09
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002000	R\$ 22,13	R\$ 0,04
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
Total				R\$ 8,50
Preço de Custo				R\$ 8,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 8,50

Item: 92699

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259000	R\$ 14,09	R\$ 3,65
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259000	R\$ 18,14	R\$ 4,70
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,008000	R\$ 11,41	R\$ 0,09
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002000	R\$ 22,13	R\$ 0,04
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
Total				R\$ 11,67
Preço de Custo				R\$ 11,67
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 11,67

Item: C0941

Serviço: COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,400000	R\$ 12,05	R\$ 4,82
ENCANADOR	H	0,400000	R\$ 14,80	R\$ 5,92
Total				R\$ 10,73
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
Total				R\$ 4,39
Preço de Custo				R\$ 15,13
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 15,13

Item: C1822

Serviço: NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2")

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,200000	R\$ 12,05	R\$ 2,41
ENCANADOR	H	0,200000	R\$ 14,80	R\$ 2,96

Total					R\$	5,36
	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 3/4X1/2"		UN	1,000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12	
Total					R\$ 4,11	
Preço de Custo					R\$ 9,47	
Bonificação				R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda					R\$ 9,47	

Item: 95248

Serviço: VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Unid: UN

	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,774500	R\$ 14,09	R\$ 10,91	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,774500	R\$ 18,14	R\$ 14,05	
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,009500	R\$ 11,41	R\$ 0,11	
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)		UN	1,000000	R\$ 25,33	R\$ 25,33	
Total					R\$ 50,39	
Preço de Custo					R\$ 50,39	
Bonificação				R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda					R\$ 50,39	

Item: CPN-95248/1

Serviço: REGISTRO ANGULAR DE GÁS ESFERA NPTM 1/2" MACHO/MACHO.

Unid: UN

	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,774500	R\$ 14,09	R\$ 10,91	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,774500	R\$ 18,14	R\$ 14,05	
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,009500	R\$ 11,41	R\$ 0,11	
REGISTRO DE GÁS ESFERA 1/2 NPTM ANGULAR 90°		UN	1,000000	R\$ 15,77	R\$ 15,77	
Total					R\$ 40,83	
Preço de Custo					R\$ 40,83	
Bonificação				R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda					R\$ 40,83	

Item: CPN-95248/2

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP 1/2".

Unid: UN

	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,774500	R\$ 14,09	R\$ 10,91	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,774500	R\$ 18,14	R\$ 14,05	
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,009500	R\$ 11,41	R\$ 0,11	
REGULADOR DE PRESSÃO GLP 1/2"		UN	1,000000	R\$ 181,77	R\$ 181,77	
Total					R\$ 206,83	
Preço de Custo					R\$ 206,83	
Bonificação				R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda					R\$ 206,83	

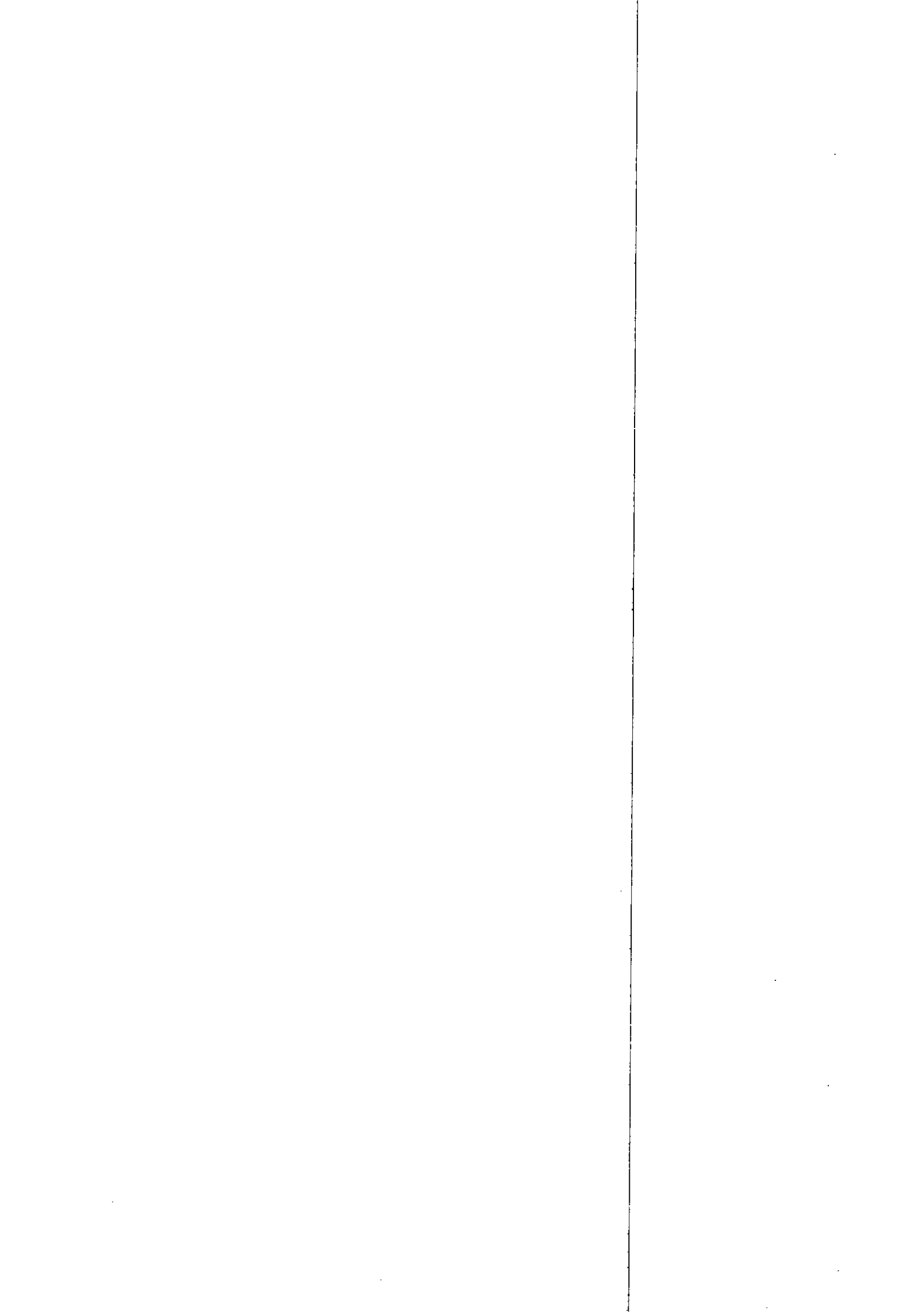
Item: 97535

Serviço: TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_12/2015

Unid: M

	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,260000	R\$ 14,09	R\$ 3,66	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						



COMPLEMENTARES	H	0,260000	R\$	18,14	R\$	4,72
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,039000	R\$	18,71	R\$	19,44
Total					R\$	27,80
Preço de Custo					R\$	27,80
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	27,80

Item: 92367

Serviço: TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245000	R\$ 14,09	R\$ 3,45
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245000	R\$ 18,14	R\$ 4,45
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	M	1,039000	R\$ 49,04	R\$ 50,96
Total				R\$ 58,83
Preço de Custo				R\$ 58,83
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 58,83

Item: 92368

Serviço: TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276000	R\$ 14,09	R\$ 3,89
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276000	R\$ 18,14	R\$ 5,01
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05" MM, PESO *8,47" KG/M (NBR 5580)	M	1,039000	R\$ 65,99	R\$ 68,57
Total				R\$ 77,45
Preço de Custo				R\$ 77,45
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 77,45

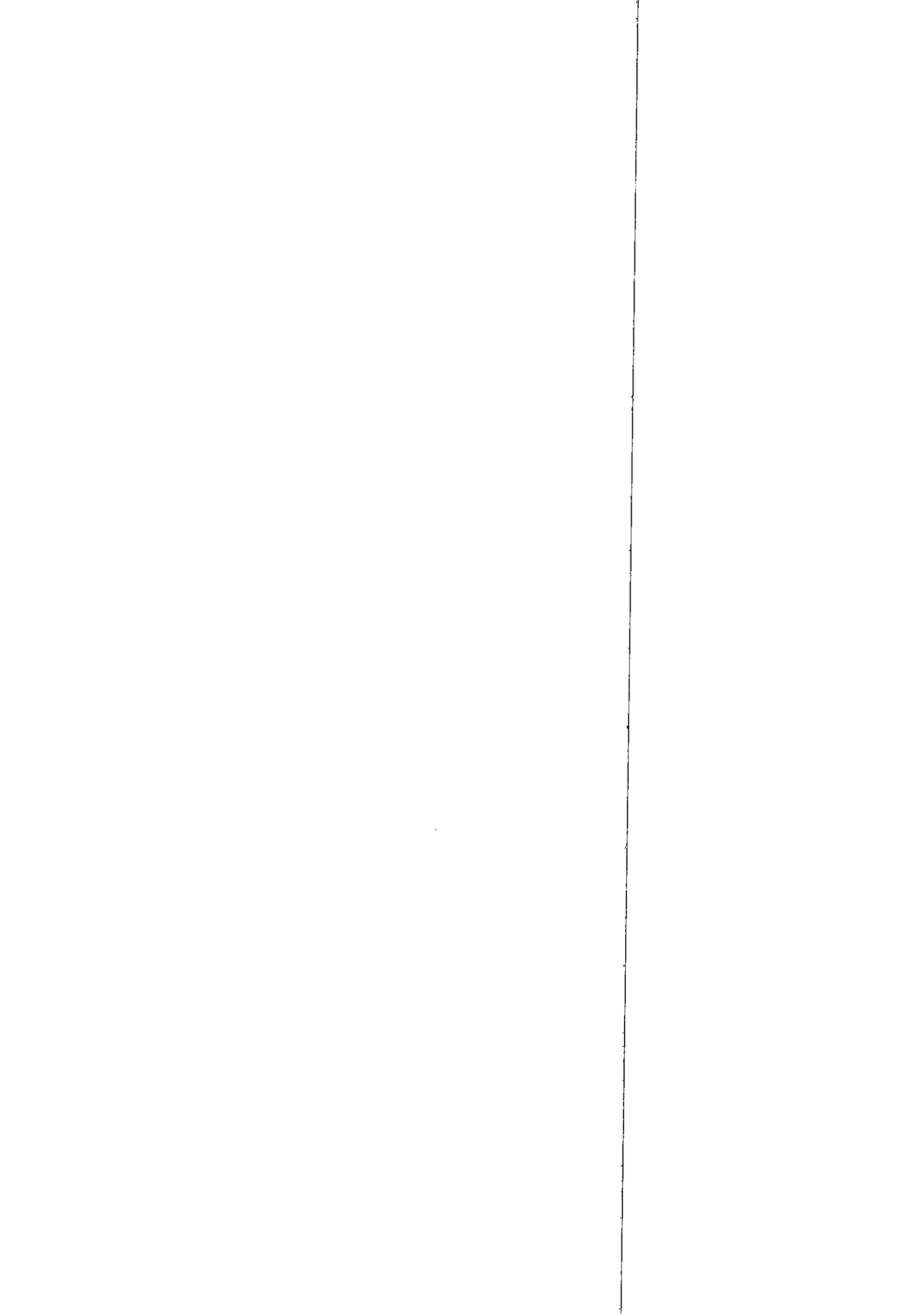
Item: 97488

Serviço: CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,586000	R\$ 14,09	R\$ 8,25
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,586000	R\$ 18,14	R\$ 10,63
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,586000	R\$ 37,62	R\$ 22,04
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,067000	R\$ 14,27	R\$ 0,96
CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,000000	R\$ 99,48	R\$ 99,48
Total				R\$ 141,34
Preço de Custo				R\$ 141,34
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 141,34

Item: 94473

Serviço: COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016
Unid: UN



Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522000	R\$ 14,09	R\$ 7,35
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522000	R\$ 18,14	R\$ 9,47
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,027000	R\$ 11,41	R\$ 0,31
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003000	R\$ 22,13	R\$ 0,07
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,000000	R\$ 42,03	R\$ 42,03
Total				R\$ 59,21
Preço de Custo				R\$ 59,21
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 59,21

Item: 94475

Serviço: COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,652000	R\$ 14,09	R\$ 9,18
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,652000	R\$ 18,14	R\$ 11,83
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035000	R\$ 11,41	R\$ 0,40
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004000	R\$ 22,13	R\$ 0,09
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,000000	R\$ 59,28	R\$ 59,28
Total				R\$ 80,76
Preço de Custo				R\$ 80,76
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 80,76

Item: 92642

Serviço: TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

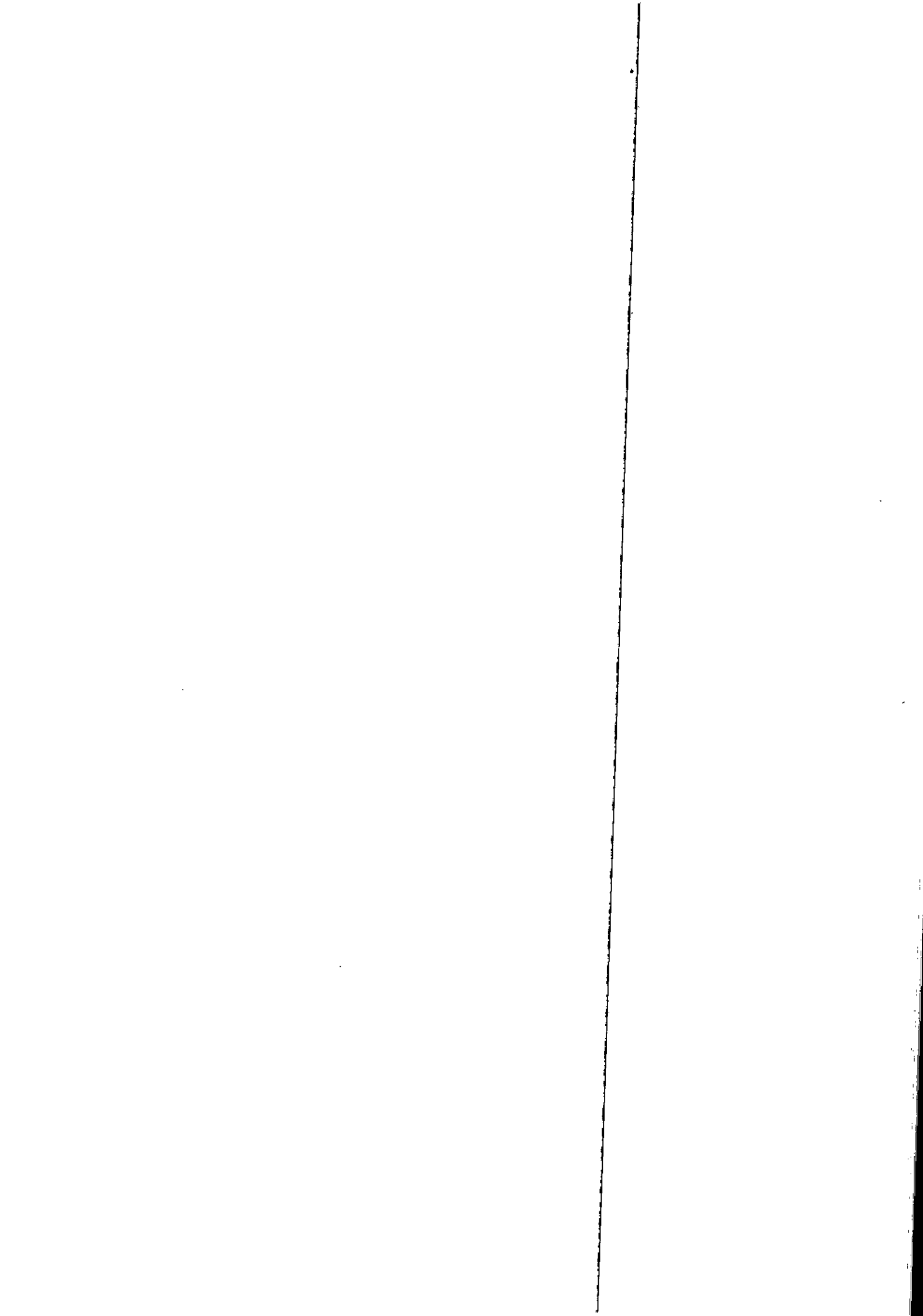
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,471000	R\$ 14,09	R\$ 20,72
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,471000	R\$ 18,14	R\$ 26,69
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,045000	R\$ 11,41	R\$ 0,51
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,011000	R\$ 22,13	R\$ 0,24
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,000000	R\$ 58,30	R\$ 58,30
Total				R\$ 106,44
Preço de Custo				R\$ 106,44
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 106,44

Item: 92644

Serviço: TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656000	R\$ 14,09	R\$ 23,32
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656000	R\$ 18,14	R\$ 30,05
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,053000	R\$ 11,41	R\$ 0,60
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,013000	R\$ 22,13	R\$ 0,29
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1,000000	R\$ 78,09	R\$ 78,09
Total				R\$ 132,33
Preço de Custo				R\$ 132,33
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 132,33



Item: CPN-92644/2

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 3 X 1". REFÊNCIA 92644/SINAPI.

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656000	R\$ 14,09	R\$ 23,32
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656000	R\$ 18,14	R\$ 30,05
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,053000	R\$ 11,41	R\$ 0,60
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,013000	R\$ 22,13	R\$ 0,29
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	1,000000	R\$ 90,64	R\$ 90,64
Total				R\$ 144,89
Preço de Custo				R\$ 144,89
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 144,89

Item: CPN-92644/1

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 3 X 1/2". REFÊNCIA 92644/SINAPI.

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656000	R\$ 14,09	R\$ 23,32
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656000	R\$ 18,14	R\$ 30,05
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,053000	R\$ 11,41	R\$ 0,60
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,013000	R\$ 22,13	R\$ 0,29
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,000000	R\$ 90,64	R\$ 90,64
Total				R\$ 144,89
Preço de Custo				R\$ 144,89
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 144,89

Item: 92658

Serviço: LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

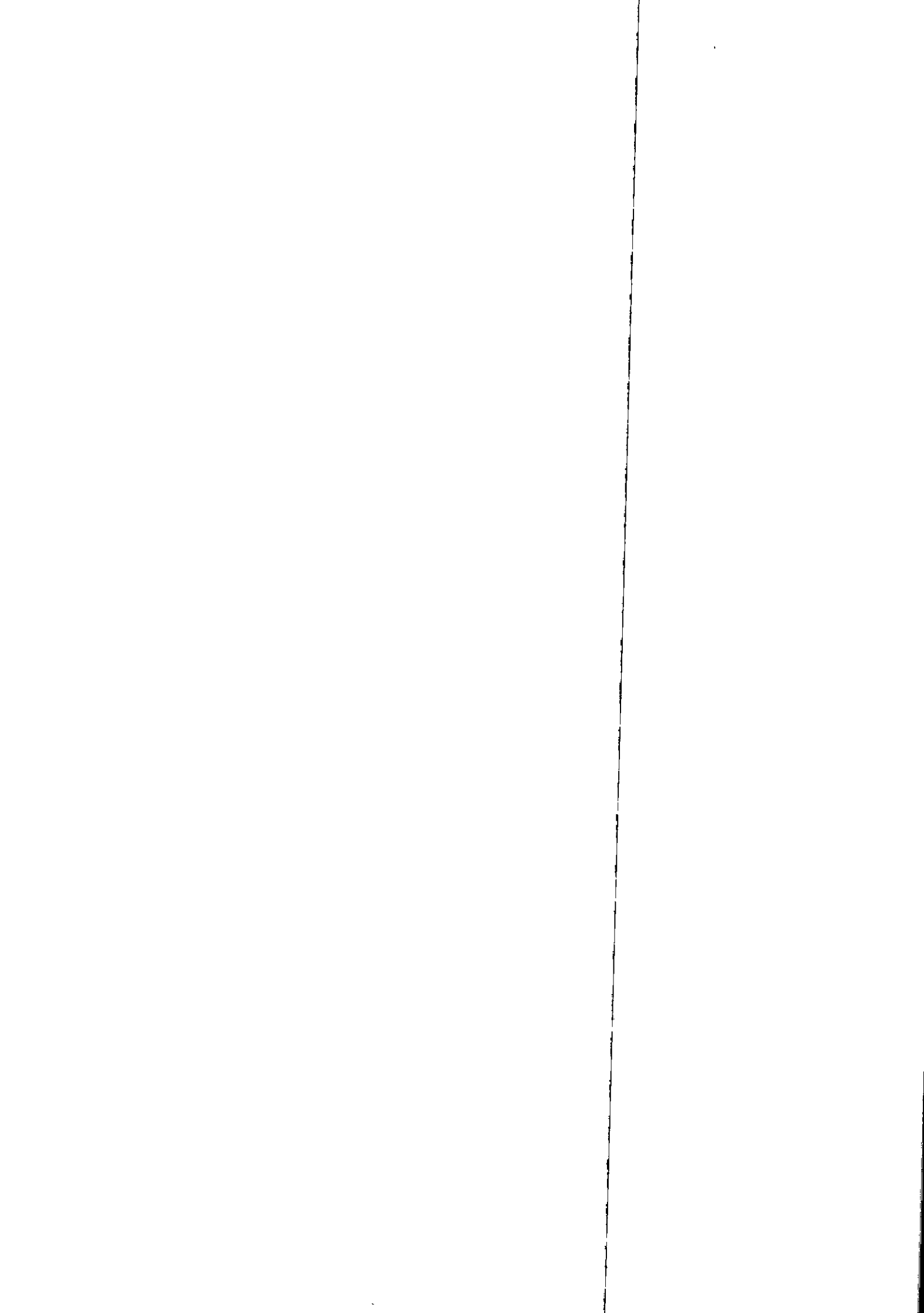
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,301000	R\$ 14,09	R\$ 4,24
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,301000	R\$ 18,14	R\$ 5,46
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013000	R\$ 11,41	R\$ 0,15
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003000	R\$ 22,13	R\$ 0,07
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,000000	R\$ 6,20	R\$ 6,20
Total				R\$ 16,08
Preço de Custo				R\$ 16,08
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 16,08

Item: 01025/ORSE

Serviço: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2"

Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	0,430000	R\$ 8,14	R\$ 3,50
SERVENTE	H	0,430000	R\$ 11,82	R\$ 5,08
Total				R\$ 8,57
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,068600	R\$ 3,32	R\$ 0,23
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,087600	R\$ 8,30	R\$ 0,73
FARDAMENTO	UN	0,001200	R\$ 64,57	R\$ 0,08
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000600	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000100	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01



LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,002000	R\$	6,05	R\$	0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000600	R\$	32,30	R\$	0,02
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$	8,75	R\$	-
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000600	R\$	6,73	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000500	R\$	14,03	R\$	0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000300	R\$	15,77	R\$	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000300	R\$	18,23	R\$	0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000200	R\$	34,28	R\$	0,01
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000200	R\$	26,03	R\$	0,01
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3X2 1/2	UN	1,000000	R\$	30,54	R\$	30,54
CESTA BÁSICA	UN	0,003800	R\$	116,20	R\$	0,44
PROTETOR AURICULAR	UN	0,003800	R\$	4,07	R\$	0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,001600	R\$	29,80	R\$	0,05
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$	14,35	R\$	-
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000000	R\$	26,27	R\$	-
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000000	R\$	35,97	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,003800	R\$	10,41	R\$	0,04
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000400	R\$	249,00	R\$	0,10
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,087600	R\$	3,74	R\$	0,33
Total					R\$	32,54
Preço de Custo					R\$	41,11
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	41,11

Item: 92369

Serviço: NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	R\$ 14,09	R\$ 6,90
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	R\$ 18,14	R\$ 8,89
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013000	R\$ 11,41	R\$ 0,15
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003000	R\$ 22,13	R\$ 0,07
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
Total				R\$ 21,33
Preço de Custo				R\$ 21,33
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 21,33

Item: 92377

Serviço: NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

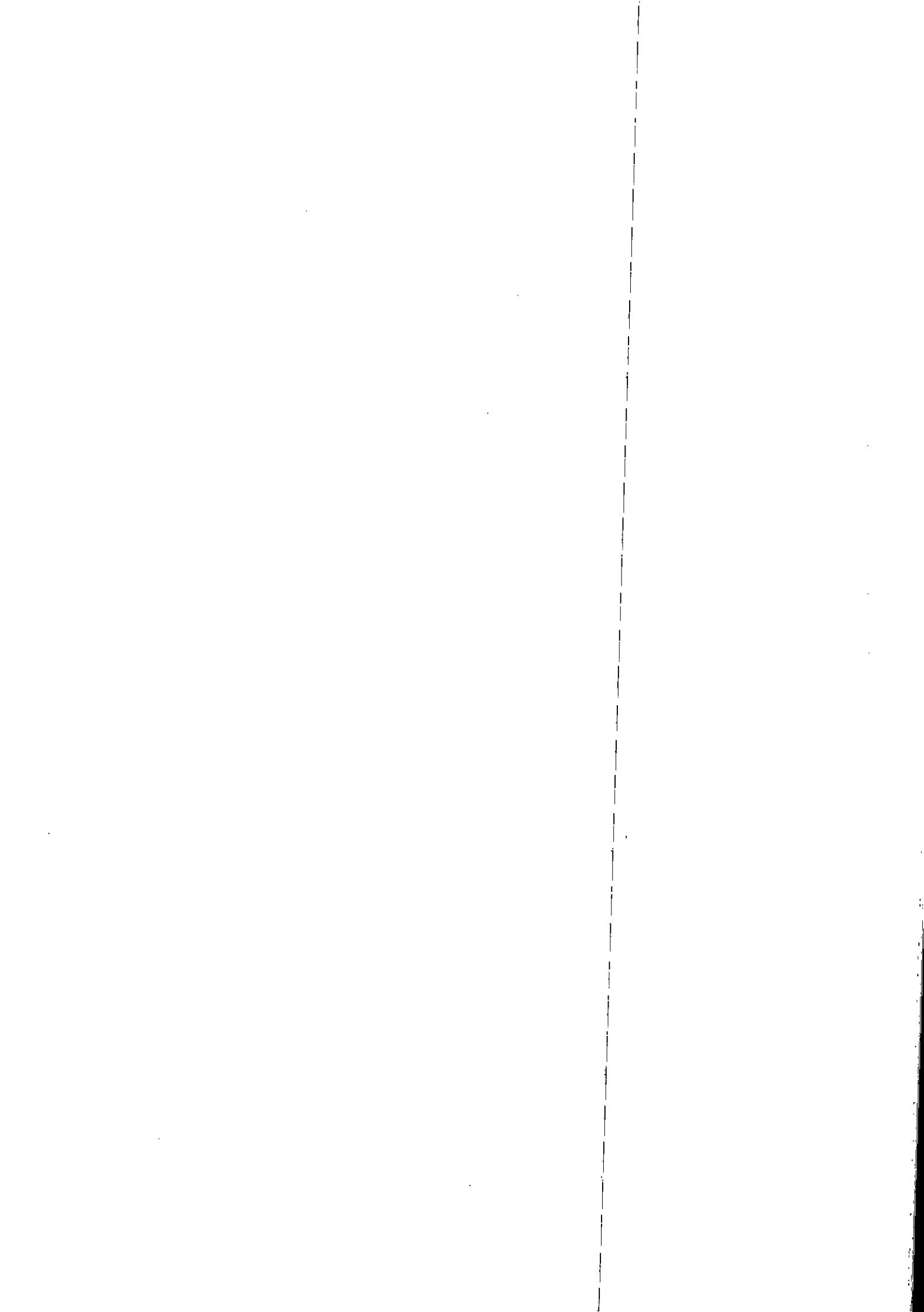
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736000	R\$ 14,09	R\$ 10,37
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736000	R\$ 18,14	R\$ 13,35
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,030000	R\$ 11,41	R\$ 0,34
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007000	R\$ 22,13	R\$ 0,15
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,000000	R\$ 24,90	R\$ 24,90
Total				R\$ 49,09
Preço de Custo				R\$ 49,09
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 49,09

Item: 92379

Serviço: NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				



COMPLEMENTARES	H	0,828000	R\$	14,09	R\$	11,66
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
COMPLEMENTARES	H	0,828000	R\$	18,14	R\$	15,02
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035000	R\$	11,41	R\$	0,40
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008000	R\$	22,13	R\$	0,18
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,000000	R\$	40,50	R\$	40,50
Total					R\$	67,76
Preço de Custo					R\$	67,76
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	67,76

Item: 92891

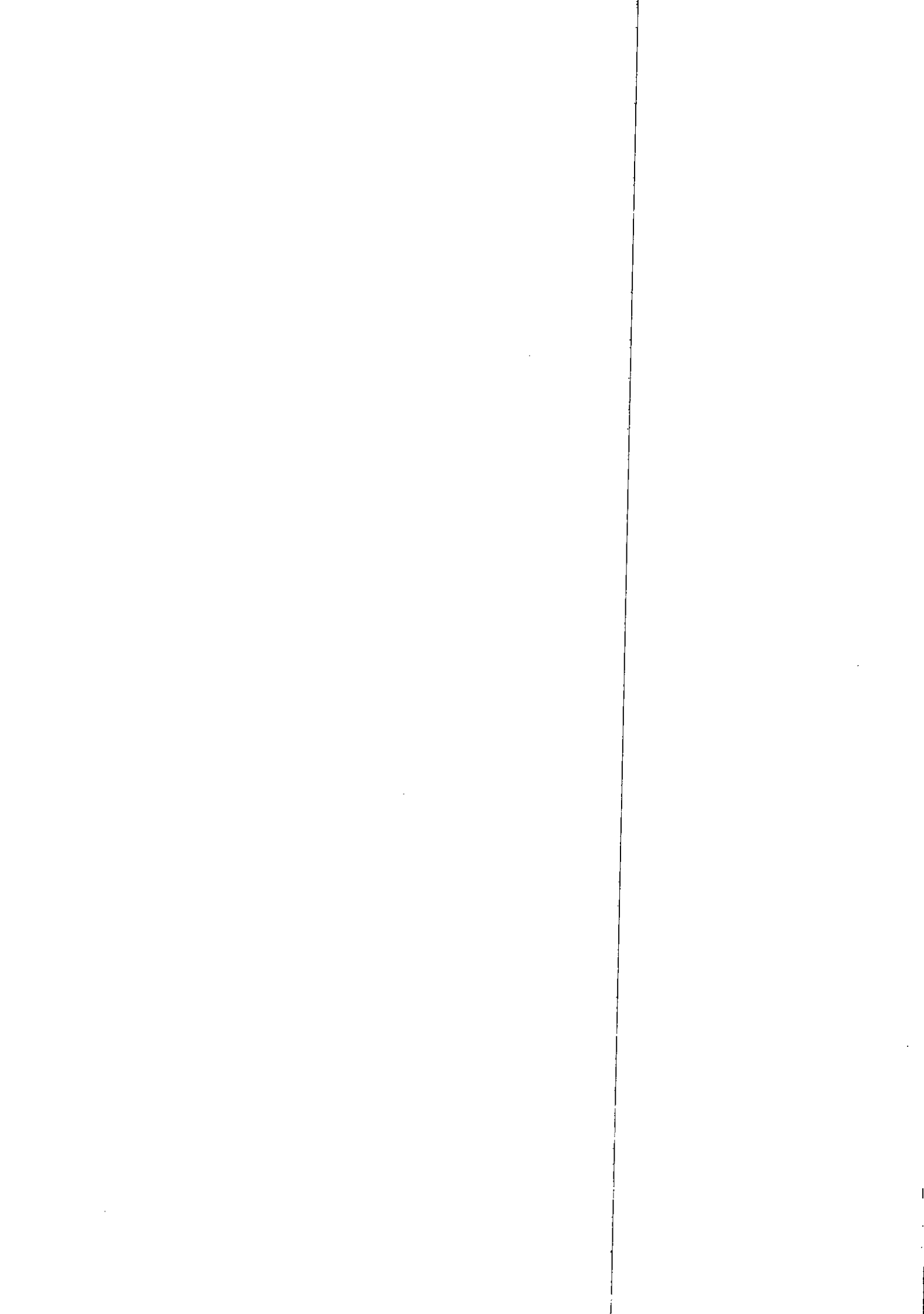
Serviço: UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
COMPLEMENTARES	H	0,758000	R\$	14,09
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
COMPLEMENTARES	H	0,758000	R\$	18,14
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035000	R\$	11,41
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008000	R\$	22,13
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1,000000	R\$	120,84
Total				R\$
Preço de Custo				R\$
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$

Item: 00997/ORSE

Serviço: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,650000	R\$	8,14
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,650000	R\$	11,82
Total				R\$
				12,96
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,103700	R\$	3,32
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,132400	R\$	8,30
FARDAMENTO	UN	0,002000	R\$	64,57
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,001000	R\$	4,90
TALHADEIRA	UN	0,000200	R\$	7,84
MARRETA	UN	0,000100	R\$	13,11
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$	103,75
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,003000	R\$	6,05
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,001000	R\$	32,30
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$	8,75
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000800	R\$	6,73
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,000700	R\$	14,03
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,000500	R\$	15,77
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,000400	R\$	18,23
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,000300	R\$	34,28
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,000300	R\$	26,03
FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3	UN	1,000000	R\$	63,29
CESTA BÁSICA	UN	0,005800	R\$	116,20
PROTETOR AURICULAR	UN	0,005800	R\$	4,07
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,002400	R\$	29,80
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$	14,35
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,000100	R\$	26,27
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,000100	R\$	35,97
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,005800	R\$	10,41
EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP)	CJ	0,000600	R\$	249,00
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,132400	R\$	3,74
Total				R\$
Preço de Custo				R\$



Bonificação	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda		R\$ 79,33

Item: 15.029.0016-0

Serviço: REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 2.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,824000	R\$ 17,29	R\$ 14,25
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,824000	R\$ 12,52	R\$ 10,32
Total				R\$ 24,55

Materials

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 2.1/2"	UN	1,000000	R\$ 169,88	R\$ 169,88
Total				R\$ 169,88

Preço de Custo R\$ 194,42

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 194,42

Item: 15.029.0012-0

Serviço: REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,618000	R\$ 17,29	R\$ 10,68
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,618000	R\$ 12,52	R\$ 7,74
Total				R\$ 18,41

Materials

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 1"	UN	1,000000	R\$ 27,79	R\$ 27,79
Total				R\$ 27,78

Preço de Custo R\$ 46,20

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 46,20

Item: 15.029.0017-0

Serviço: REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,824000	R\$ 17,29	R\$ 14,25
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,824000	R\$ 12,52	R\$ 10,32
Total				R\$ 24,55

Materials

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3"	UN	1,000000	R\$ 259,97	R\$ 259,97
Total				R\$ 259,96

Preço de Custo R\$ 284,52

Bonificação R\$ -

Preço de Venda R\$ 284,52

Item: 15.029.0081-0

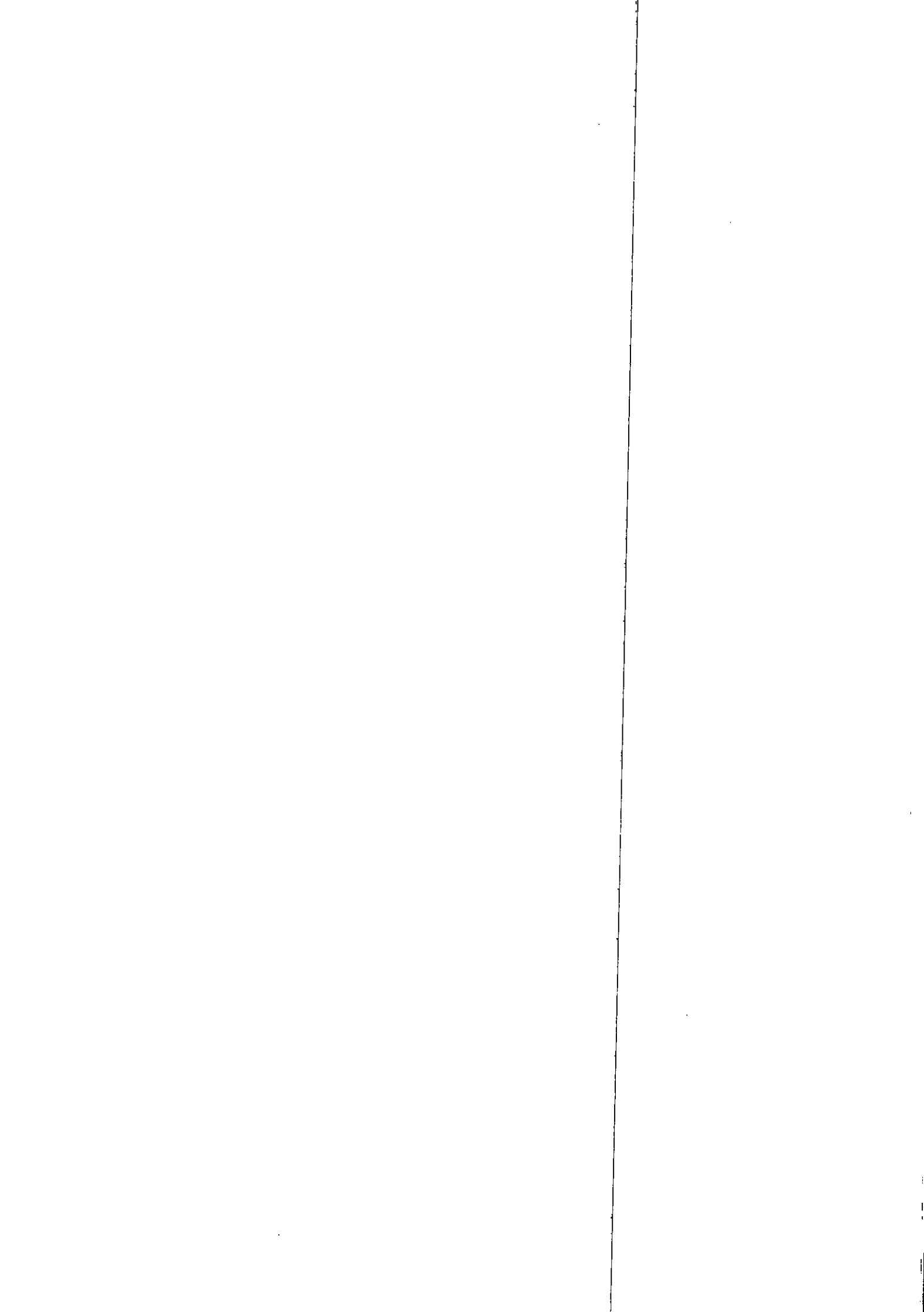
Serviço: VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,618000	R\$ 17,29	R\$ 10,68
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,618000	R\$ 12,52	R\$ 7,74
Total				R\$ 18,41

Materials

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
--	------	------	----------------	-------------



VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE,DE 1"	UN	1,000000	R\$	79,16	R\$	79,16
Total					R\$	79,15
Preço de Custo					R\$	97,57
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	97,57

Item: 15.029,0086-0

Serviço: VALVULA DE RETENCAO VERTICAL EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,824000	R\$ 17,29	R\$ 14,25
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,824000	R\$ 12,52	R\$ 10,32
Total				R\$ 24,55

Materials

VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE,DE 3"	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE,DE 3"	UN	1,000000	R\$ 234,91	R\$ 234,91
Total				R\$ 234,90
Preço de Custo				R\$ 259,46
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 259,46

Item: 08933/ORSE

Serviço: CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER MODELO BPI-22 R, POTÊNCIA 12,5CV, TRIFÁSICA 220/380V, RECALQUE D=2 1/2", OU SIMILAR

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 18,70	R\$ 74,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 13,55	R\$ 54,22
BOMBA SCHNEIDER BPI-22 R/F 2.1/2 12,5 CV	UN	1,000000	R\$ 3.752,43	R\$ 3.752,43
Total				R\$ 3.881,44

Preço de Custo				R\$ 3.881,44
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 3.881,44

Item: ED-49859

Serviço: BOMBA CENTRÍFUGA DE SUÇÃO E RECALQUE 1/2 HP D = 3"

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	10,000000	R\$ 11,64	R\$ 116,45
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	6,000000	R\$ 11,72	R\$ 70,32
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	10,000000	R\$ 15,21	R\$ 152,14
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	6,000000	R\$ 15,40	R\$ 92,38
BOMBA CENTRÍFUGA DE SUÇÃO E RECALQUE 1/2" HP D = 3"	U	1,000000	R\$ 1.991,73	R\$ 1.991,73
Total				R\$ 2.423,01

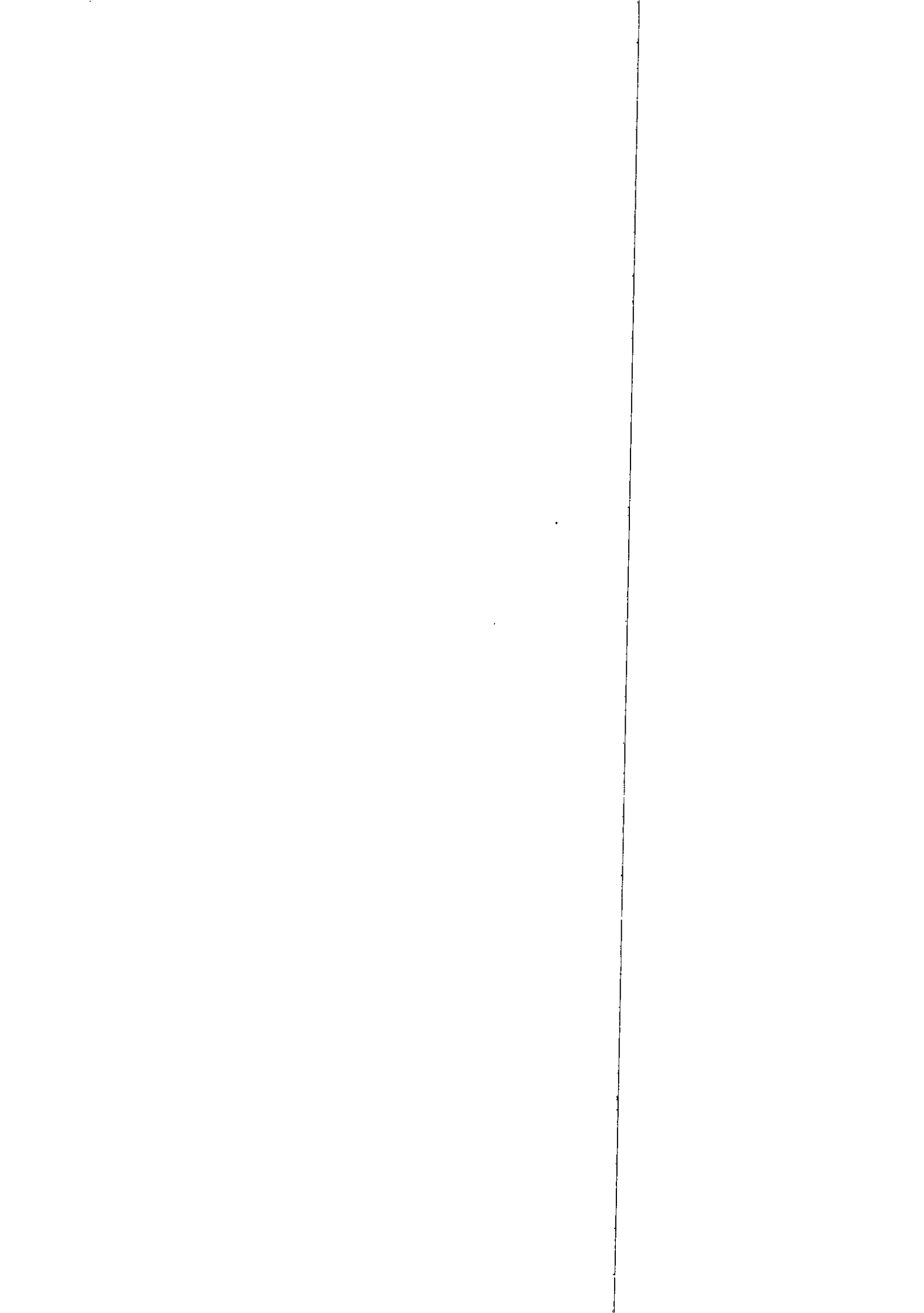
Preço de Custo				R\$ 2.423,01
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 2.423,01

Item: 96765

Serviço: ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037000	R\$ 14,09	R\$ 42,78
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037000	R\$ 18,14	R\$ 55,10
ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000000	R\$ 39,47	R\$ 39,47
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,000000	R\$ 0,39	R\$ 1,56
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA,				



COM 90 X 60 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	1,000000	R\$	220,12	R\$	220,12
CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,000000	R\$	8,57	R\$	8,57
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,000000	R\$	245,55	R\$	245,55
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	1,000000	R\$	24,90	R\$	24,90
ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,000000	R\$	90,10	R\$	90,10
	UN	1,000000	R\$	128,71	R\$	128,71
Total					R\$	856,83
Preço de Custo					R\$	856,83
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	856,83

Item: 07861/ORSE

**Serviço: ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO,
P/INSTAL. INCENDIO**

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,500000	R\$ 8,09	R\$ 4,05
ELETRICISTA	H	0,500000	R\$ 11,43	R\$ 5,71
Total				R\$ 9,75

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN	0,079700	R\$ 3,32	R\$ 0,26
ALMOÇO (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN	0,101800	R\$ 8,30	R\$ 0,84
FARDAMENTO	UN	0,001600	R\$ 63,49	R\$ 0,10
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000800	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000200	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000000	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$ 103,75	R\$ 0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,002400	R\$ 6,03	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000800	R\$ 32,15	R\$ 0,03
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$ 8,71	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000600	R\$ 6,70	R\$ -
ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,000100	R\$ 19,01	R\$ -
ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,000100	R\$ 99,52	R\$ 0,01
CHAVE INGLESA 12"	UN	0,000000	R\$ 39,01	R\$ -
ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UN	1,000000	R\$ 70,82	R\$ 70,82
CESTA BÁSICA	UN	0,004400	R\$ 116,20	R\$ 0,51
PROTETOR AURICULAR	UN	0,004400	R\$ 4,07	R\$ 0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,001800	R\$ 29,80	R\$ 0,05
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000100	R\$ 15,31	R\$ -
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$ 14,35	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,004400	R\$ 10,41	R\$ 0,05
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000400	R\$ 249,00	R\$ 0,10
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,101800	R\$ 3,74	R\$ 0,38
Total				R\$ 73,14
Preço de Custo				R\$ 82,90
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 82,90

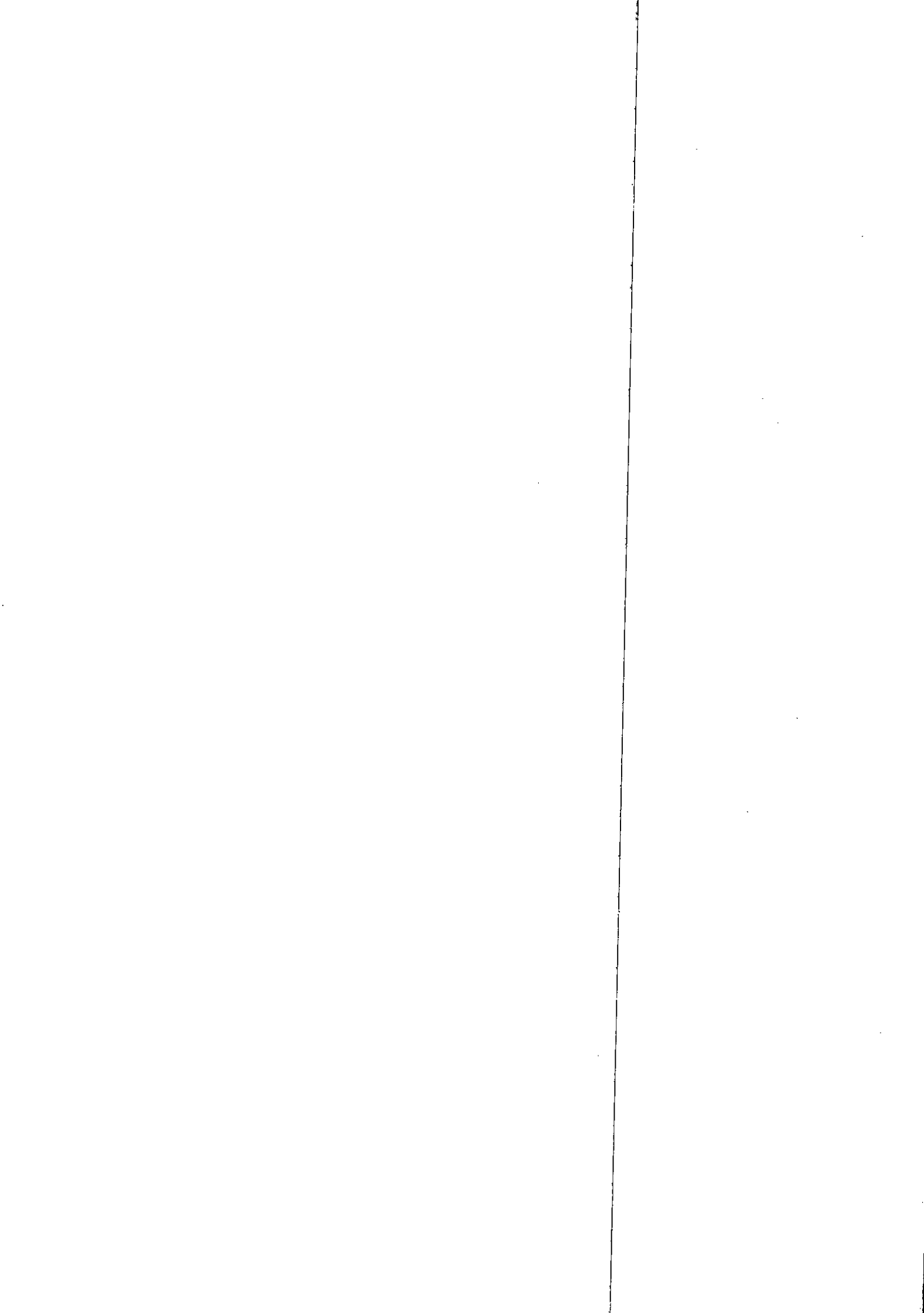
Item: 11824/ORSE

**Serviço: SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE
INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL**

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,700000	R\$ 8,14	R\$ 5,70
ELETRICISTA	H	0,700000	R\$ 11,82	R\$ 8,27
Total				R\$ 13,96

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN	0,111700	R\$ 3,32	R\$ 0,37
ALMOÇO (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN	0,142600	R\$ 8,30	R\$ 1,18



FARDAMENTO	UN	0,002000	R\$	64,57	R\$	0,13
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,001200	R\$	4,90	R\$	0,01
TALHADEIRA	UN	0,000200	R\$	7,84	R\$	-
MARRETA	UN	0,000100	R\$	13,11	R\$	-
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000100	R\$	103,75	R\$	0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,003200	R\$	6,05	R\$	0,02
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,001100	R\$	32,30	R\$	0,04
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$	8,75	R\$	-
CAPACETE PLÁSTICO RIGIDO	UN	0,000800	R\$	6,73	R\$	0,01
ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,000100	R\$	19,01	R\$	-
ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,000100	R\$	99,52	R\$	0,01
CHAVE INGLESIA 12"	UN	0,000100	R\$	39,01	R\$	-
SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇÁVEL	UN	1,000000	R\$	115,71	R\$	115,71
CESTA BÁSICA	UN	0,006200	R\$	116,20	R\$	0,72
PROTETOR AURICULAR	UN	0,006200	R\$	4,07	R\$	0,03
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,002600	R\$	29,80	R\$	0,08
PÁ QUADRADA	UN	0,000100	R\$	14,35	R\$	-
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000100	R\$	15,31	R\$	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,006200	R\$	10,41	R\$	0,06
EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP)	CJ	0,000600	R\$	249,00	R\$	0,15
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,142600	R\$	3,74	R\$	0,53
Total					R\$	118,99
Preço de Custo					R\$	132,95
Bonificação			R\$ -		R\$ -	
Preço de Venda					R\$	132,95

Item: 08058/ORSE

Serviço: CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR

Unid: UN

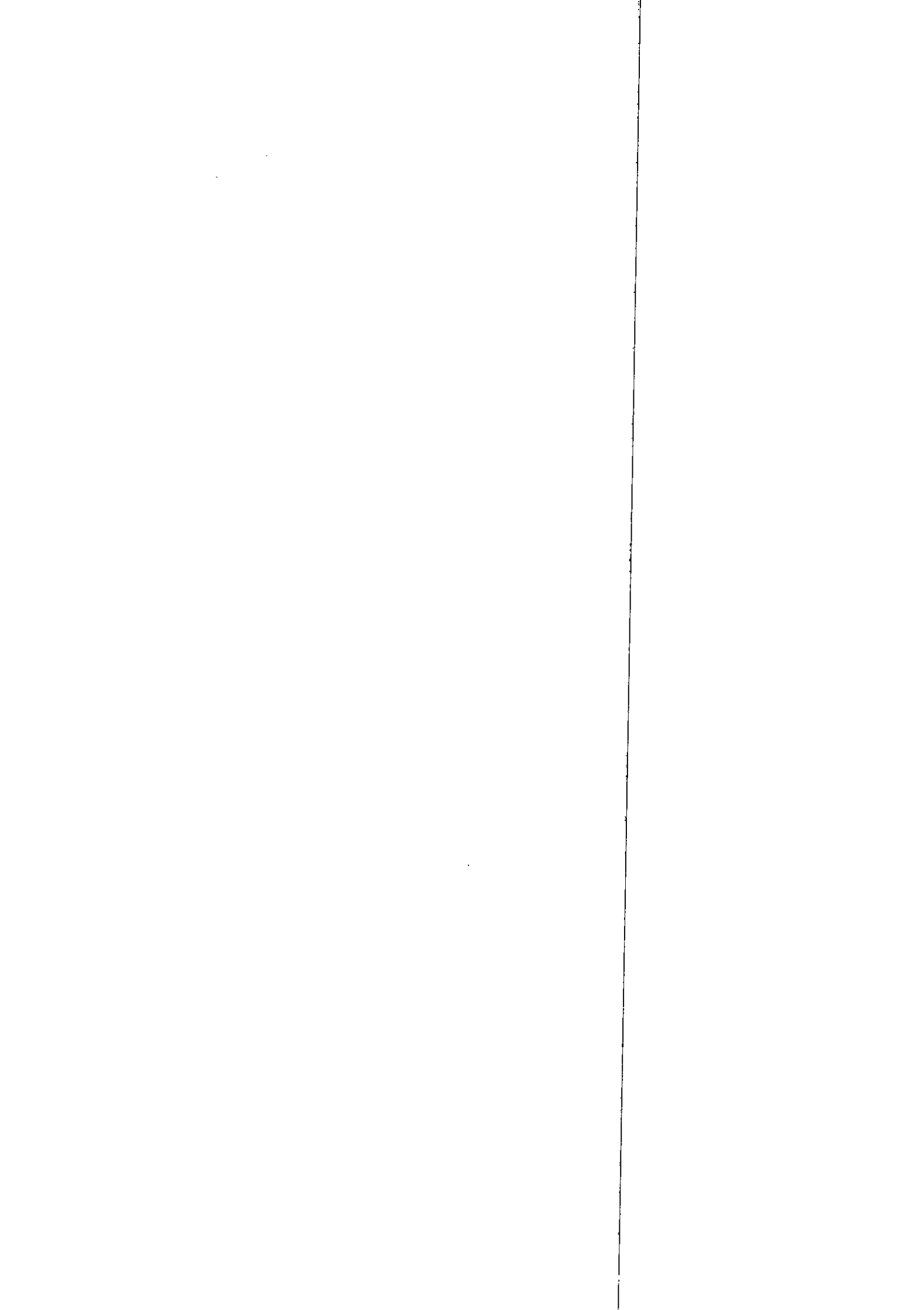
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRICISTA	H	1,000000	R\$ 11,82	R\$ 11,82
Total				R\$ 11,81
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,065400	R\$ 3,32	R\$ 0,22
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,101800	R\$ 8,30	R\$ 0,84
FARDAMENTO	UN	0,001500	R\$ 64,57	R\$ 0,10
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000800	R\$ 4,90	R\$ -
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,002300	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000700	R\$ 32,30	R\$ 0,02
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLÁSTICO RIGIDO	UN	0,000600	R\$ 6,73	R\$ -
ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,000200	R\$ 19,01	R\$ -
ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,000200	R\$ 99,52	R\$ 0,02
CHAVE INGLESIA 12"	UN	0,000100	R\$ 39,01	R\$ -
CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 257,21	R\$ 257,21
CESTA BÁSICA	UN	0,004500	R\$ 116,20	R\$ 0,52
PROTETOR AURICULAR	UN	0,004500	R\$ 4,07	R\$ 0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,001800	R\$ 29,80	R\$ 0,05
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,000200	R\$ 15,31	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,004500	R\$ 10,41	R\$ 0,05
EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP)	CJ	0,000400	R\$ 249,00	R\$ 0,10
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,101800	R\$ 3,74	R\$ 0,38
Total				R\$ 259,49
Preço de Custo				R\$ 271,31
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 271,31

Item: 08693/ORSE

Serviço: BATERIA INDUSTRIAL PARA ACIONAMENTO DE SIRENE (PIPENITENCIÁRIA)

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRICISTA	H	6,000000	R\$ 11,82	R\$ 70,92
Total				R\$ 70,89



Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,392400	R\$ 3,32	R\$ 1,30
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,610800	R\$ 8,30	R\$ 5,07
FARDAMENTO	UN	0,009000	R\$ 64,57	R\$ 0,58
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,004800	R\$ 4,90	R\$ 0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	R\$ 6,05	R\$ 0,08
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,004200	R\$ 32,30	R\$ 0,14
CAPA P/ CHUVA	UN	0,001200	R\$ 8,75	R\$ 0,01
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,003600	R\$ 6,73	R\$ 0,02
ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,001200	R\$ 19,01	R\$ 0,02
ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,001200	R\$ 99,52	R\$ 0,12
CHAVE INGLESA 12"	UN	0,000600	R\$ 39,01	R\$ 0,02
BATERIA DE 12V X 7A PARA CENTRAIS DE ALARME	UN	1,000000	R\$ 132,80	R\$ 132,80
CESTA BÁSICA	UN	0,027000	R\$ 116,20	R\$ 3,14
PROTETOR AURICULAR	UN	0,027000	R\$ 4,07	R\$ 0,11
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,010800	R\$ 29,80	R\$ 0,32
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,001200	R\$ 15,31	R\$ 0,02
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,027000	R\$ 10,41	R\$ 0,28
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,002400	R\$ 249,00	R\$ 0,60
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,610800	R\$ 3,74	R\$ 2,28
Total				R\$ 146,86
Preço de Custo				R\$ 217,76
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 217,76

Item: CPM-05.054.0105-0/1

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206000	R\$ 13,55	R\$ 2,79
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,000000	R\$ 12,40	R\$ 12,40
Total				R\$ 15,18
Preço de Custo				R\$ 15,18
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 15,18

Item: CPM-05.054.0105-0/2

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALALÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM

Unid: UN

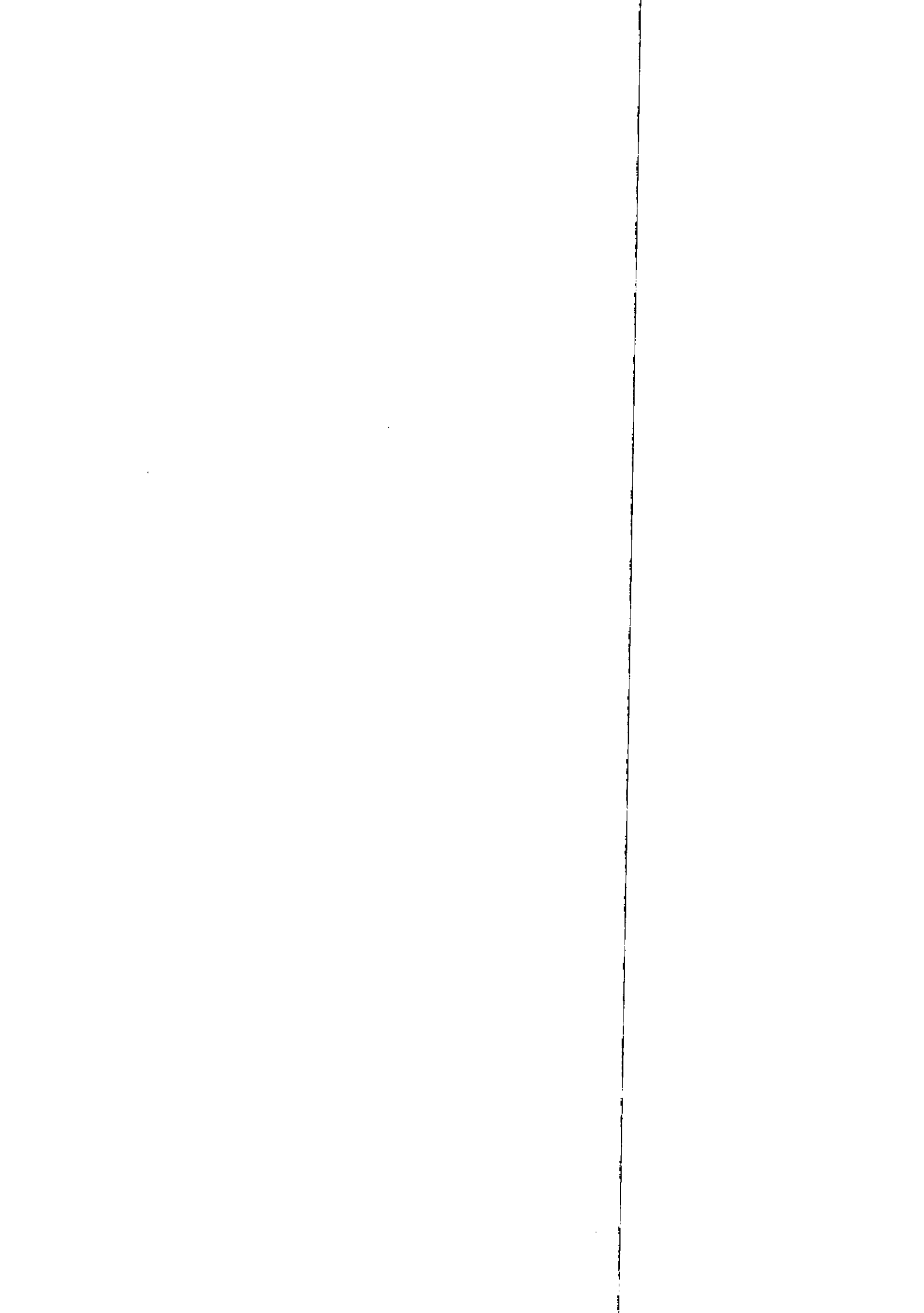
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206000	R\$ 13,55	R\$ 2,79
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,000000	R\$ 20,75	R\$ 20,75
Total				R\$ 23,53
Preço de Custo				R\$ 23,53
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 23,53

Item: 83635

Serviço: EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 18,49	R\$ 9,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 13,55	R\$ 6,78
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS DE 6 KG, CLASSE BC EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,000000	R\$ 147,33	R\$ 147,33
Total				R\$ 163,34
Preço de Custo				R\$ 163,34
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 163,34



Item: 72554

Serviço: EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 18,14	R\$ 5,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 13,55	R\$ 4,07
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,000000	R\$ 441,98	R\$ 441,98
Total				R\$ 451,86
Preço de Custo				R\$ 451,86
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 451,86

Item: AD34350400/

Serviço: ENSAIO DE COMPRESSAO SIMPLES EM AMOSTRA MOLDADA.

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSICAO BASICA DE LABORATORIO.	UN	2,000000	R\$ 75,61	R\$ 151,22
Total				R\$ 151,22
Preço de Custo				R\$ 151,22
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 151,22

Item: 01.001.0129-0

Serviço: SLUMP TEST

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO	UN	0,200000	R\$ 39,72	R\$ 7,94
Total				R\$ 7,94
Preço de Custo				R\$ 7,94
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 7,94

Item: 02450/ORSE

Serviço: LIMPEZA GERAL

Unid: M2

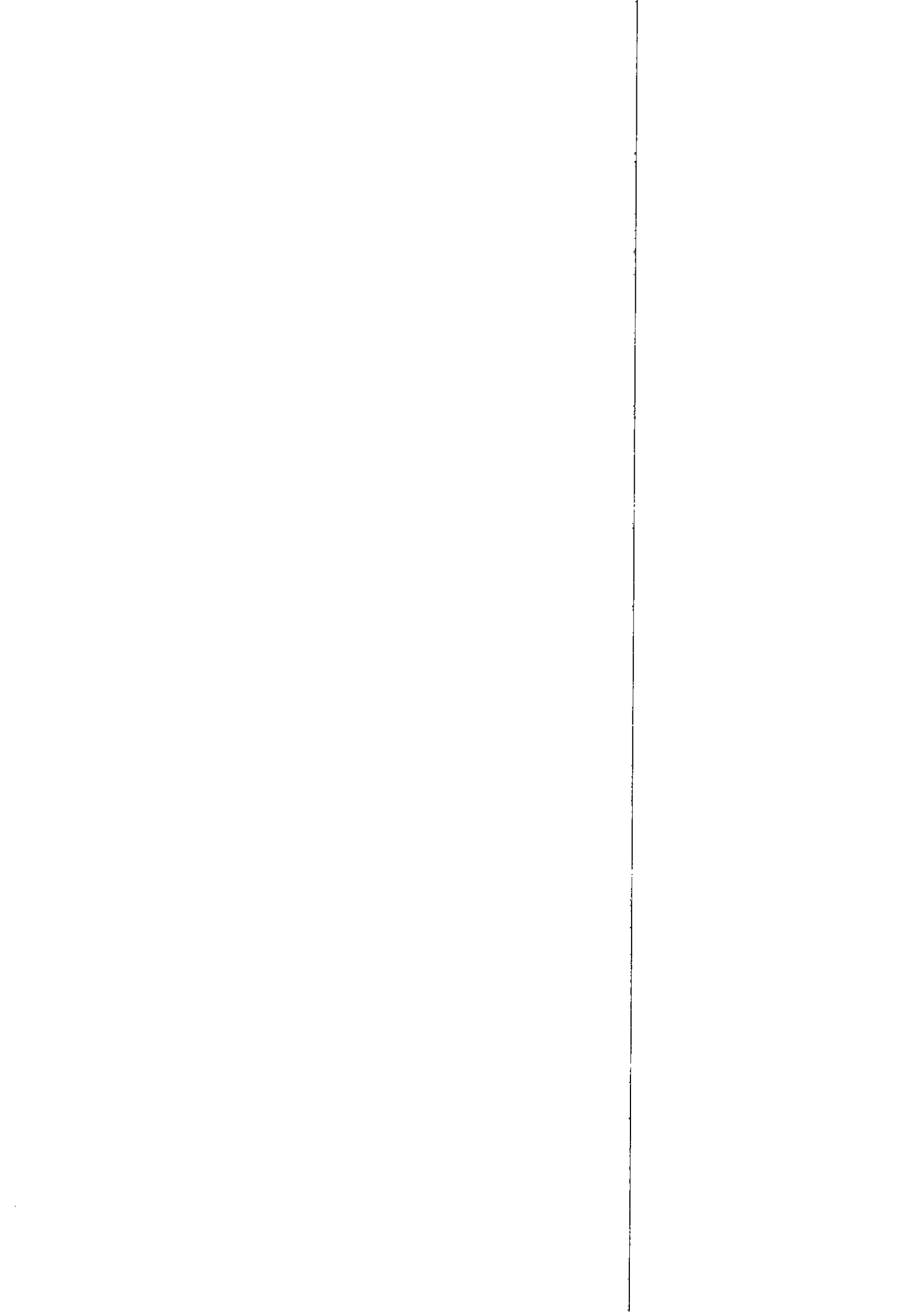
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 13,55	R\$ 1,35
Total				R\$ 1,35
Preço de Custo				R\$ 1,35
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 1,35

Item: 93567

Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: MES

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	MES	1,000000	R\$ 13.898,97	R\$ 13.898,97
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,000000	R\$ 13.898,97	R\$ 13.898,97
Total				R\$ 13.898,97
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000000	R\$ 126,48	R\$ 126,48
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	R\$ 52,77	R\$ 52,77
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 40MM	UN	1,000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
LUMINÁRIA FAEL LUCE, REF. MIRA VTP CLI - 40402, 01 PÉTALA (LUMINAÇÃO PÚBLICA) OU SIMILAR	MES	1,000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
Total				R\$ 195,13
Preço de Custo				R\$ 14.094,10
Bonificação			R\$ -	R\$ -



Preço de Venda R\$ 14.094,10

Item: 100321

Serviço: TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS

COMPLEMENTARES

Unid: MES

Mão de Obra

TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MES	1,000000	R\$ 5.792,82	R\$ 5.792,82
			R\$ 5.792,81

Materials

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)

SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA

TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO

CAIXA)

FITA DE VEDAÇÃO

PREGO

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MES	1,000000	R\$ 17,95	R\$ 17,95
MES	1,000000	R\$ 361,92	R\$ 361,92
MES	1,000000	R\$ 52,77	R\$ 52,77
) MES	1,000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
MES	1,000000	R\$ 213,53	R\$ 213,53
M	1,000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
MES	1,000000	R\$ 6,12	R\$ 6,12
			R\$ 660,55

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

R\$ - R\$ - R\$ 6.453,37 R\$ 6.453,37

Item: 94295

Serviço: MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: MES

Mão de Obra

MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MES	1,000000	R\$ 3.705,77	R\$ 3.705,77
			R\$ 3.705,76

Materials

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS

COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)

SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA

BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM

FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MES	1,000000	R\$ 48,17	R\$ 48,17
MES	1,000000	R\$ 52,77	R\$ 52,77
) MES	1,000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
UN	1,000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
MES	1,000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79
			R\$ 121,92

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

R\$ - R\$ - R\$ 3.827,69 R\$ 3.827,69

Item: 88326

Serviço: VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)

Unid: H

Mão de Obra

VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM

ADICIONAL NOTURNO)

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	R\$ 12,74	R\$ 12,74
			R\$ 12,74

Materials

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS

COMPLEMENTARES) - HORISTA

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO

CAIXA)

EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -

COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Total

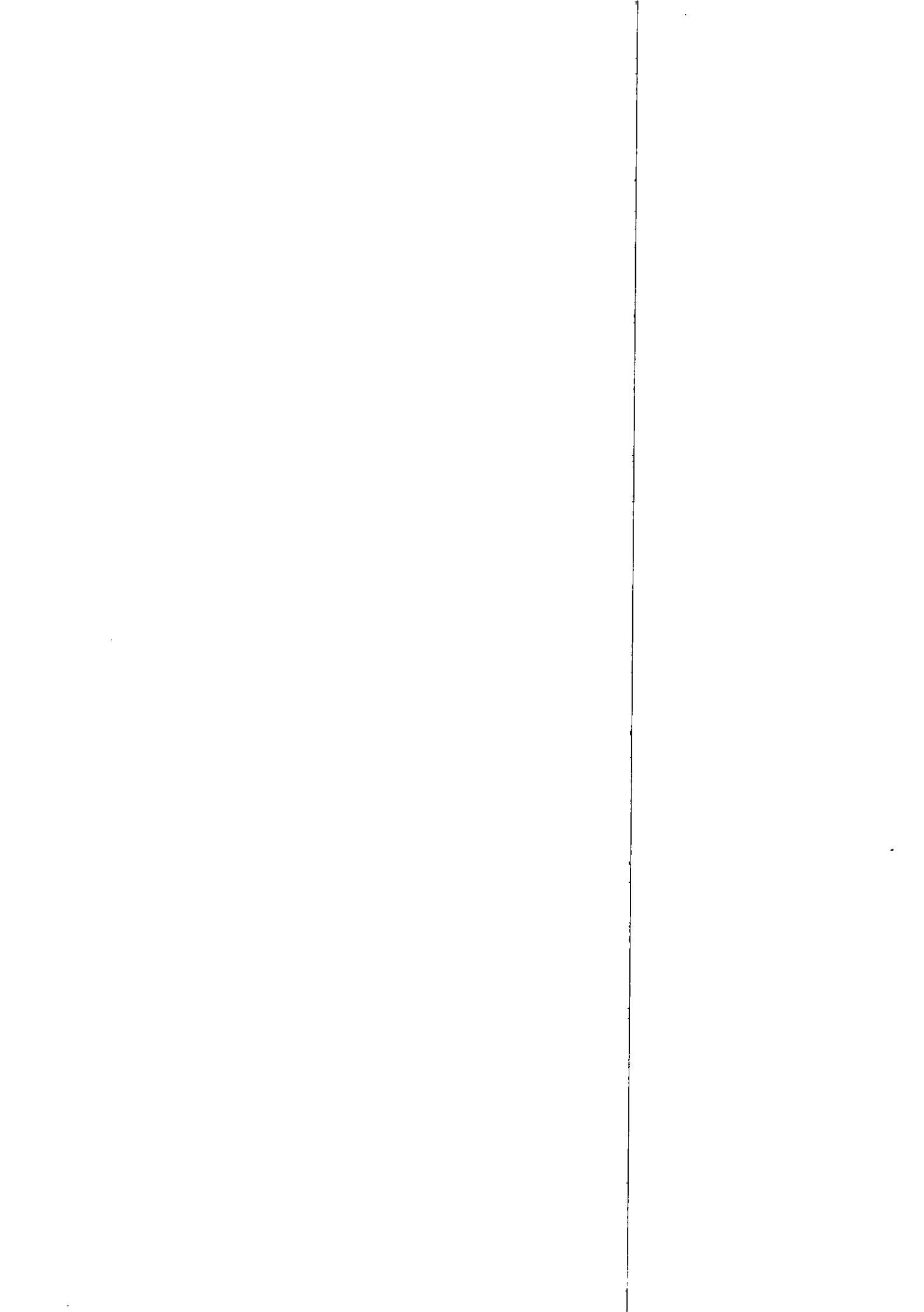
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
H	1,000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
			R\$ 4,54

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

R\$ - R\$ - R\$ 17,28 R\$ 17,28



Preço de Venda R\$ 17,28

Item: 100289

Serviço: VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VIGIA DIURNO	H	1,000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
Total				R\$ 9,28

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Total				R\$ 4,52

Preço de Custo R\$ 13,81

Bonificação R\$ - R\$ -

Preço de Venda R\$ 13,81

Composição: CPS-2445

Serviço: ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,006655	R\$ 437,52	R\$ 2,91
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,247165	R\$ 18,49	R\$ 23,06
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,247165	R\$ 13,55	R\$ 16,90
Total				R\$ 42,86

Preço de Custo R\$ 42,86

Composição: CPN-84676/1

Serviço: CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,000000	R\$ 18,96	R\$ 18,96
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,004000	R\$ 391,65	R\$ 1,57
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 14,51	R\$ 29,02
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 18,70	R\$ 37,40
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 18,49	R\$ 9,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 13,55	R\$ 6,78
Total				R\$ 102,95

Preço de Custo R\$ 102,95

Composição: CPN-84676/2

Serviço: CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,000000	R\$ 6,68	R\$ 6,68
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,004000	R\$ 391,65	R\$ 1,57
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 14,51	R\$ 29,02
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 18,70	R\$ 37,40
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 18,49	R\$ 9,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 13,55	R\$ 6,78
Total				R\$ 90,67

Preço de Custo R\$ 90,67

Composição: 98441

Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR

OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,001500	R\$ 311,66	R\$ 0,47
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251200	R\$ 15,44	R\$ 3,88
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753500	R\$ 18,35	R\$ 13,83
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,008200	R\$ 16,31	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,035900	R\$ 14,47	R\$ 0,52
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900	R\$ 29,89	R\$ 12,97
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	M	1,230800	R\$ 9,98	R\$ 12,28
MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	KG	0,051700	R\$ 8,48	R\$ 0,44
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M	1,692300	R\$ 22,12	R\$ 37,43
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
Total				R\$ 81,90
Preço de Custo				R\$ 81,90

Composição: 98442

Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,001500	R\$ 311,66	R\$ 0,47
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,284400	R\$ 15,44	R\$ 4,39
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853200	R\$ 18,35	R\$ 15,66
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,007600	R\$ 16,31	R\$ 0,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,033200	R\$ 14,47	R\$ 0,48
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900	R\$ 29,89	R\$ 12,97
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	M	1,230800	R\$ 9,98	R\$ 12,28
MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	KG	0,051700	R\$ 8,48	R\$ 0,44
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M	1,692300	R\$ 22,12	R\$ 37,43
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
Total				R\$ 84,18
Preço de Custo				R\$ 84,18

Composição: 98443

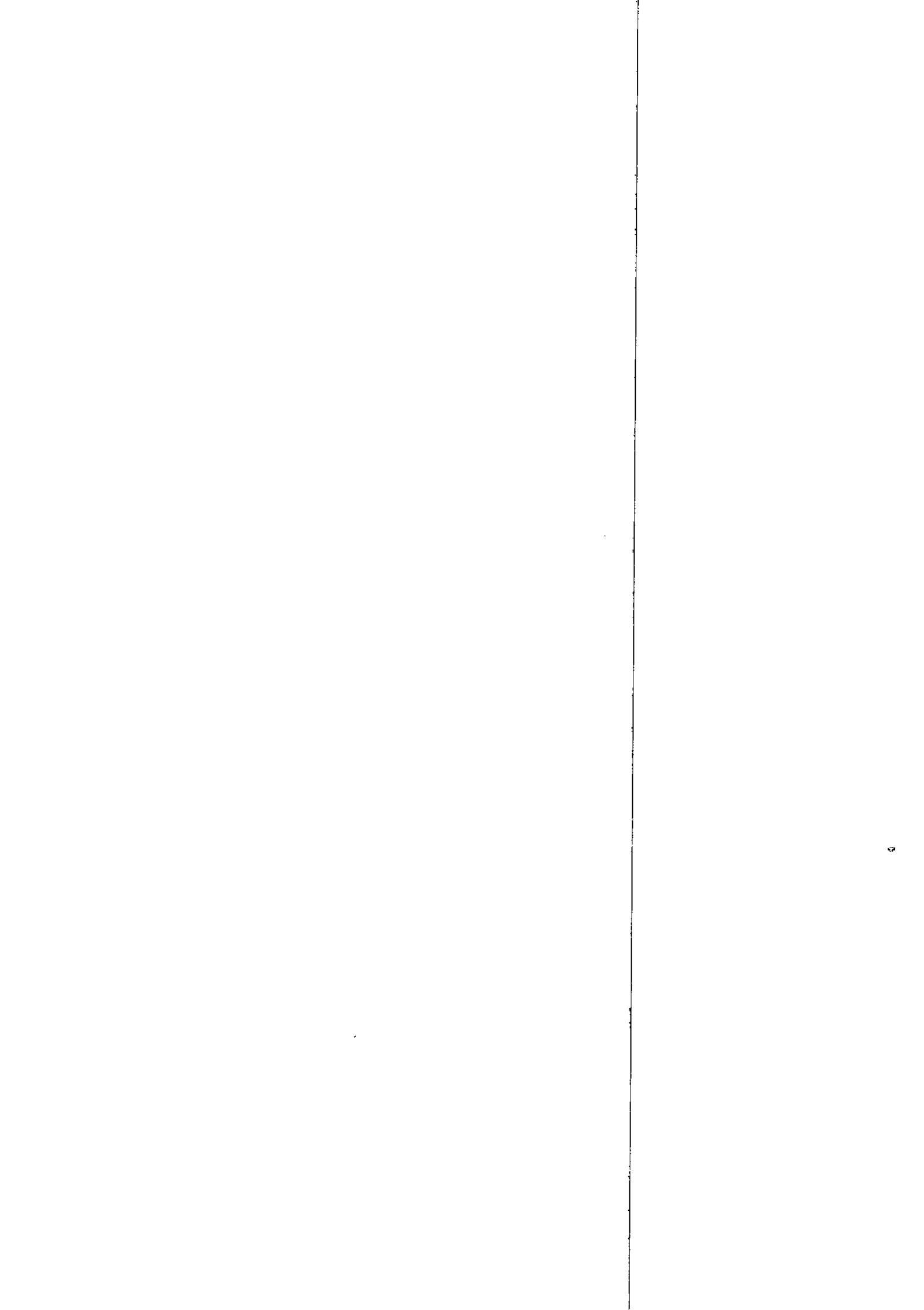
Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130900	R\$ 15,44	R\$ 2,02
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392600	R\$ 18,35	R\$ 7,20
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,008200	R\$ 16,31	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,035900	R\$ 14,47	R\$ 0,52
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900	R\$ 29,89	R\$ 12,97
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	M	1,000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	KG	0,051700	R\$ 8,48	R\$ 0,44
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M	1,692300	R\$ 22,12	R\$ 37,43
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
Total				R\$ 70,66
Preço de Custo				R\$ 70,66

Composição: 98444

Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018



Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154800	R\$ 15,44	R\$ 2,39
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,464400	R\$ 18,35	R\$ 8,52
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,007600	R\$ 16,31	R\$ 0,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,033200	R\$ 14,47	R\$ 0,48
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900	R\$ 29,89	R\$ 12,97
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)				
MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,051700	R\$ 8,48	R\$ 0,44
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,692300	R\$ 22,12	R\$ 37,43
Total				R\$ 72,28
Preço de Custo				R\$ 72,28

Composição: 98445

Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,002100	R\$ 311,66	R\$ 0,65
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364700	R\$ 15,44	R\$ 5,63
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,094100	R\$ 18,35	R\$ 20,08
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,011900	R\$ 16,31	R\$ 0,19
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,051800	R\$ 14,47	R\$ 0,75
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900	R\$ 29,89	R\$ 12,97
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)				
MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,803300	R\$ 9,98	R\$ 17,99
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,062800	R\$ 8,48	R\$ 0,53
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,803300	R\$ 22,12	R\$ 39,89
Total				R\$ 98,65
Preço de Custo				R\$ 98,65

Composição: 98446

Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018

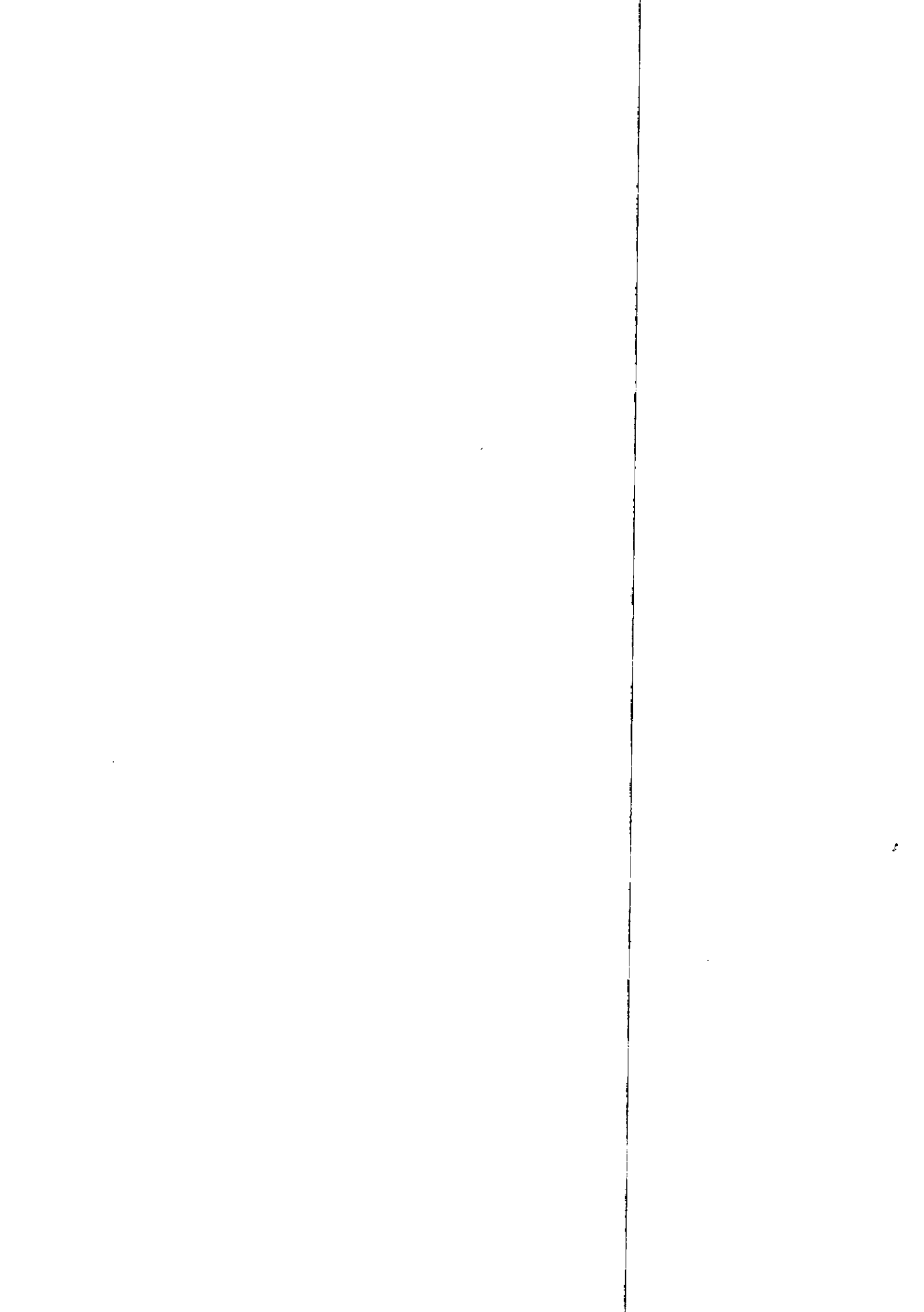
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,003100	R\$ 311,66	R\$ 0,97
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,601800	R\$ 15,44	R\$ 9,29
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,805300	R\$ 18,35	R\$ 33,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,017000	R\$ 16,31	R\$ 0,28
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,074400	R\$ 14,47	R\$ 1,08
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900	R\$ 29,89	R\$ 12,97
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)				
MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,613900	R\$ 9,98	R\$ 26,08
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,078400	R\$ 8,48	R\$ 0,67
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,960400	R\$ 22,12	R\$ 43,36
Total				R\$ 127,77
Preço de Custo				R\$ 127,77

Composição: 98447

Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018

Unid: M2



Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201400	R\$ 15,44	R\$ 3,11
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,604300	R\$ 18,35	R\$ 11,09
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,011900	R\$ 16,31	R\$ 0,19
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,051800	R\$ 14,47	R\$ 0,75
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900	R\$ 29,89	R\$ 12,97
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")				
MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,465200	R\$ 9,98	R\$ 14,62
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,062800	R\$ 8,48	R\$ 0,53
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,803300	R\$ 22,12	R\$ 39,89
Total				R\$ 83,12
Preço de Custo				R\$ 83,12

Composição: 98448

Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,368300	R\$ 15,44	R\$ 5,69
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,105000	R\$ 18,35	R\$ 20,28
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,017000	R\$ 16,31	R\$ 0,28
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,074400	R\$ 14,47	R\$ 1,08
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900	R\$ 29,89	R\$ 12,97
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")				
MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,123800	R\$ 9,98	R\$ 21,19
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,078400	R\$ 8,48	R\$ 0,67
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,960400	R\$ 22,12	R\$ 43,36
Total				R\$ 105,47
Preço de Custo				R\$ 105,47

Composição: 92543

Serviço: 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_12/2015

Unid: M2

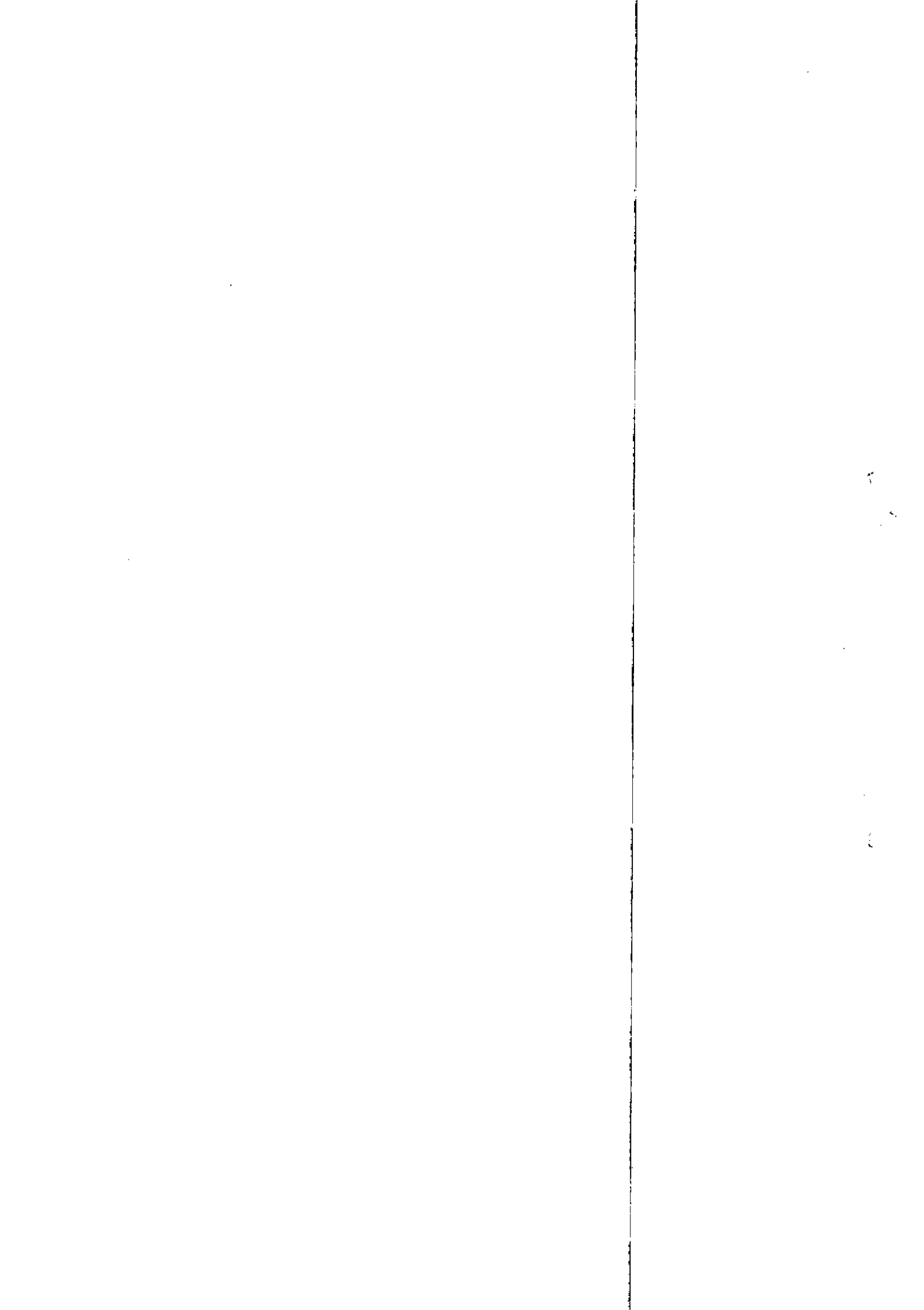
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065000	R\$ 15,44	R\$ 1,00
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118000	R\$ 18,35	R\$ 2,17
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,004600	R\$ 15,36	R\$ 0,07
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,006400	R\$ 14,71	R\$ 0,09
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,634000	R\$ 15,96	R\$ 10,12
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030000	R\$ 8,69	R\$ 0,26
Total				R\$ 13,68
Preço de Custo				R\$ 13,68

Composição: 94210

Serviço: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	R\$ 19,60	R\$ 2,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166000	R\$ 13,55	R\$ 2,25
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005300	R\$ 15,36	R\$ 0,08
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,007300	R\$ 14,71	R\$ 0,11



CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,260000	R\$	0,12	R\$	0,15
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,260000	R\$	1,84	R\$	2,32
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357000	R\$	18,24	R\$	24,75
Total					R\$	32,12
Preço de Custo					R\$	32,12

Composição: 99252

Serviço: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018

Unid: UN

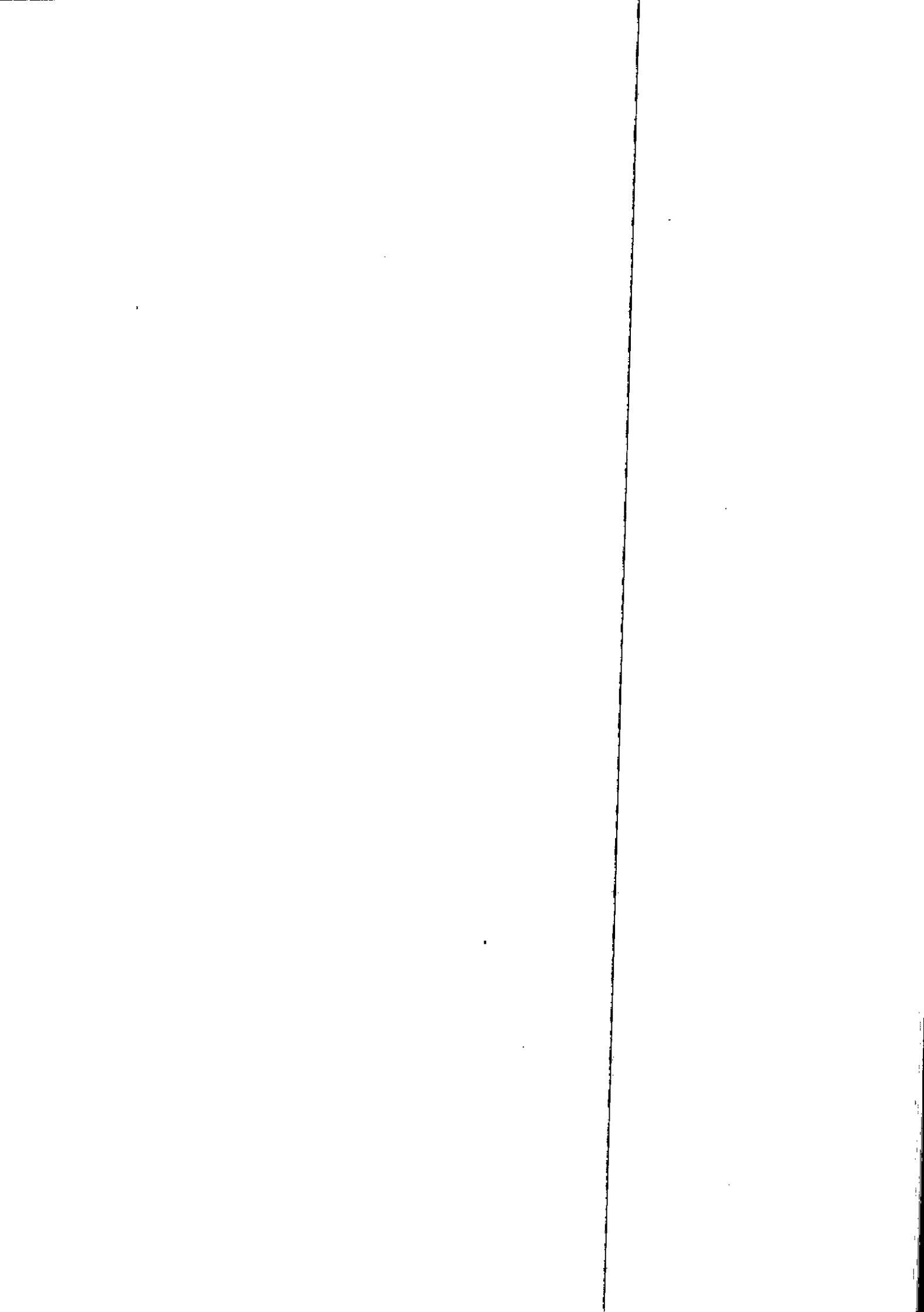
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,974400	R\$ 5,90	R\$ 11,65
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	2,961600	R\$ 5,52	R\$ 16,35
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,059800	R\$ 550,71	R\$ 32,93
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,073800	R\$ 526,52	R\$ 38,86
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,600400	R\$ 10,77	R\$ 135,64
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,474700	R\$ 251,99	R\$ 119,62
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,251600	R\$ 904,06	R\$ 227,46
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,022100	R\$ 2.728,33	R\$ 60,30
LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,634800	R\$ 138,61	R\$ 87,99
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,099300	R\$ 83,32	R\$ 8,27
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,334100	R\$ 31,96	R\$ 10,68
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,003900	R\$ 278,29	R\$ 1,09
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,082600	R\$ 18,49	R\$ 334,39
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,082600	R\$ 13,55	R\$ 245,09
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,502600	R\$ 288,24	R\$ 144,87
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	57,200000	R\$ 2,31	R\$ 131,98
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,200000	R\$ 1,41	R\$ 35,56
Total				R\$ 1.642,65
Preço de Custo				R\$ 1.642,65

Composição: 99265

Serviço: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,974400	R\$ 5,90	R\$ 11,65
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,195600	R\$ 5,52	R\$ 23,16
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,059800	R\$ 550,71	R\$ 32,93
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,104600	R\$ 526,52	R\$ 55,07
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,012400	R\$ 10,77	R\$ 215,44



CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,753900	R\$	251,99	R\$	189,97
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,461600	R\$	904,06	R\$	417,31
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,022100	R\$	2.728,33	R\$	60,30
LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,910800	R\$	138,61	R\$	126,25
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,150900	R\$	83,32	R\$	12,57
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,507500	R\$	31,96	R\$	16,22
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,005600	R\$	278,29	R\$	1,56
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,892000	R\$	18,49	R\$	497,30
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,892000	R\$	13,55	R\$	364,49
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,772900	R\$	288,24	R\$	222,78
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	90,011600	R\$	2,31	R\$	207,69
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,700000	R\$	1,41	R\$	50,37
Total					R\$	2.504,99
Preço de Custo					R\$	2.504,99

Composição: 84848	
-------------------	--

Serviço: JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS

Unid: M2

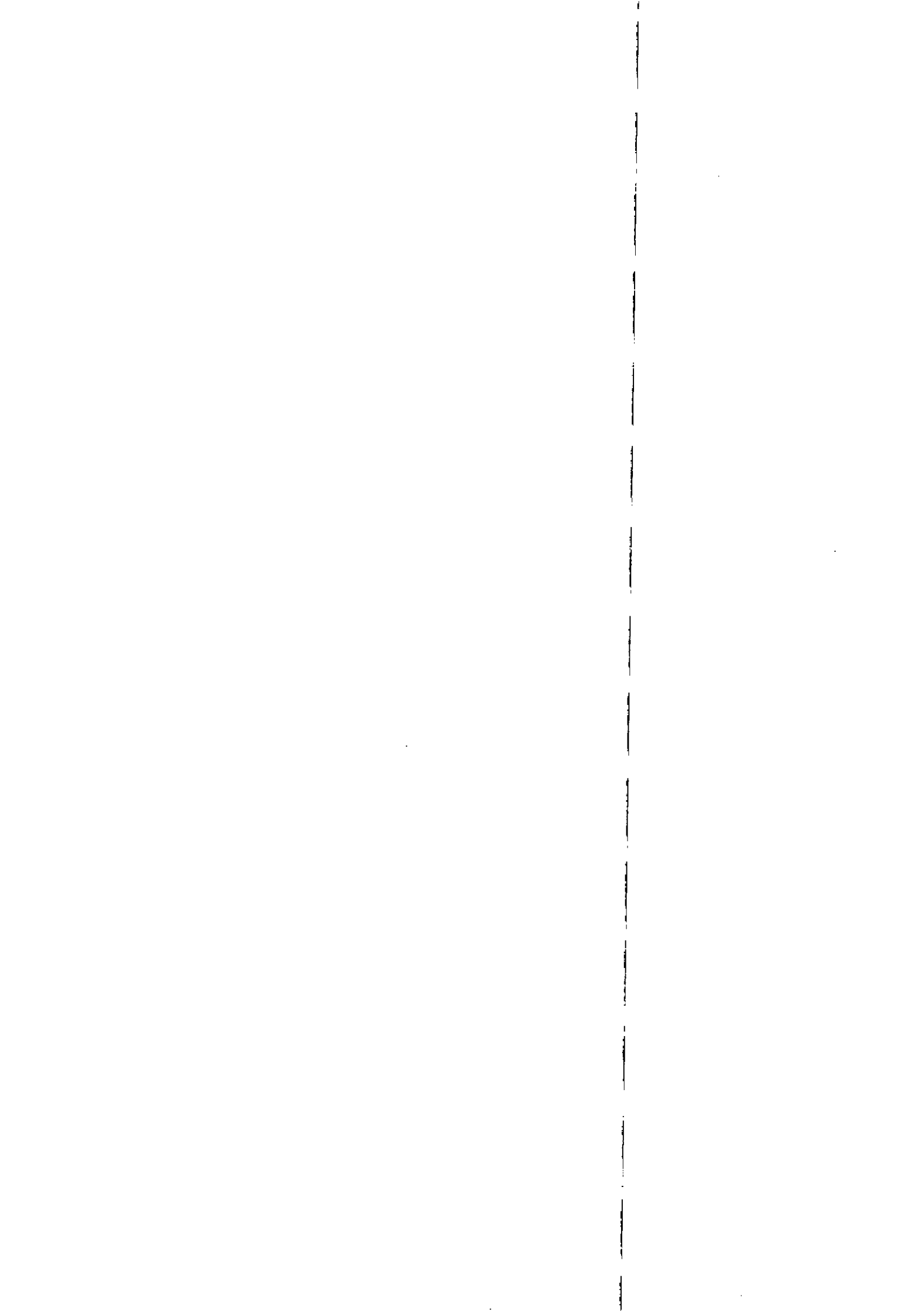
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	R\$ 15,44	R\$ 21,61
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	R\$ 18,38	R\$ 25,74
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	R\$ 18,49	R\$ 22,19
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	R\$ 13,55	R\$ 16,26
ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,009000	R\$ 358,59	R\$ 3,23
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,330000	R\$ 3,86	R\$ 12,85
JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,000000	R\$ 505,99	R\$ 505,99
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 *)	UN	6,000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,200000	R\$ 9,20	R\$ 1,84
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,180000	R\$ 30,67	R\$ 5,52
Total				R\$ 616,40
Preço de Custo				R\$ 616,40

Composição: 90802	
-------------------	--

Serviço: ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,968000	R\$ 18,38	R\$ 54,57
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,484000	R\$ 13,55	R\$ 20,11
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,000000	R\$ 127,52	R\$ 127,52
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,010800	R\$ 11,37	R\$ 0,12
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,023500	R\$ 8,62	R\$ 0,20
Total				R\$ 202,51



Preço de Custo R\$ 202,51

Composição: 90803

Serviço: ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM,
PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,221000	R\$ 18,38	R\$ 59,22
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,611000	R\$ 13,55	R\$ 21,84
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,000000	R\$ 127,52	R\$ 127,52
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,010800	R\$ 11,37	R\$ 0,12
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,023500	R\$ 8,62	R\$ 0,20
Total				R\$ 208,87

Preço de Custo R\$ 208,87

Composição: 90817

Serviço: ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM,
FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,603000	R\$ 18,38	R\$ 11,09
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,489000	R\$ 18,49	R\$ 27,54
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,046000	R\$ 13,55	R\$ 14,18
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,022600	R\$ 355,68	R\$ 8,04
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,200000	R\$ 8,48	R\$ 1,70
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,170400	R\$ 7,18	R\$ 1,22
Total				R\$ 63,73

Preço de Custo R\$ 63,73

Composição: 90819

Serviço: ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM,
FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,655000	R\$ 18,38	R\$ 12,04
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,617000	R\$ 18,49	R\$ 29,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,136000	R\$ 13,55	R\$ 15,40
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,022900	R\$ 355,68	R\$ 8,15
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,200000	R\$ 8,48	R\$ 1,70
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,173700	R\$ 7,18	R\$ 1,25
Total				R\$ 68,40

Preço de Custo R\$ 68,40

Composição: 90820

Serviço: PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA
60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

Unid: UN

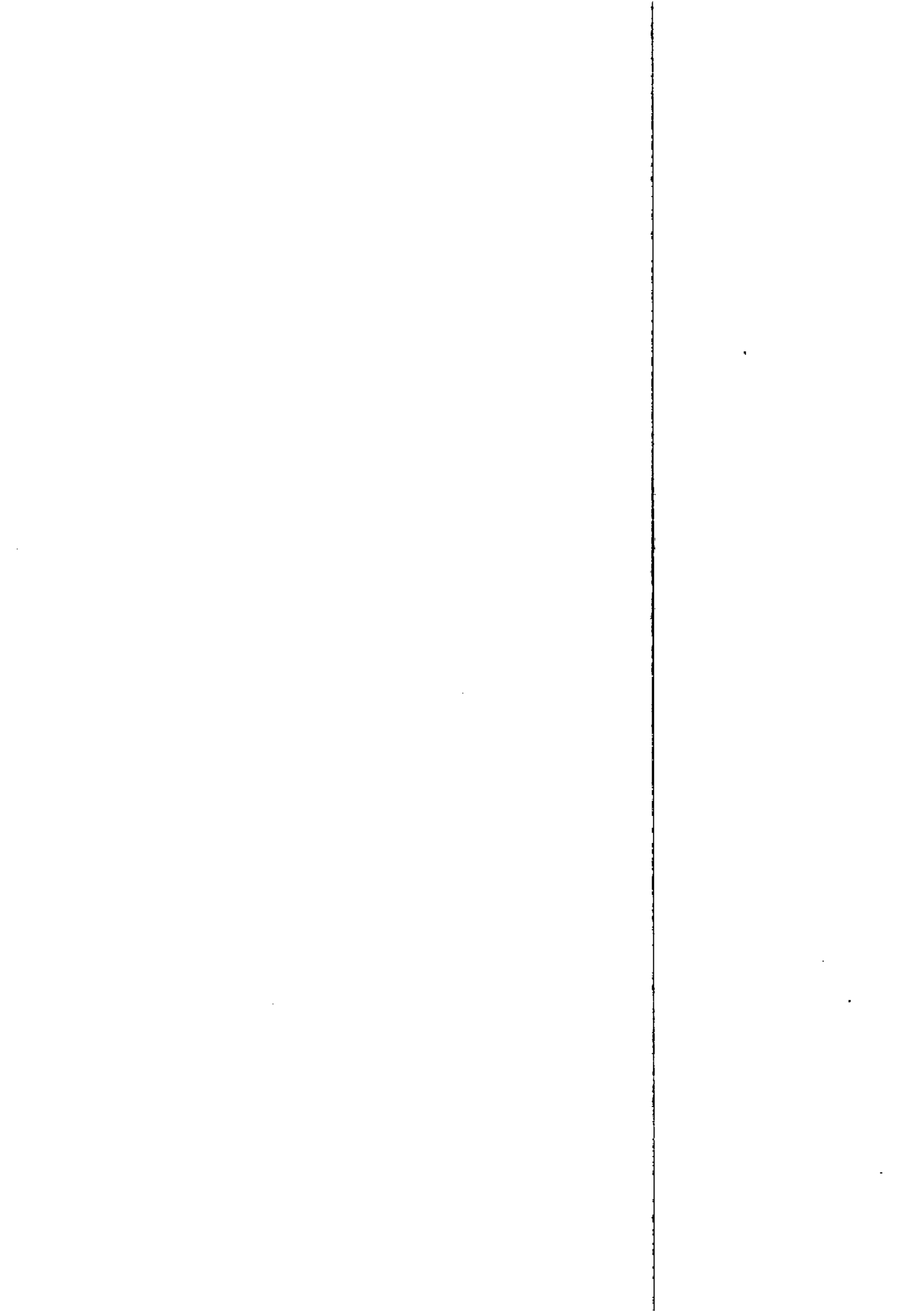
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282000	R\$ 18,38	R\$ 23,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641000	R\$ 13,55	R\$ 8,69
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	R\$ 15,79	R\$ 47,38
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	R\$ 0,03	R\$ 0,66
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000000	R\$ 139,44	R\$ 139,44
Total				R\$ 219,72

Preço de Custo R\$ 219,72

Composição: 90822

Serviço: PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA
80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

Unid: UN



Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546000	R\$ 18,38	R\$ 28,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773000	R\$ 13,55	R\$ 10,48
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	R\$ 15,79	R\$ 47,38
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	R\$ 0,03	R\$ 0,66
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000000	R\$ 150,40	R\$ 150,40
Total				R\$ 237,33

Preço de Custo R\$ 237,33

Composição: 90828

Serviço: ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_08/2015

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	R\$ 18,38	R\$ 6,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185000	R\$ 13,55	R\$ 2,51
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,800000	R\$ 3,86	R\$ 22,39
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,029000	R\$ 9,70	R\$ 0,28
Total				R\$ 31,96

Preço de Custo R\$ 31,96

Composição: 90829

Serviço: ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_08/2015

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409000	R\$ 18,38	R\$ 7,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,204000	R\$ 13,55	R\$ 2,76
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,900000	R\$ 3,86	R\$ 22,77
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,030000	R\$ 9,70	R\$ 0,29
Total				R\$ 33,33

Preço de Custo R\$ 33,33

Composição: 90830

Serviço: FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002000	R\$ 18,38	R\$ 18,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501000	R\$ 13,55	R\$ 6,79
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,000000	R\$ 58,69	R\$ 58,69
Total				R\$ 83,89

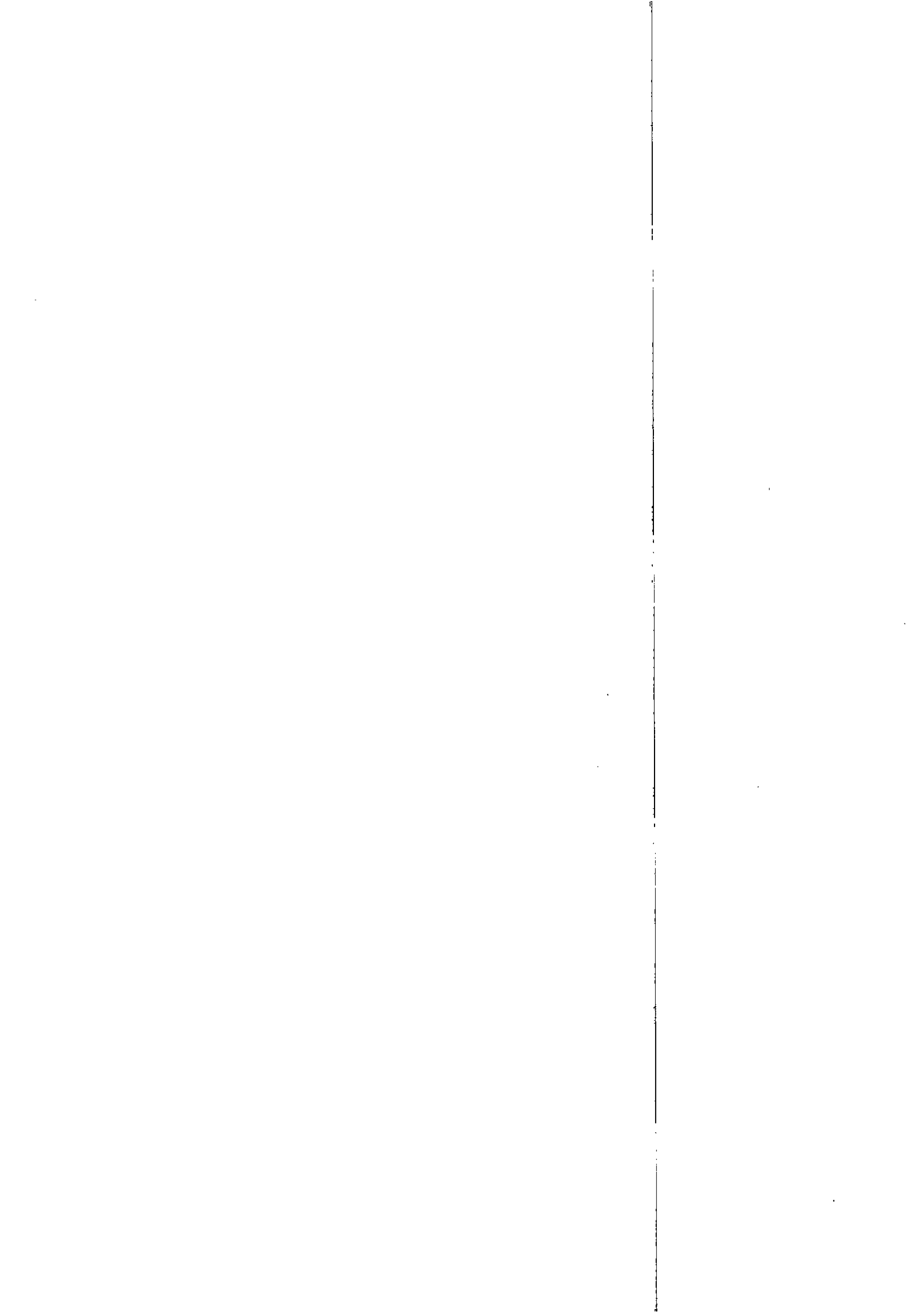
Preço de Custo R\$ 83,89

Composição: 91011

Serviço: PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546000	R\$ 18,38	R\$ 28,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773000	R\$ 13,55	R\$ 10,48
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	R\$ 15,79	R\$ 47,38
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	R\$ 0,03	R\$ 0,66
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,000000	R\$ 169,62	R\$ 169,62



Total R\$ 256,55
 Preço de Custo R\$ 256,55

Composição: 91012

Serviço: PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,678000	R\$ 18,38	R\$ 30,85
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,839000	R\$ 13,55	R\$ 11,37
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	R\$ 15,79	R\$ 47,38
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	R\$ 0,03	R\$ 0,66
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,000000	R\$ 155,83	R\$ 155,83
Total				R\$ 246,08

Preço de Custo R\$ 246,08

Composição: 91305

Serviço: FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767000	R\$ 18,38	R\$ 14,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384000	R\$ 13,55	R\$ 5,20
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,000000	R\$ 29,02	R\$ 29,02
Total				R\$ 48,31

Preço de Custo R\$ 48,31

Composição: 91341

Serviço: PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,382600	R\$ 18,49	R\$ 7,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191000	R\$ 13,55	R\$ 2,59
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	UN	4,816600	R\$ 0,51	R\$ 2,44
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,882900	R\$ 24,97	R\$ 22,04
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,547300	R\$ 474,72	R\$ 259,81
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,850400	R\$ 6,43	R\$ 44,07
Total				R\$ 337,99

Preço de Custo R\$ 337,99

Composição: 94559

Serviço: JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581000	R\$ 18,49	R\$ 84,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291000	R\$ 13,55	R\$ 31,05
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,021000	R\$ 355,68	R\$ 7,47
JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778000	R\$ 132,22	R\$ 367,30
Total				R\$ 490,52

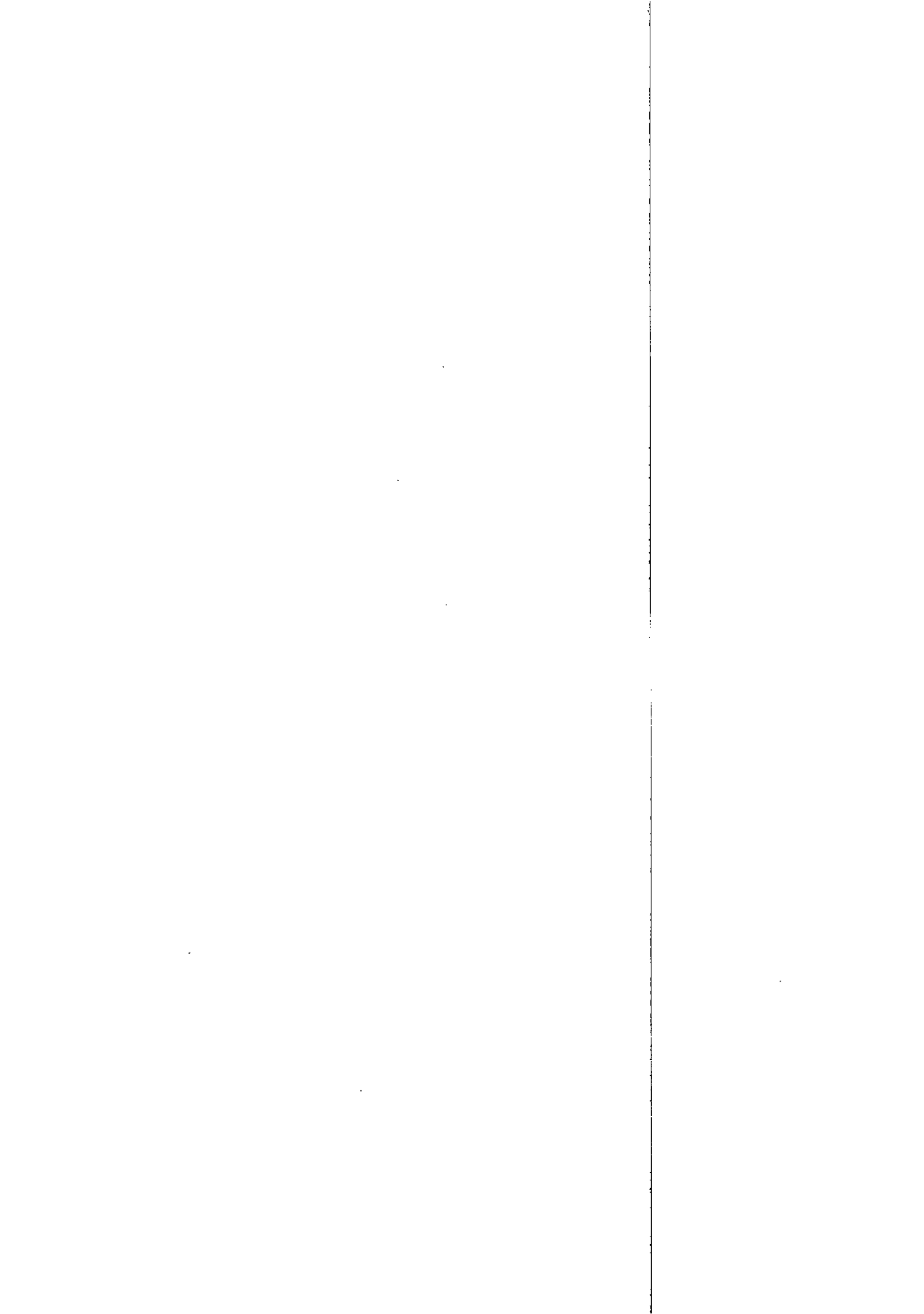
Preço de Custo R\$ 490,52

Composição: 83518

Serviço: ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,700000	R\$ 18,49	R\$ 68,42



SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,700000	R\$	13,55	R\$	50,15
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.						
AF_08/2014	M3	0,070000	R\$	326,79	R\$	22,88
BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,500000	R\$	1,90	R\$	118,79
Total					R\$	260,22
Preço de Custo					R\$	260,22

Composição: 89996

Serviço: ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062700	R\$ 18,49	R\$ 1,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044300	R\$ 13,55	R\$ 0,60
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
Total				R\$ 5,90
Preço de Custo				R\$ 5,90

Composição: 89998

Serviço: ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049200	R\$ 18,49	R\$ 0,91
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034800	R\$ 13,55	R\$ 0,47
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
Total				R\$ 5,51
Preço de Custo				R\$ 5,51

Composição: 89993

Serviço: GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
GRAUTE FGK=20 MPA: TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,203000	R\$ 268,74	R\$ 323,29
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,099800	R\$ 18,49	R\$ 149,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,729200	R\$ 13,55	R\$ 77,65
Total				R\$ 550,71
Preço de Custo				R\$ 550,71

Composição: 89995

Serviço: GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
GRAUTE FGK=20 MPA: TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,203000	R\$ 268,74	R\$ 323,29
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,238300	R\$ 18,49	R\$ 133,85
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,119700	R\$ 13,55	R\$ 69,39
Total				R\$ 526,51
Preço de Custo				R\$ 526,51

Composição: 92783

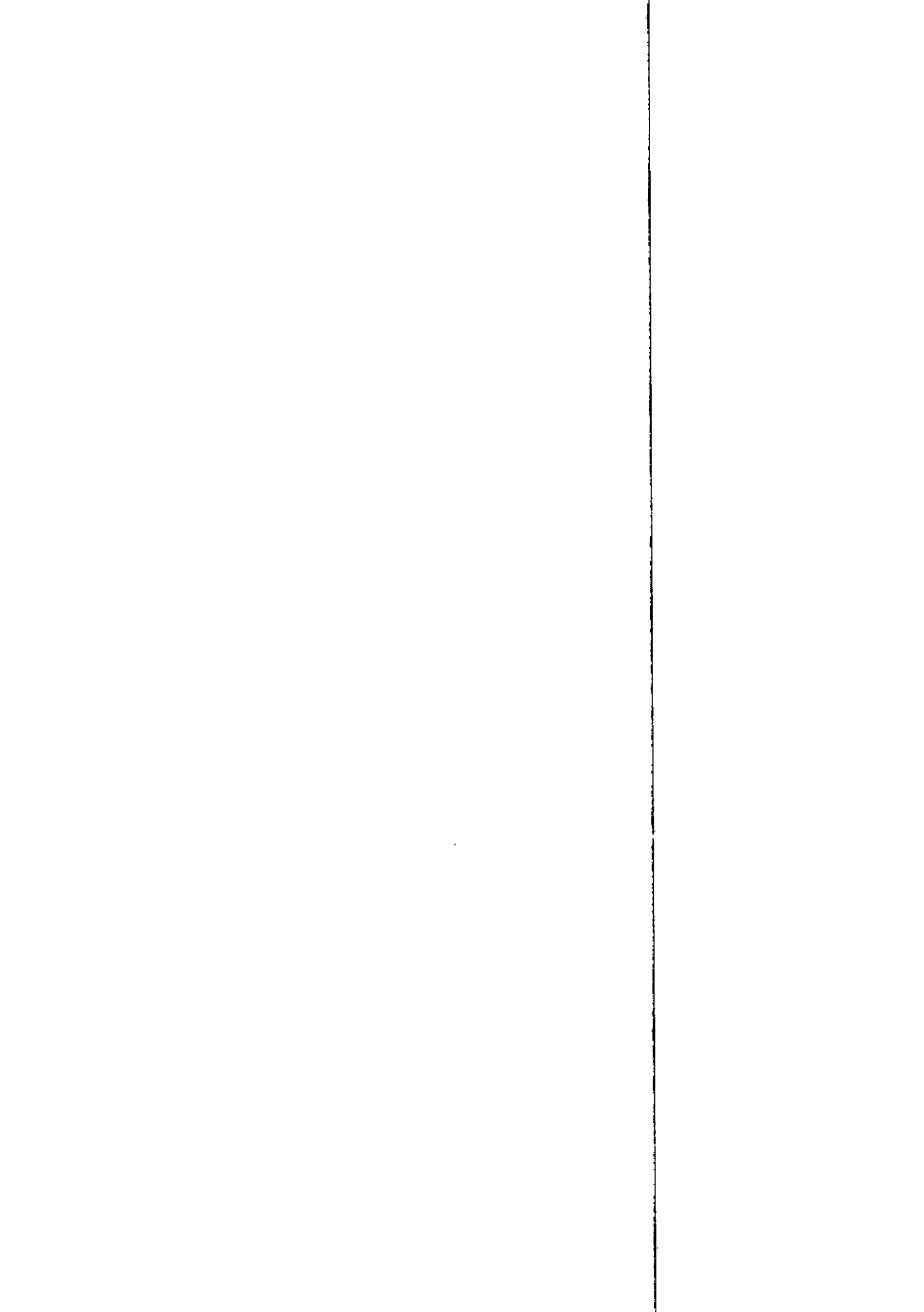
Serviço: ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 6,29	R\$ 6,29
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031000	R\$ 14,18	R\$ 0,44
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189600	R\$ 18,38	R\$ 3,49
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,816000	R\$ 0,12	R\$ 0,33
Total				R\$ 10,76
Preço de Custo				R\$ 10,76

Composição: 92791

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015



Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R\$ 14,18	R\$ 0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076900	R\$ 18,38	R\$ 1,41
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total				R\$ 5,95
Preço de Custo				R\$ 5,95

Composição: 92792

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005900	R\$ 14,18	R\$ 0,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042000	R\$ 18,38	R\$ 0,77
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,35	R\$ 4,65
Total				R\$ 5,50
Preço de Custo				R\$ 5,50

Composição: 92793

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003200	R\$ 14,18	R\$ 0,05
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022400	R\$ 18,38	R\$ 0,41
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,88	R\$ 5,42
Total				R\$ 5,85
Preço de Custo				R\$ 5,85

Composição: 92794

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	R\$ 18,38	R\$ 0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 4,15	R\$ 4,61
Total				R\$ 4,85
Preço de Custo				R\$ 4,85

Composição: 92795

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000	R\$ 14,18	R\$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	R\$ 18,38	R\$ 0,13
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,51
Preço de Custo				R\$ 4,51

Composição: 92796

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003700	R\$ 18,38	R\$ 0,07
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	R\$ 3,95	R\$ 4,39
Total				R\$ 4,44
Preço de Custo				R\$ 4,44

Composição: 92797

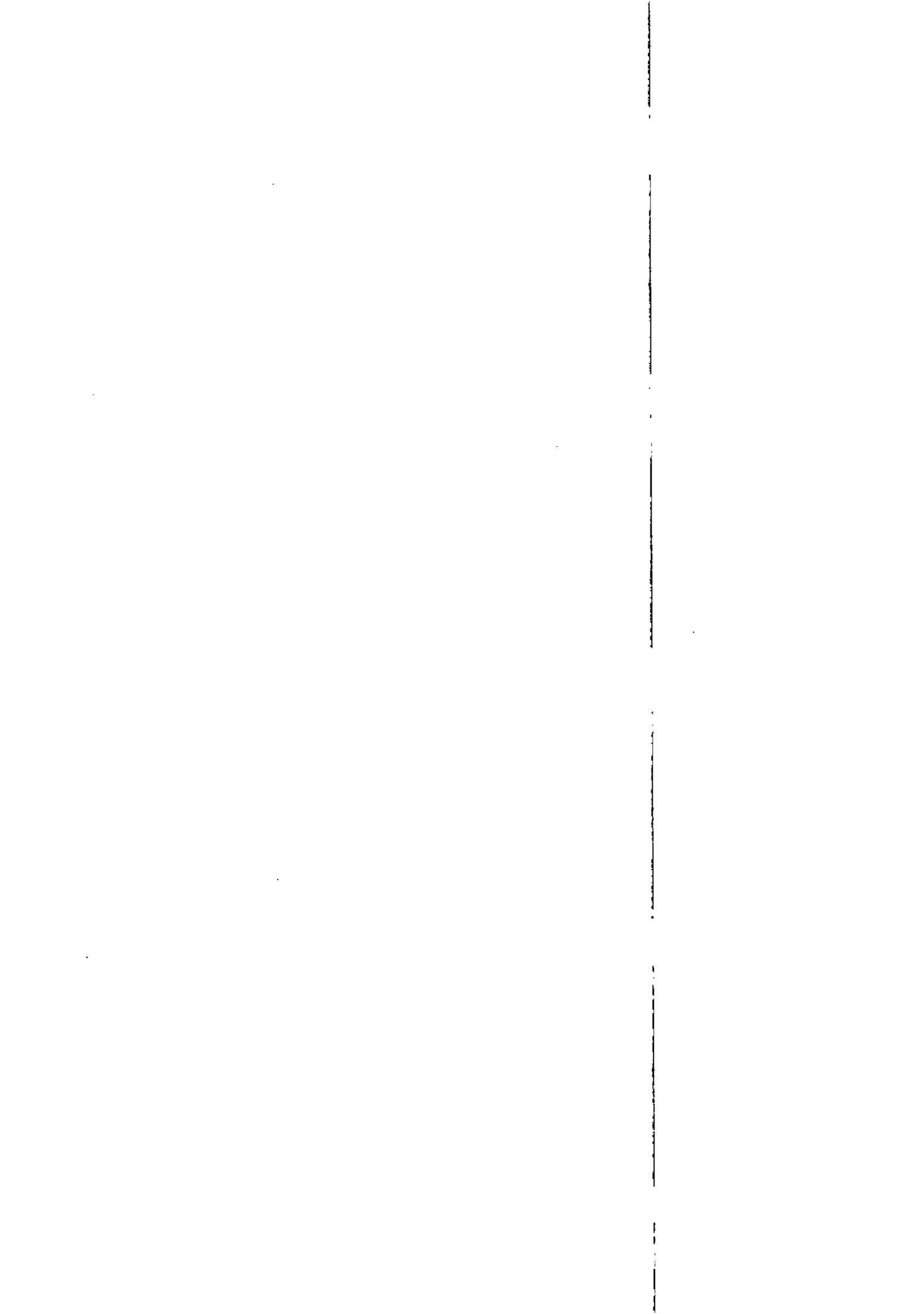
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000	R\$ 18,38	R\$ 0,04
ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	1,140000	R\$ 3,69	R\$ 4,21
Total				R\$ 4,24
Preço de Custo				R\$ 4,24

Composição: 94968

Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.



AF_07/2016

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,330000	R\$ 13,75	R\$ 18,29
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,110000	R\$ 13,55	R\$ 28,60
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	0 P CHP	0,690000	R\$ 3,04	R\$ 2,10
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0 CHI	0,650000	R\$ 0,91	R\$ 0,59
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,832000	R\$ 74,01	R\$ 61,58
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,450000	R\$ 0,33	R\$ 70,87
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,582000	R\$ 67,79	R\$ 39,45
Total				R\$ 221,44

Preço de Custo	R\$ 221,44
----------------	------------

Composição: 94970

Serviço: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.

AF_07/2016

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,280000	R\$ 13,75	R\$ 17,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,030000	R\$ 13,55	R\$ 27,51
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	0 P CHP	0,660000	R\$ 3,04	R\$ 2,00
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0 CHI	0,620000	R\$ 0,91	R\$ 0,57
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,761000	R\$ 74,01	R\$ 56,32
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,160000	R\$ 0,33	R\$ 107,95
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,591000	R\$ 67,79	R\$ 40,06
Total				R\$ 251,98

Preço de Custo	R\$ 251,98
----------------	------------

Composição: 95240

Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,033900	R\$ 221,44	R\$ 7,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163100	R\$ 18,49	R\$ 3,02
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044400	R\$ 13,55	R\$ 0,60
Total				R\$ 11,11

Preço de Custo	R\$ 11,11
----------------	-----------

Composição: 95241

Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

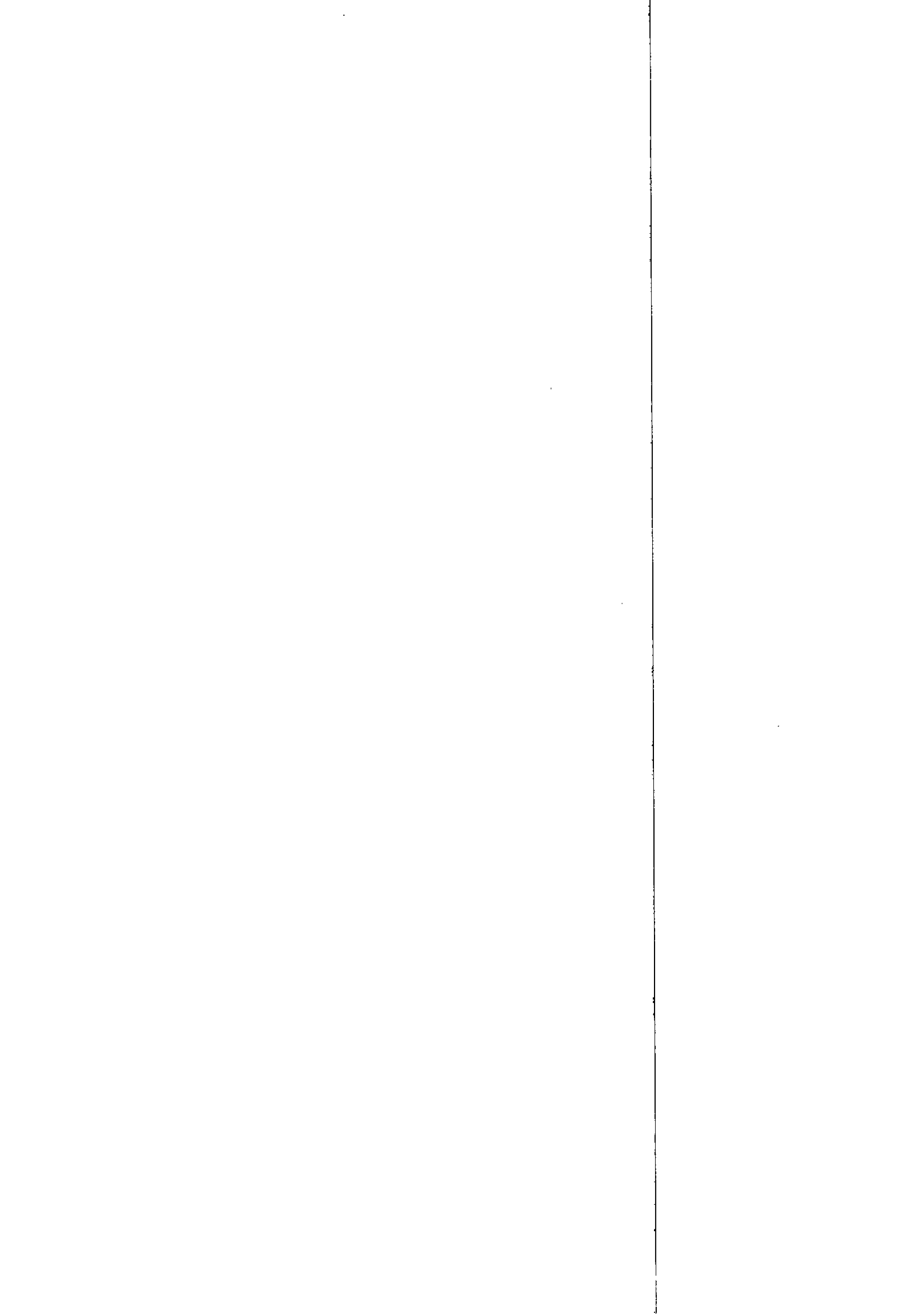
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,056500	R\$ 221,44	R\$ 12,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,271800	R\$ 18,49	R\$ 5,03
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074100	R\$ 13,55	R\$ 1,00
Total				R\$ 18,53

Preço de Custo	R\$ 18,53
----------------	-----------

Composição: 95446

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016



Unid: KG

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000	R\$ 14,18	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019600	R\$ 18,38	R\$ 0,36
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	R\$ 4,35	R\$ 4,35
Total				R\$ 4,73
Preço de Custo				R\$ 4,73

Composição: 97734

Serviço: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018

Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,898800	R\$ 10,77	R\$ 300,33
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,200000	R\$ 261,94	R\$ 314,33
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 15,44	R\$ 18,40
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,960000	R\$ 18,38	R\$ 109,57
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,545900	R\$ 18,49	R\$ 583,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,545900	R\$ 13,55	R\$ 427,57
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635000	R\$ 1,11	R\$ 7,38
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,246200	R\$ 0,24	R\$ 4,39
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,487700	R\$ 16,31	R\$ 7,95
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,704300	R\$ 14,47	R\$ 10,19
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,940400	R\$ 20,29	R\$ 39,38
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,083300	R\$ 4,91	R\$ 0,41
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	5,628300	R\$ 1,07	R\$ 6,03
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,436500	R\$ 9,55	R\$ 4,17
Total				R\$ 1.833,42
Preço de Custo				R\$ 1.833,42

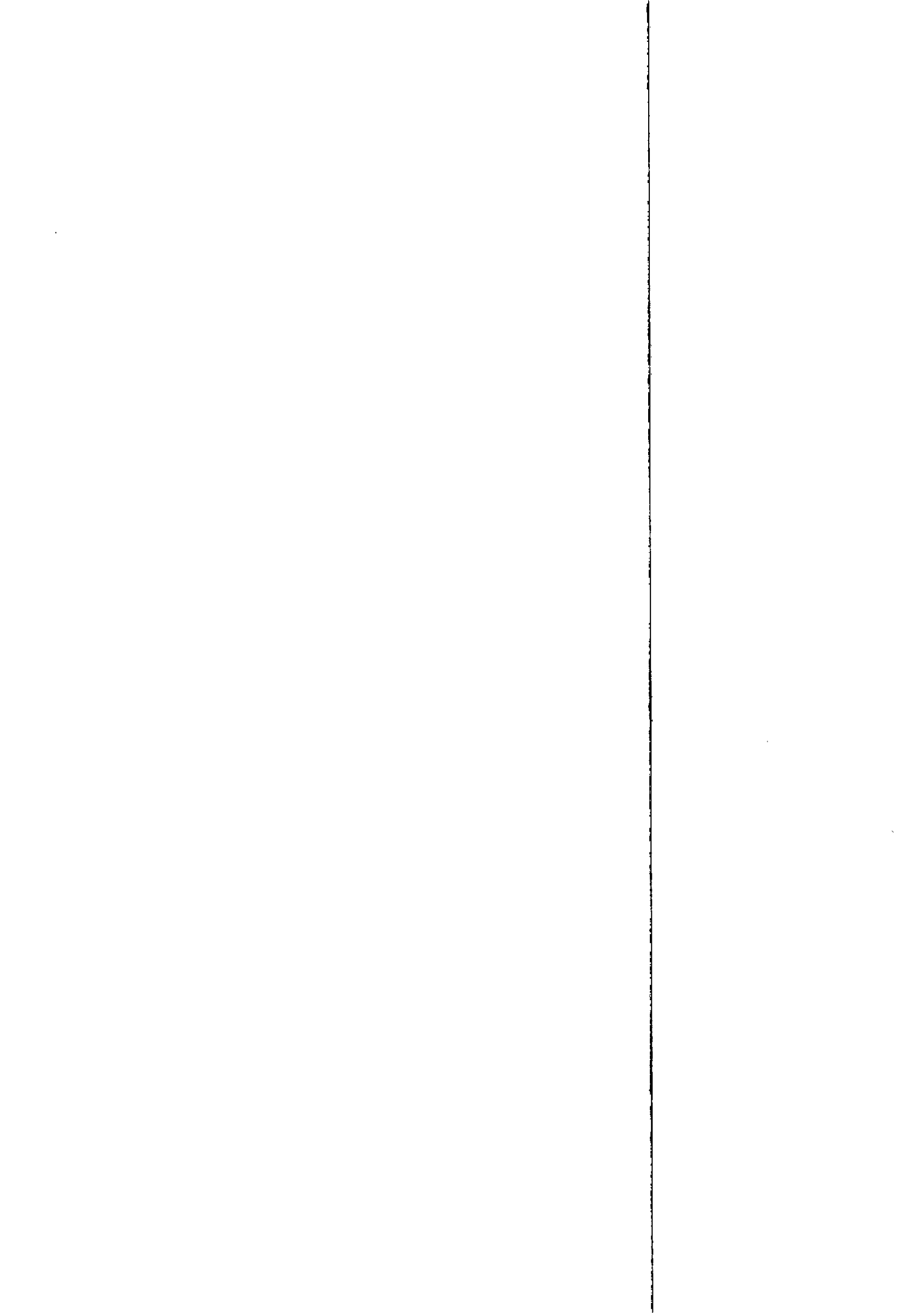
Composição: 97735

Serviço: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018

Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,936900	R\$ 10,77	R\$ 311,51
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,200000	R\$ 268,83	R\$ 322,59
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,735600	R\$ 15,44	R\$ 11,36
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,678000	R\$ 18,38	R\$ 67,62
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,888400	R\$ 18,49	R\$ 423,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,888400	R\$ 13,55	R\$ 310,23
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,753300	R\$ 1,11	R\$ 5,29
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,071500	R\$ 0,24	R\$ 3,15
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,313000	R\$ 16,31	R\$ 5,10
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,422600	R\$ 14,47	R\$ 6,11
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,311200	R\$ 20,29	R\$ 26,61
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,056700	R\$ 4,91	R\$ 0,28
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,477000	R\$ 1,07	R\$ 4,79
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,261900	R\$ 9,55	R\$ 2,50
Total				R\$ 1.500,34
Preço de Custo				R\$ 1.500,34

Composição: 97736



Serviço: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.

AF_01/2018

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,731800	R\$ 9,25	R\$ 293,66
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,103000	R\$ 268,83	R\$ 296,52
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186500	R\$ 15,44	R\$ 2,88
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,932600	R\$ 18,38	R\$ 17,15
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,748000	R\$ 18,49	R\$ 124,79
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,748000	R\$ 13,55	R\$ 91,46
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,867700	R\$ 1,11	R\$ 0,97
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,386000	R\$ 0,24	R\$ 0,57
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,089400	R\$ 16,31	R\$ 1,46
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,097100	R\$ 14,47	R\$ 1,40
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,758300	R\$ 20,29	R\$ 15,39
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,033400	R\$ 4,91	R\$ 0,16
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,831600	R\$ 1,07	R\$ 3,03
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,060100	R\$ 9,55	R\$ 0,57
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,185400	R\$ 291,81	R\$ 54,10
Total				R\$ 904,06
Preço de Custo				R\$ 904,06

Composição: 97738

Serviço: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.

AF_01/2018_P

Unid: M3

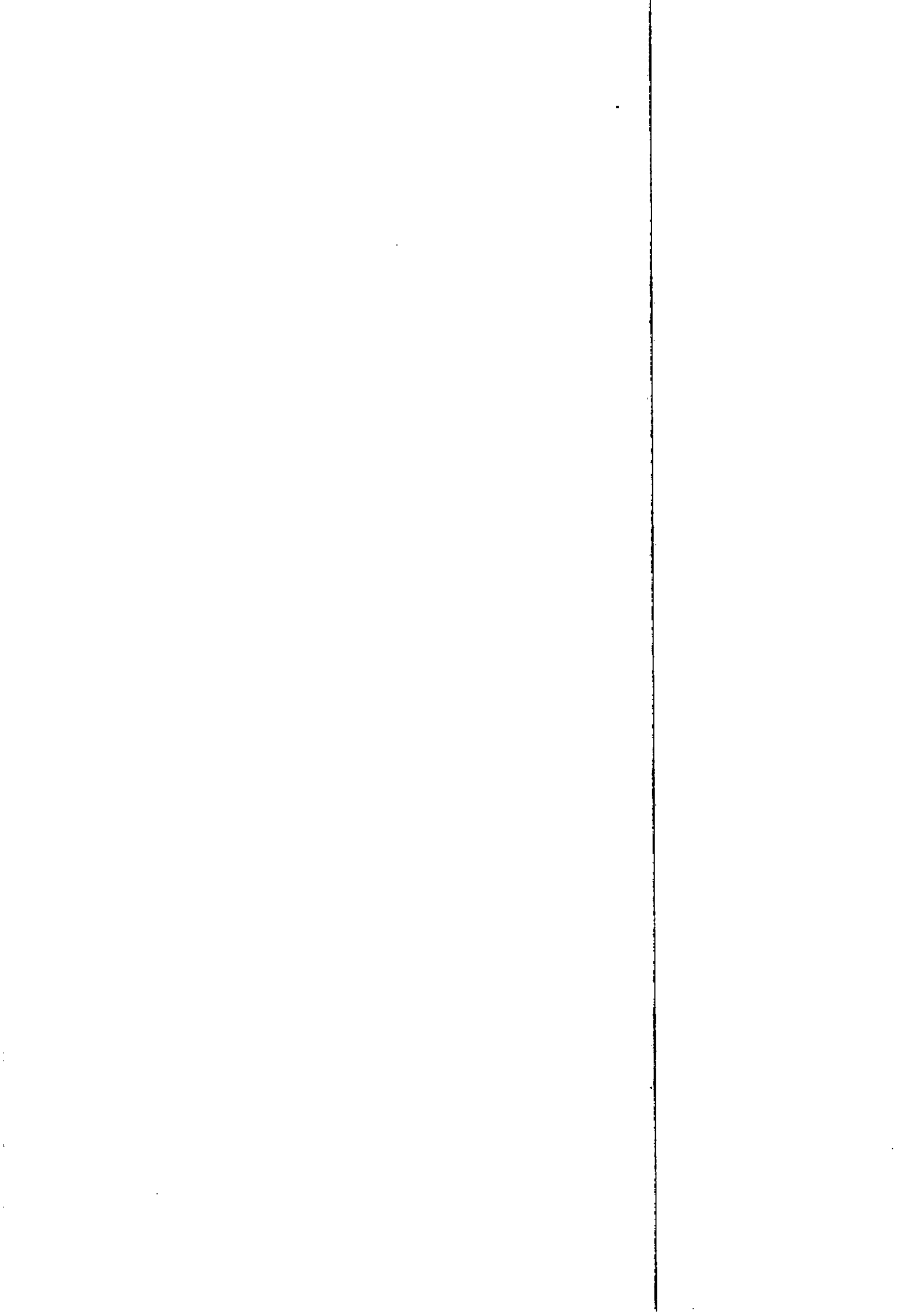
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,200000	R\$ 261,94	R\$ 314,33
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,307200	R\$ 15,44	R\$ 66,49
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,535800	R\$ 18,38	R\$ 395,92
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,953000	R\$ 18,49	R\$ 590,89
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,953000	R\$ 13,55	R\$ 433,09
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635000	R\$ 1,11	R\$ 7,38
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,246200	R\$ 0,24	R\$ 4,39
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,880100	R\$ 16,31	R\$ 14,35
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,427100	R\$ 14,47	R\$ 49,58
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	13,051400	R\$ 58,81	R\$ 767,60
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,607400	R\$ 18,95	R\$ 11,51
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,066700	R\$ 4,91	R\$ 0,33
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,127600	R\$ 9,55	R\$ 20,33
FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG	6,000000	R\$ 8,70	R\$ 52,19
Total				R\$ 2.728,33
Preço de Custo				R\$ 2.728,33

Composição: 98746

Serviço: SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------



SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,560000	R\$	37,62	R\$	58,68
ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,590000	R\$	15,57	R\$	9,19
Total					R\$	67,85
Preço de Custo					R\$	67,85

Composição: 74130/001

Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	R\$ 18,70	R\$ 2,34
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 24 V	UN	1,000000	R\$ 8,93	R\$ 8,93
Total				R\$ 11,26
Preço de Custo				R\$ 11,26

Composição: 9535

Serviço: CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	R\$ 18,70	R\$ 8,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 13,55	R\$ 4,07
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,000000	R\$ 43,49	R\$ 43,49
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,010000	R\$ 11,41	R\$ 0,11
Total				R\$ 56,06
Preço de Custo				R\$ 56,06

Composição: 83463

Serviço: QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 14,51	R\$ 29,02
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 18,70	R\$ 37,40
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	R\$ 261,84	R\$ 261,84
Total				R\$ 328,25
Preço de Custo				R\$ 328,25

Composição: 84402

Serviço: QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 14,51	R\$ 14,51
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70
QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,000000	R\$ 39,57	R\$ 39,57
Total				R\$ 72,78
Preço de Custo				R\$ 72,78

Composição: 91852

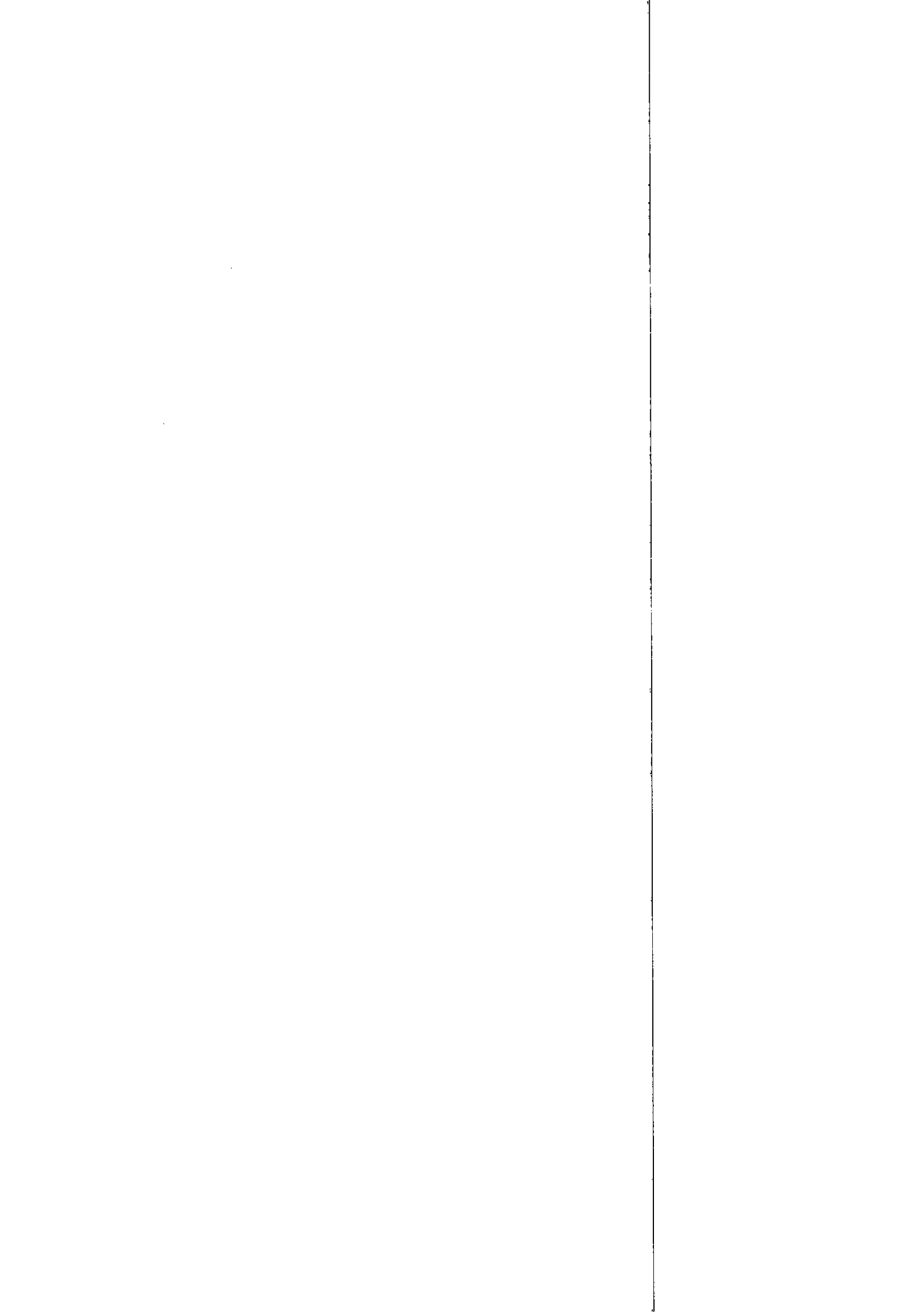
Serviço: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129000	R\$ 14,51	R\$ 1,87
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129000	R\$ 18,70	R\$ 2,41
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,017000	R\$ 1,15	R\$ 1,17
Total				R\$ 5,44
Preço de Custo				R\$ 5,44

Composição: 91862

Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
----------	------	------	----------------	-------------



FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065000	R\$ 14,51	R\$ 0,94
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065000	R\$ 18,70	R\$ 1,22
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,017000	R\$ 1,92	R\$ 1,95
Total				R\$ 6,00
Preço de Custo				R\$ 6,00

Composição: 91863

Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: M

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082000	R\$ 14,51	R\$ 1,19
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082000	R\$ 18,70	R\$ 1,53
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017000	R\$ 2,38	R\$ 2,42
Total				R\$ 7,04
Preço de Custo				R\$ 7,04

Composição: 91870

Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: M

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152000	R\$ 14,51	R\$ 2,21
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152000	R\$ 18,70	R\$ 2,84
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,017000	R\$ 1,92	R\$ 1,95
Total				R\$ 6,98
Preço de Custo				R\$ 6,98

Composição: 91871

Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: M

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R\$ 14,51	R\$ 2,47
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R\$ 18,70	R\$ 3,18
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017000	R\$ 2,38	R\$ 2,42
Total				R\$ 8,05
Preço de Custo				R\$ 8,05

Composição: 91875

Serviço: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

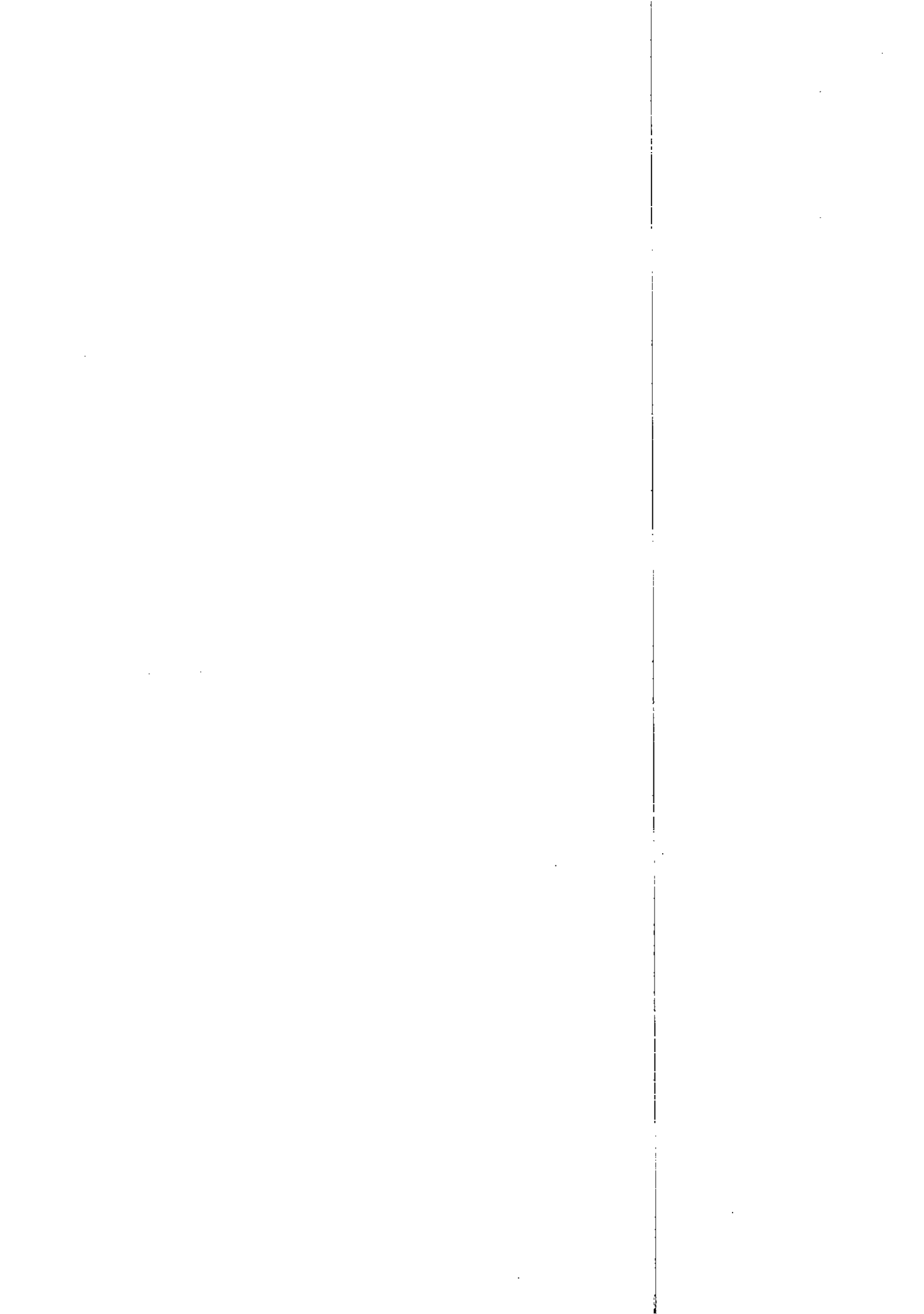
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107000	R\$ 14,51	R\$ 1,55
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107000	R\$ 18,70	R\$ 2,00
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
Total				R\$ 4,19
Preço de Custo				R\$ 4,19

Composição: 91882

Serviço: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	R\$ 14,51	R\$ 2,07
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	R\$ 18,70	R\$ 2,67
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Total				R\$ 5,17
Preço de Custo				R\$ 5,17



Composição: 91890

Serviço: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25
MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	R\$ 14,51	R\$ 2,32
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	R\$ 18,70	R\$ 2,99
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
Total				R\$ 6,78
Preço de Custo				R\$ 6,78

Composição: 91911

Serviço: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20
MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215000	R\$ 14,51	R\$ 3,12
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215000	R\$ 18,70	R\$ 4,02
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
Total				R\$ 8,59
Preço de Custo				R\$ 8,59

Composição: 91924

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA
450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000	R\$ 14,51	R\$ 0,35
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000	R\$ 18,70	R\$ 0,45
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	M	1,190000	R\$ 0,77	R\$ 0,92
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 1,72
Preço de Custo				R\$ 1,72

Composição: 91926

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA
450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 14,51	R\$ 0,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 18,70	R\$ 0,56
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	M	1,190000	R\$ 1,23	R\$ 1,46
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 2,47
Preço de Custo				R\$ 2,47

Composição: 91928

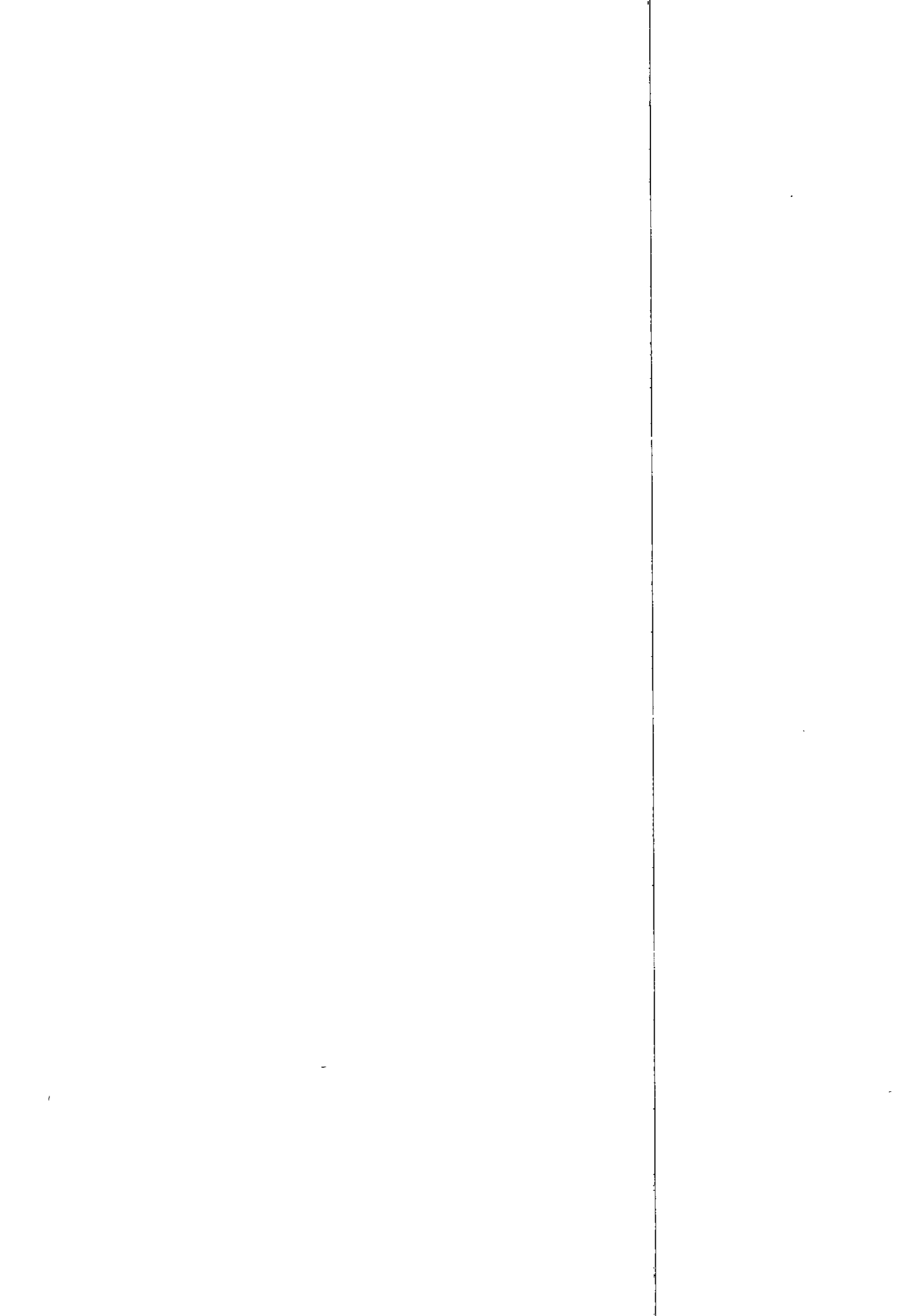
Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA
450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 14,51	R\$ 0,58
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 18,70	R\$ 0,75
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,190000	R\$ 2,20	R\$ 2,62
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	UN	0,009000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 3,95
Preço de Custo				R\$ 3,95

Composição: 91937

Serviço: CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE -



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	R\$ 14,51	R\$ 2,07
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	R\$ 18,70	R\$ 2,67
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
Total				R\$ 7,02
Preço de Custo				R\$ 7,02

Composição: 91945

Serviço: SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO
(2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182000	R\$ 18,70	R\$ 3,40
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Total				R\$ 6,39
Preço de Custo				R\$ 6,39

Composição: 91946

Serviço: SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO
(1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124000	R\$ 18,70	R\$ 2,32
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Total				R\$ 5,30
Preço de Custo				R\$ 5,30

Composição: 91952

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E
SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225000	R\$ 14,51	R\$ 3,26
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225000	R\$ 18,70	R\$ 4,21
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
Total				R\$ 12,11
Preço de Custo				R\$ 12,11

Composição: 91954

Serviço: INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE
E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308000	R\$ 14,51	R\$ 4,47
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308000	R\$ 18,70	R\$ 5,76
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
Total				R\$ 16,27
Preço de Custo				R\$ 16,27

Composição: 91958

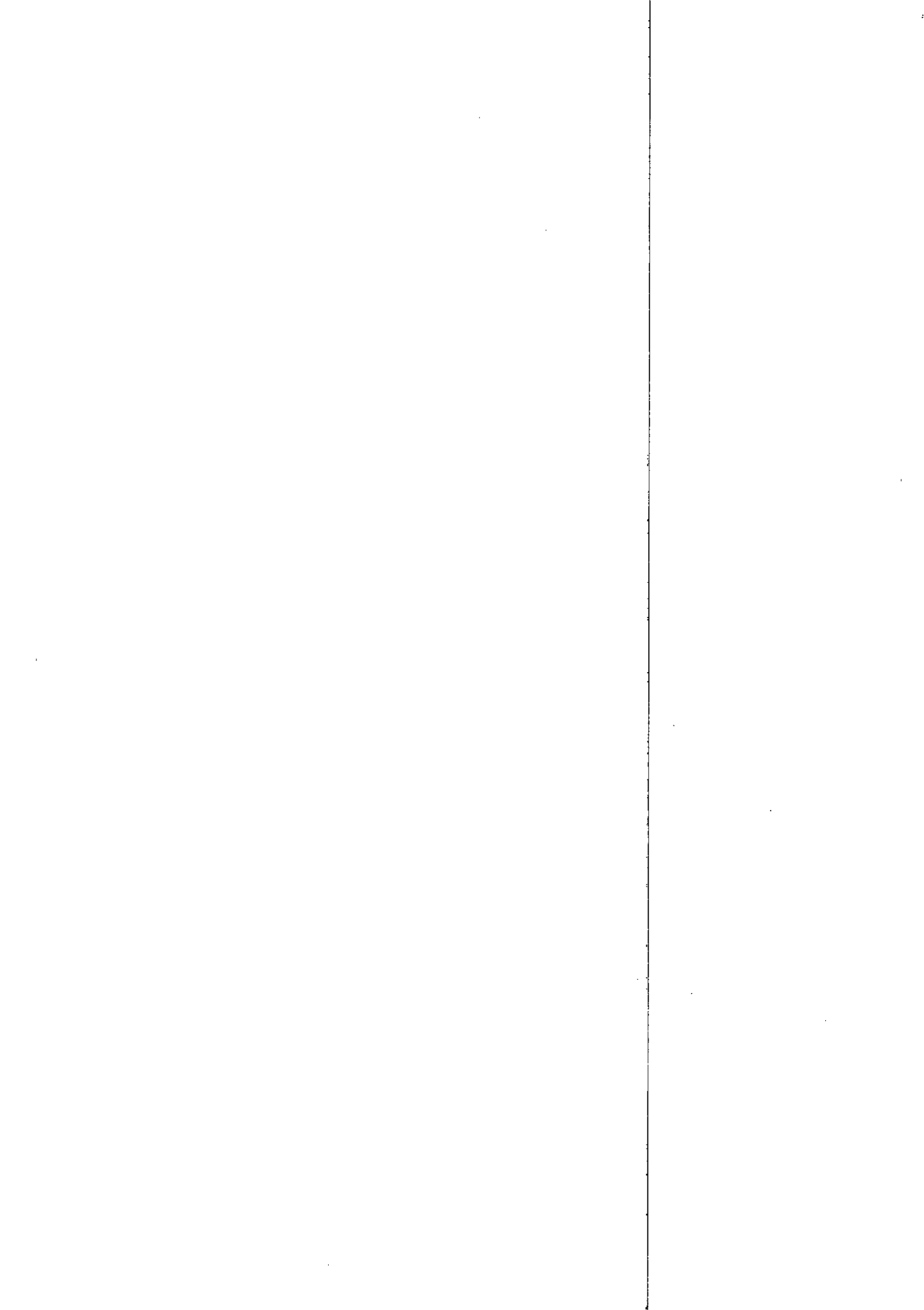
Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE
E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000	R\$ 14,51	R\$ 5,66
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000	R\$ 18,70	R\$ 7,29
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,000000	R\$ 4,66	R\$ 9,31
Total				R\$ 22,25
Preço de Custo				R\$ 22,25

Composição: 91959

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO
SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015



Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
UN	1,000000	R\$ 22,25	R\$ 22,25
Total			R\$ 27,55
Preço de Custo			R\$ 27,55

Composição: 91967

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
UN	1,000000	R\$ 32,39	R\$ 32,39
Total			R\$ 37,69
Preço de Custo			R\$ 37,69

Composição: 91990

Serviço: TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,496000	R\$ 14,51	R\$ 7,20
H	0,496000	R\$ 18,70	R\$ 9,28
UN	1,000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
Total			R\$ 21,76
Preço de Custo			R\$ 21,76

Composição: 92000

Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
UN	1,000000	R\$ 13,09	R\$ 13,09
Total			R\$ 18,39
Preço de Custo			R\$ 18,39

Composição: 92003

Serviço: TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,555000	R\$ 14,51	R\$ 8,05
H	0,555000	R\$ 18,70	R\$ 10,38
UN	2,000000	R\$ 6,77	R\$ 13,55
Total			R\$ 31,97
Preço de Custo			R\$ 31,97

Composição: 92008

Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

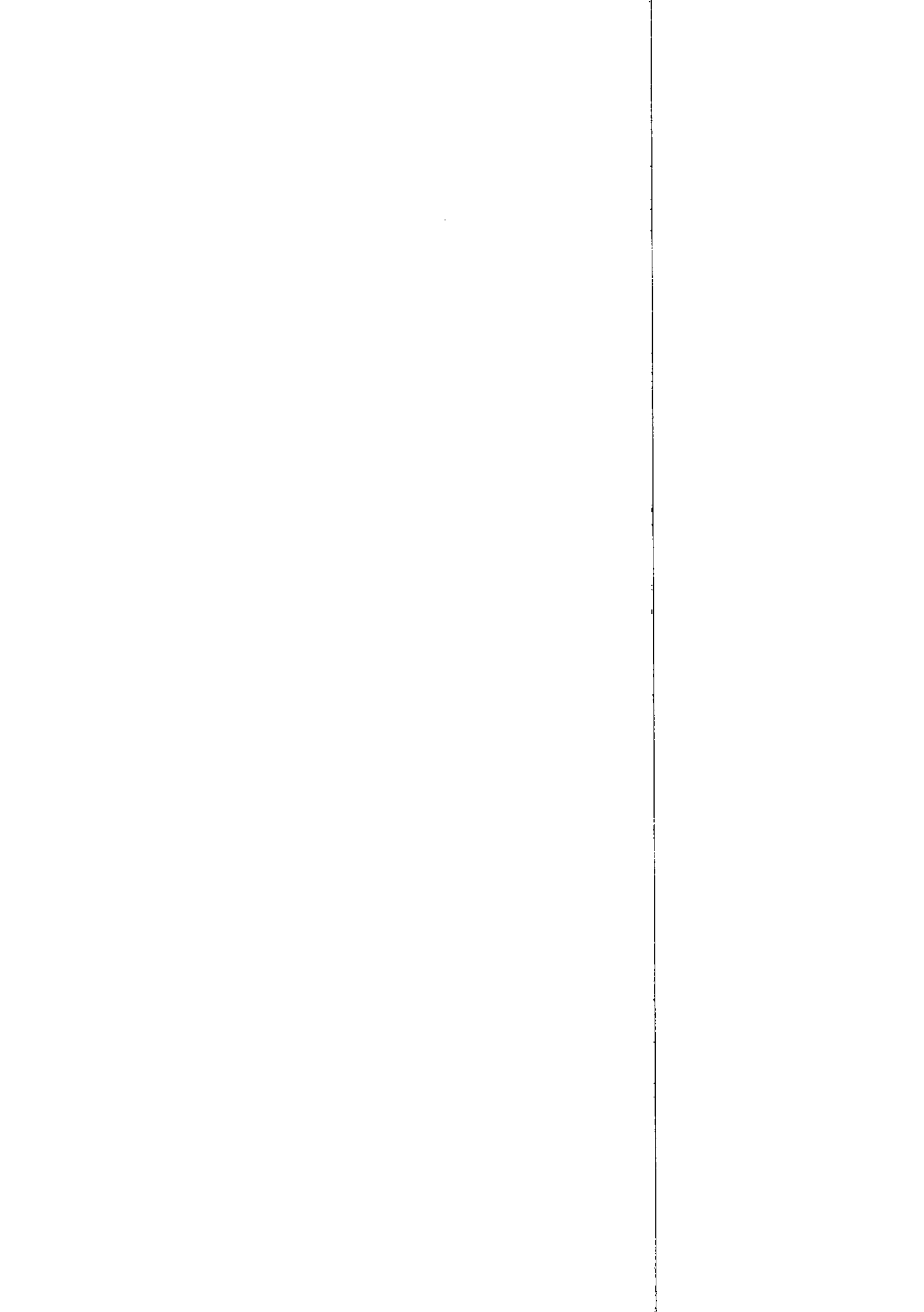
Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
UN	1,000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
Total			R\$ 29,46
Preço de Custo			R\$ 29,46

Composição: 92022

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN



Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,472000	R\$ 14,51	R\$ 6,85
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,472000	R\$ 18,70	R\$ 8,83
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
Total				R\$ 25,62
Preço de Custo				R\$ 25,62

Composição: 92023

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	R\$ 25,62	R\$ 25,62
Total				R\$ 30,92

Preço de Custo

R\$ 30,92

Composição: 92981

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_12/2015

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013000	R\$ 14,51	R\$ 0,19
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013000	R\$ 18,70	R\$ 0,24
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,027000	R\$ 8,13	R\$ 8,35
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5M	X			
	UN	0,010000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
Total				R\$ 8,80

Preço de Custo

R\$ 8,80

Composição: 93040

Serviço: LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 14,51	R\$ 1,45
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/22 V)	0			
	UN	1,000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
Total				R\$ 9,68

Preço de Custo

R\$ 9,68

Composição: 93044

Serviço: LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 14,51	R\$ 1,45
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/22 V)	0			
	UN	1,000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
Total				R\$ 10,85

Preço de Custo

R\$ 10,85

Composição: 95805

Serviço: CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_11/2016

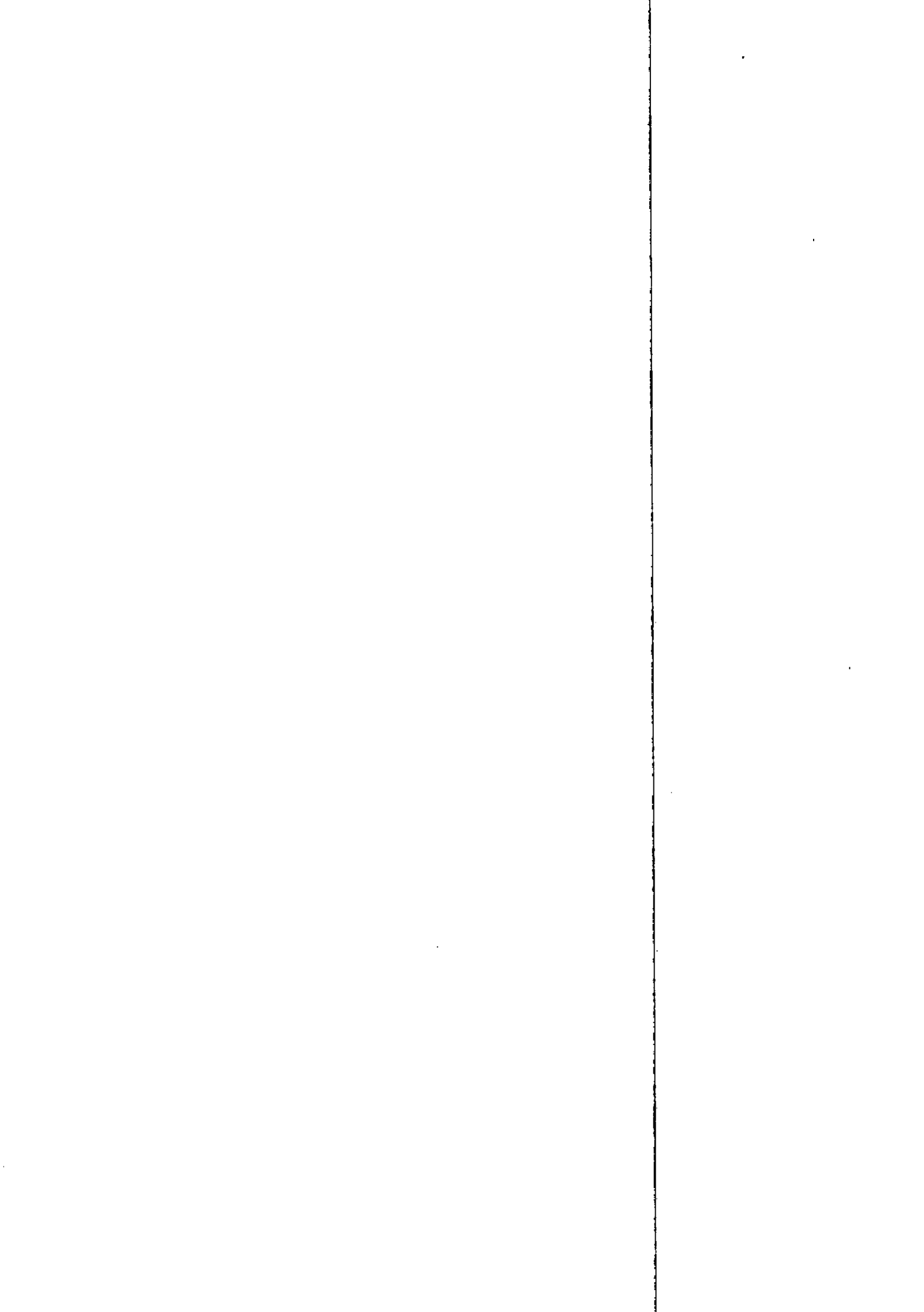
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,288900	R\$ 14,51	R\$ 4,19
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,288900	R\$ 18,70	R\$ 5,40
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000000	R\$ 0,17	R\$ 0,33
CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36
Total				R\$ 15,27

Preço de Custo

R\$ 15,27

Composição: 95811



Serviço: CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC
SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_11/2016

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095200	R\$ 14,51	R\$ 1,38
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095200	R\$ 18,70	R\$ 1,78
CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000000	R\$ 5,91	R\$ 5,91
Total				R\$ 9,06
Preço de Custo				R\$ 9,06

Composição: 95755

Serviço: LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN
32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177000	R\$ 14,51	R\$ 2,57
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177000	R\$ 18,70	R\$ 3,31
LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
Total				R\$ 8,75
Preço de Custo				R\$ 8,75

Composição: 95757

Serviço: LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN
20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182700	R\$ 14,51	R\$ 2,65
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182700	R\$ 18,70	R\$ 3,42
LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
Total				R\$ 7,45
Preço de Custo				R\$ 7,45

Composição: 97586

Serviço: LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS
TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196300	R\$ 14,51	R\$ 2,85
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471000	R\$ 18,70	R\$ 8,81
LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,000000	R\$ 55,10	R\$ 55,10
Total				R\$ 66,75
Preço de Custo				R\$ 66,75

Composição: 97593

Serviço: LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183300	R\$ 14,51	R\$ 2,66
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,451800	R\$ 18,70	R\$ 8,45
LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000	R\$ 43,33	R\$ 43,33
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/22 V)	UN	1,000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
Total				R\$ 62,66
Preço de Custo				R\$ 62,66

Composição: 96985

Serviço: HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_12/2017

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253100	R\$ 14,51	R\$ 3,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253100	R\$ 18,70	R\$ 4,73
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =				

5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000000	R\$	36,53	R\$	36,53
Total					R\$	44,92

Preço de Custo R\$ 44,92

Composição: 97886

Serviço: CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M3	0,017500	R\$ 1.833,42	R\$ 32,08
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,036000	R\$ 196,24	R\$ 7,06
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,000400	R\$ 278,29	R\$ 0,11
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,536200	R\$ 18,49	R\$ 28,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,536200	R\$ 13,55	R\$ 20,82
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,027800	R\$ 288,24	R\$ 8,01
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	48,750700	R\$ 0,26	R\$ 12,54
Total				R\$ 109,02

Preço de Custo R\$ 109,02

Composição: 98463

Serviço: SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316400	R\$ 14,51	R\$ 4,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316400	R\$ 18,70	R\$ 5,92
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,000000	R\$ 0,16	R\$ 0,32
SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60
Total				R\$ 17,41

Preço de Custo R\$ 17,41

Composição: 83366

Serviço: CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	R\$ 14,51	R\$ 18,14
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	R\$ 18,70	R\$ 23,37
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	1,000000	R\$ 17,38	R\$ 17,38
Total				R\$ 58,88

Preço de Custo R\$ 58,88

Composição: 98283

Serviço: CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018
Unid: M

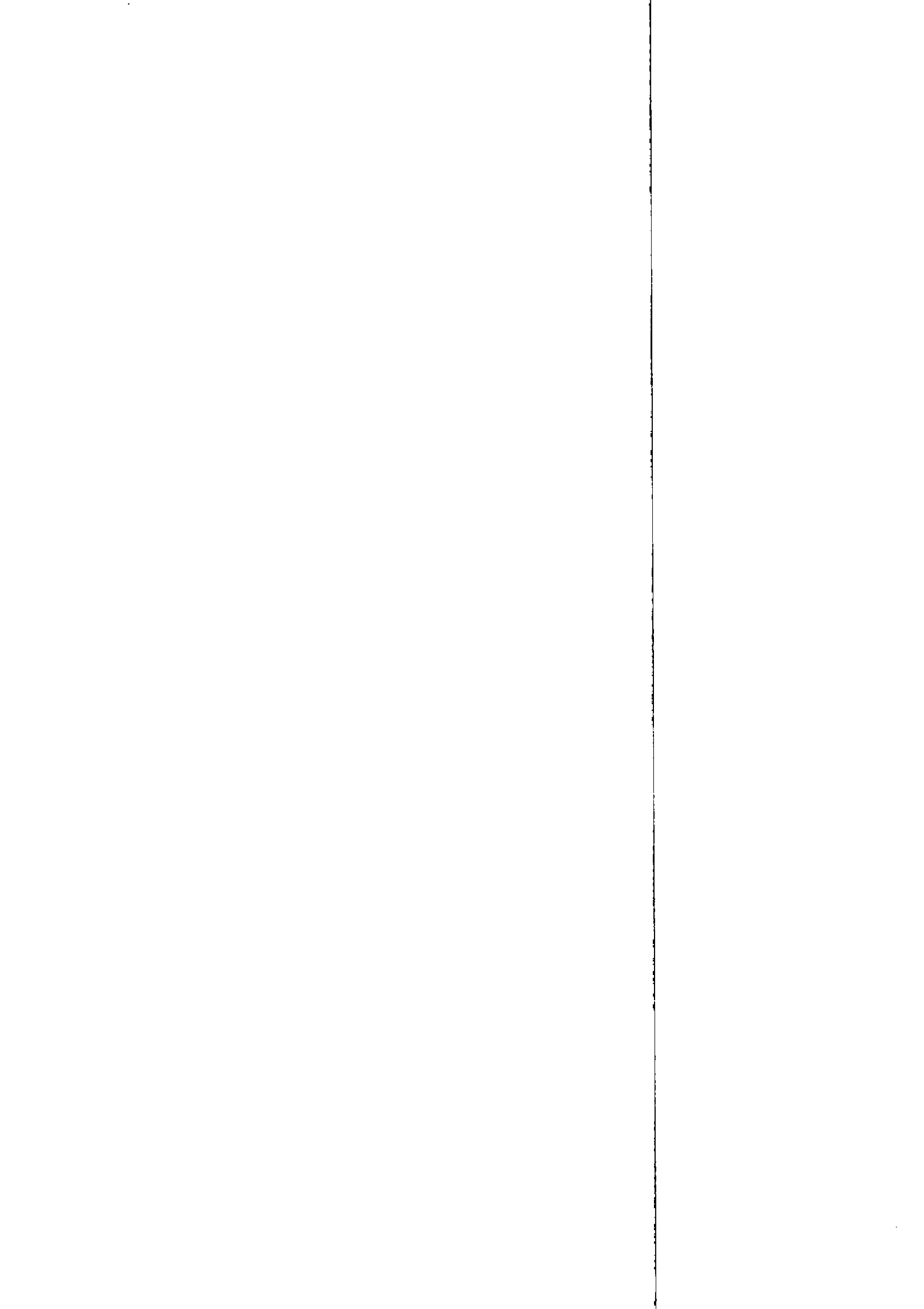
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146100	R\$ 14,51	R\$ 2,12
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146100	R\$ 18,70	R\$ 2,73
CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,050000	R\$ 1,62	R\$ 1,70
Total				R\$ 6,54

Preço de Custo R\$ 6,54

Composição: 74166/001

Serviço: CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 14,09	R\$ 14,09
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,14	R\$ 18,14
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 18,49	R\$ 27,74



SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$	13,55	R\$	20,33
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002000	R\$	74,01	R\$	0,15
CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,000000	R\$	106,24	R\$	106,24
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,000000	R\$	0,33	R\$	0,66
Total					R\$	187,33

Preço de Custo R\$ 187,33

Composição: 86878

Serviço: VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R\$ 18,14	R\$ 3,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	R\$ 13,55	R\$ 0,68
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,040000	R\$ 3,10	R\$ 0,12
VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,000000	R\$ 28,34	R\$ 28,34
Total				R\$ 32,21

Preço de Custo R\$ 32,21

Composição: 86879

Serviço: VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$ 18,14	R\$ 2,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 13,55	R\$ 0,54
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,040000	R\$ 3,10	R\$ 0,12
VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
Total				R\$ 4,88

Preço de Custo R\$ 4,88

Composição: 86883

Serviço: SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	R\$ 18,14	R\$ 1,45
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 13,55	R\$ 0,41
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,050000	R\$ 3,10	R\$ 0,15
SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
Total				R\$ 7,71

Preço de Custo R\$ 7,71

Composição: 86884

Serviço: ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 18,14	R\$ 2,72
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	R\$ 13,55	R\$ 0,68
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,017500	R\$ 3,10	R\$ 0,05
Total				R\$ 6,01

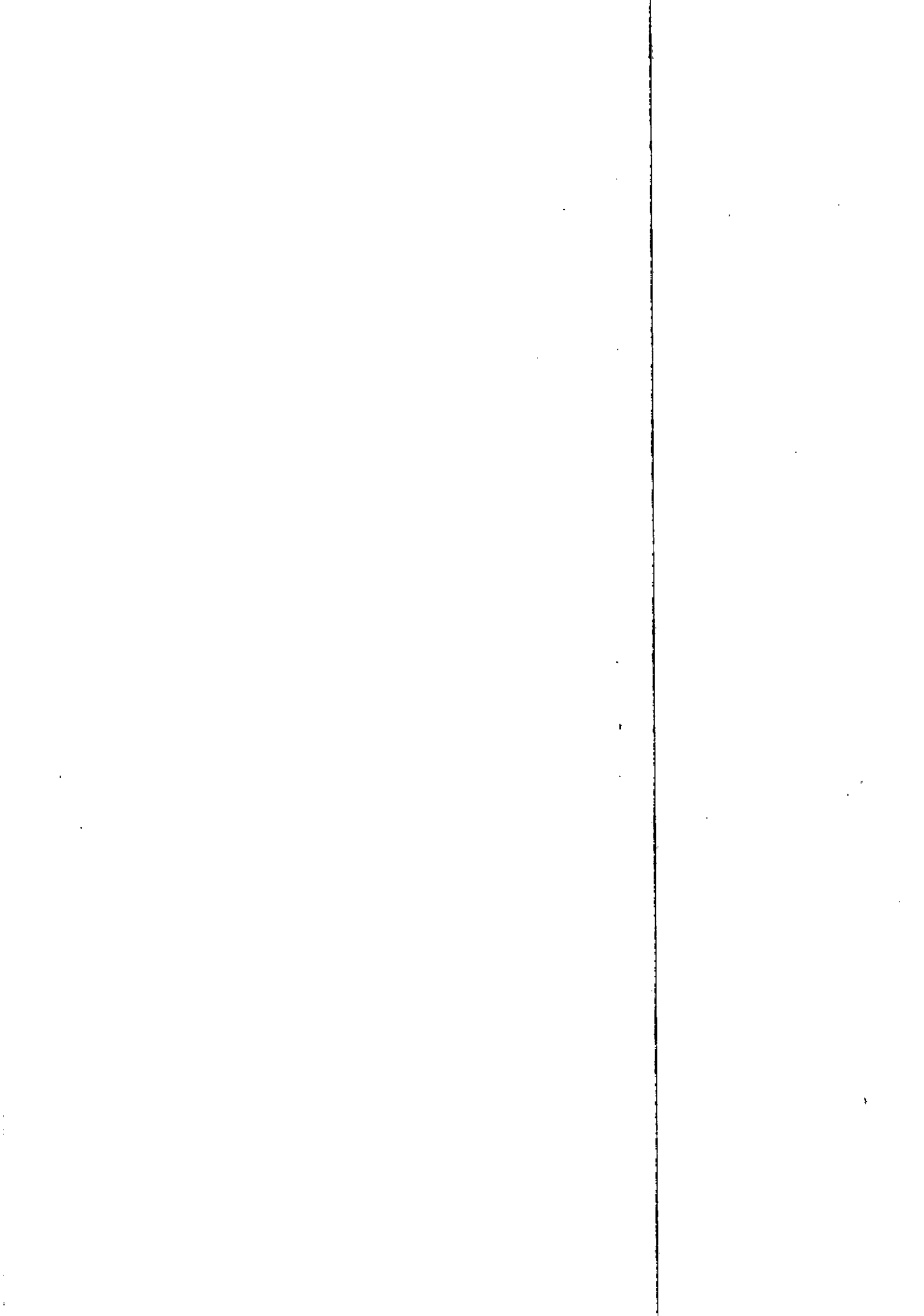
Preço de Custo R\$ 6,01

Composição: 86888

Serviço: VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000	R\$ 18,14	R\$ 14,15
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000	R\$ 13,55	R\$ 5,96
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S	-			



10	UN	2,000000	R\$	13,79	R\$	27,59
BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	R\$	254,28	R\$	254,28
VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000000	R\$	1,57	R\$	1,57
REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,146900	R\$	27,95	R\$	4,11
Total					R\$	307,64

Preço de Custo R\$ 307,64

Composição: 86906

Serviço: TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO
PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 18,14	R\$ 1,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 13,55	R\$ 0,41
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	R\$ 3,10	R\$ 0,09
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,000000	R\$ 35,51	R\$ 35,51
Total				R\$ 37,80

Preço de Custo R\$ 37,80

Composição: 86934

Serviço: BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, D PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 13,02	R\$ 13,02
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 193,45	R\$ 193,45
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 32,21	R\$ 32,21
Total				R\$ 246,40

Preço de Custo R\$ 246,40

Composição: 86943

Serviço: LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 37,81	R\$ 37,81
LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	UN	1,000000	R\$ 96,12	R\$ 96,12
Total				R\$ 152,55

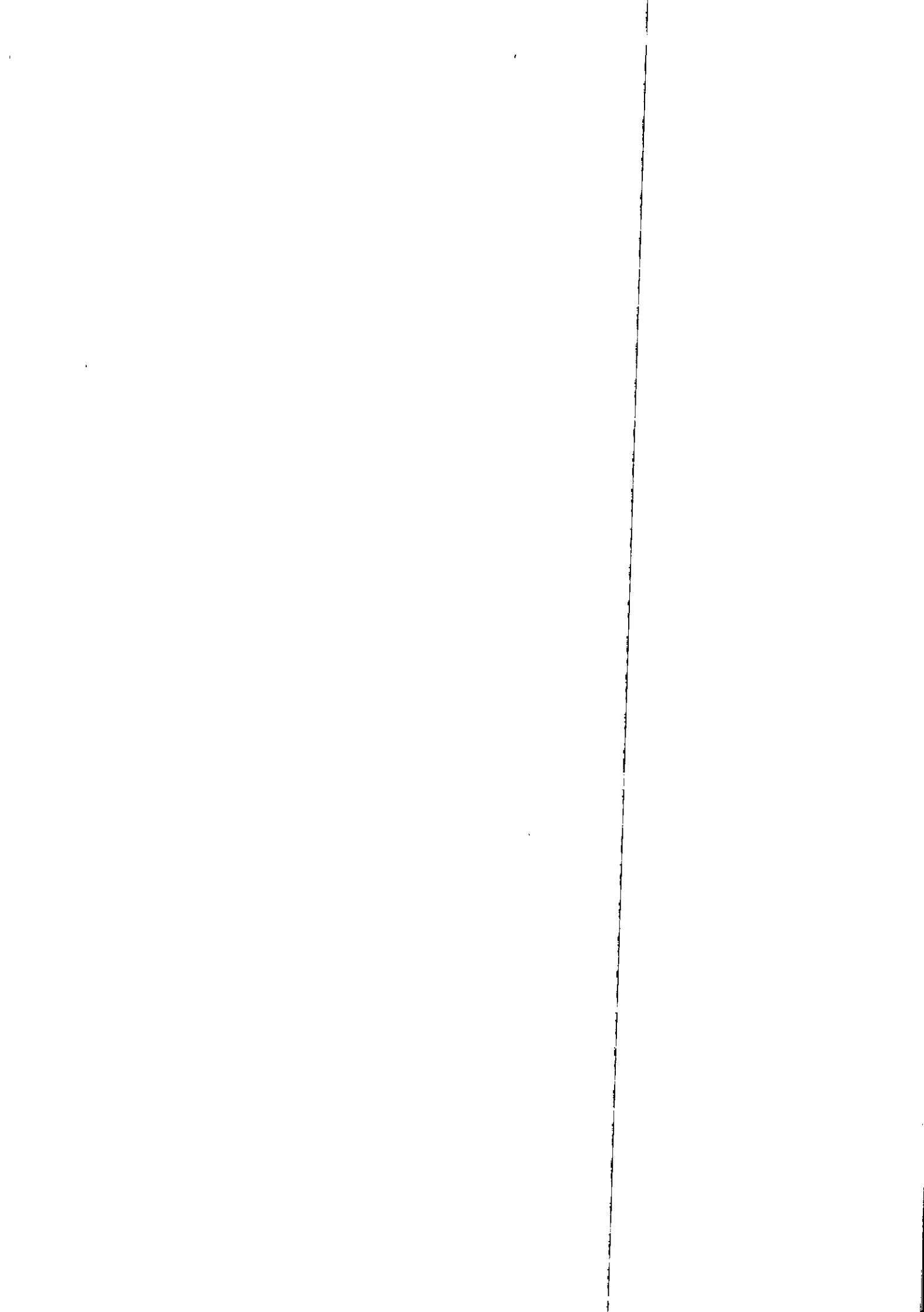
Preço de Custo R\$ 152,55

Composição: 89711

Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 14,09	R\$ 4,23
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 18,14	R\$ 5,44
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	R\$ 2,86	R\$ 3,00
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,100000	R\$ 1,47	R\$ 0,15
Total				R\$ 12,79



Preço de Custo R\$ 12,79

Composição: 89712

Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	R\$ 14,09	R\$ 5,35
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	R\$ 18,14	R\$ 6,89
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,010800	R\$ 46,33	R\$ 0,50
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016300	R\$ 40,24	R\$ 0,66
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	R\$ 4,86	R\$ 5,11
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127000	R\$ 1,47	R\$ 0,19
Total				R\$ 18,67

Preço de Custo R\$ 18,67

Composição: 89714

Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	R\$ 14,09	R\$ 10,42
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	R\$ 18,14	R\$ 13,43
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,036300	R\$ 46,33	R\$ 1,68
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,059300	R\$ 40,24	R\$ 2,39
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	R\$ 7,93	R\$ 8,32
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247000	R\$ 1,47	R\$ 0,36
Total				R\$ 36,56

Preço de Custo R\$ 36,56

Composição: 89724

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 14,09	R\$ 1,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 18,14	R\$ 1,81
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009900	R\$ 46,33	R\$ 0,46
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000	R\$ 40,24	R\$ 0,60
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021000	R\$ 1,47	R\$ 0,03
Total				R\$ 6,27

Preço de Custo R\$ 6,27

Composição: 89726

Serviço: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

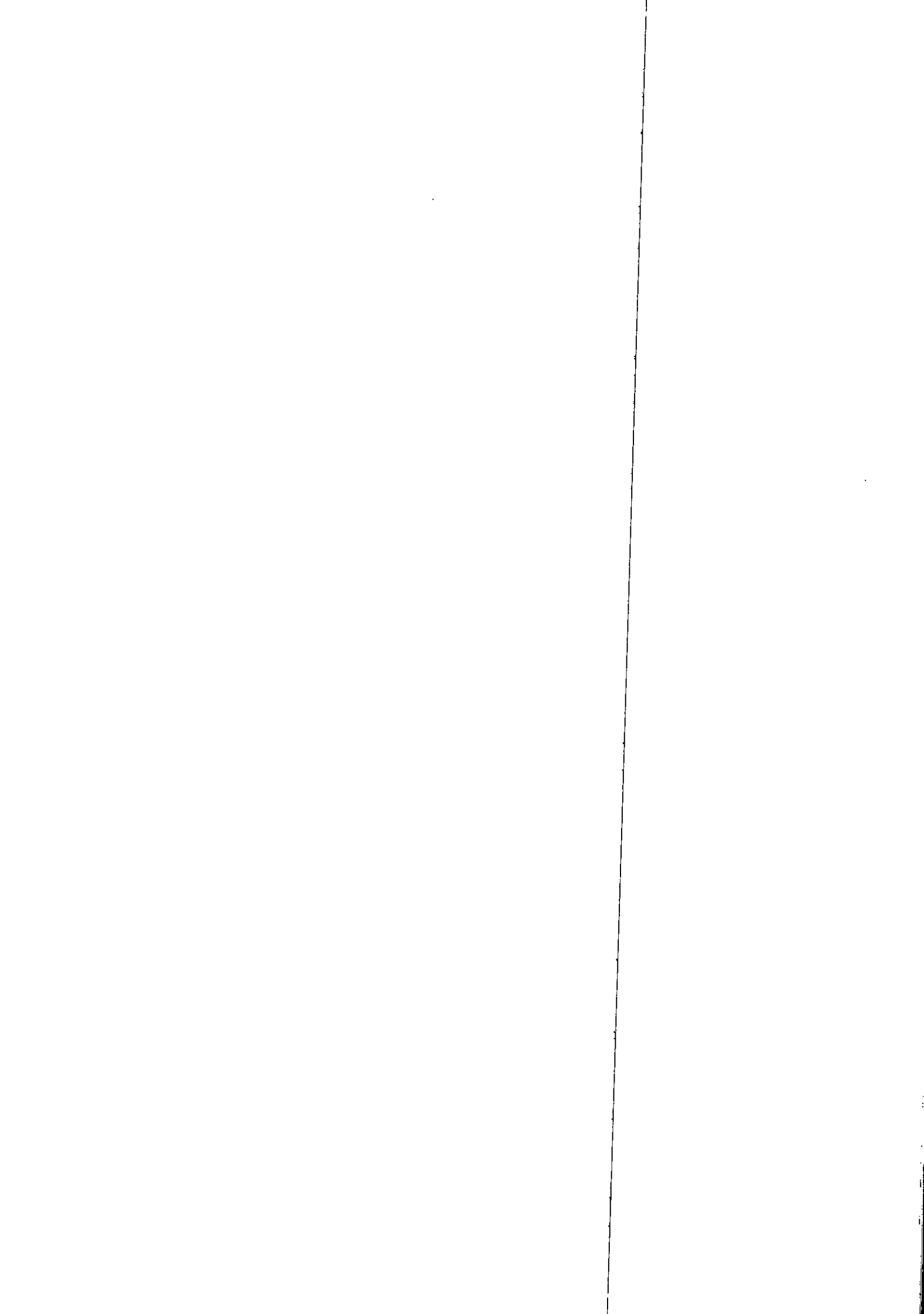
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 14,09	R\$ 1,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 18,14	R\$ 1,81
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009900	R\$ 46,33	R\$ 0,46
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000	R\$ 40,24	R\$ 0,60
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021000	R\$ 1,47	R\$ 0,03
Total				R\$ 4,85

Preço de Custo R\$ 4,85

Composição: 89731

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE



DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	R\$ 14,09	R\$ 1,83
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	R\$ 18,14	R\$ 2,36
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,020000	R\$ 16,97	R\$ 0,34
Total				R\$ 6,99
Preço de Custo				R\$ 6,99

Composição: 89748

Serviço: CURVA CURTA 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_12/2014

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 14,09	R\$ 3,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 18,14	R\$ 4,54
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 11,93	R\$ 11,93
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046000	R\$ 16,97	R\$ 0,78
Total				R\$ 22,74
Preço de Custo				R\$ 22,74

Composição: 89784

Serviço: TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R\$ 14,09	R\$ 2,39
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R\$ 18,14	R\$ 3,08
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	R\$ 1,12	R\$ 2,24
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,040000	R\$ 16,97	R\$ 0,68
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	L UN	1,000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
Total				R\$ 12,22
Preço de Custo				R\$ 12,22

Composição: 89796

Serviço: 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_12/2014

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	R\$ 14,09	R\$ 4,65
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	R\$ 18,14	R\$ 5,99
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	R\$ 1,98	R\$ 3,97
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092000	R\$ 16,97	R\$ 1,56
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
Total				R\$ 24,81
Preço de Custo				R\$ 24,81

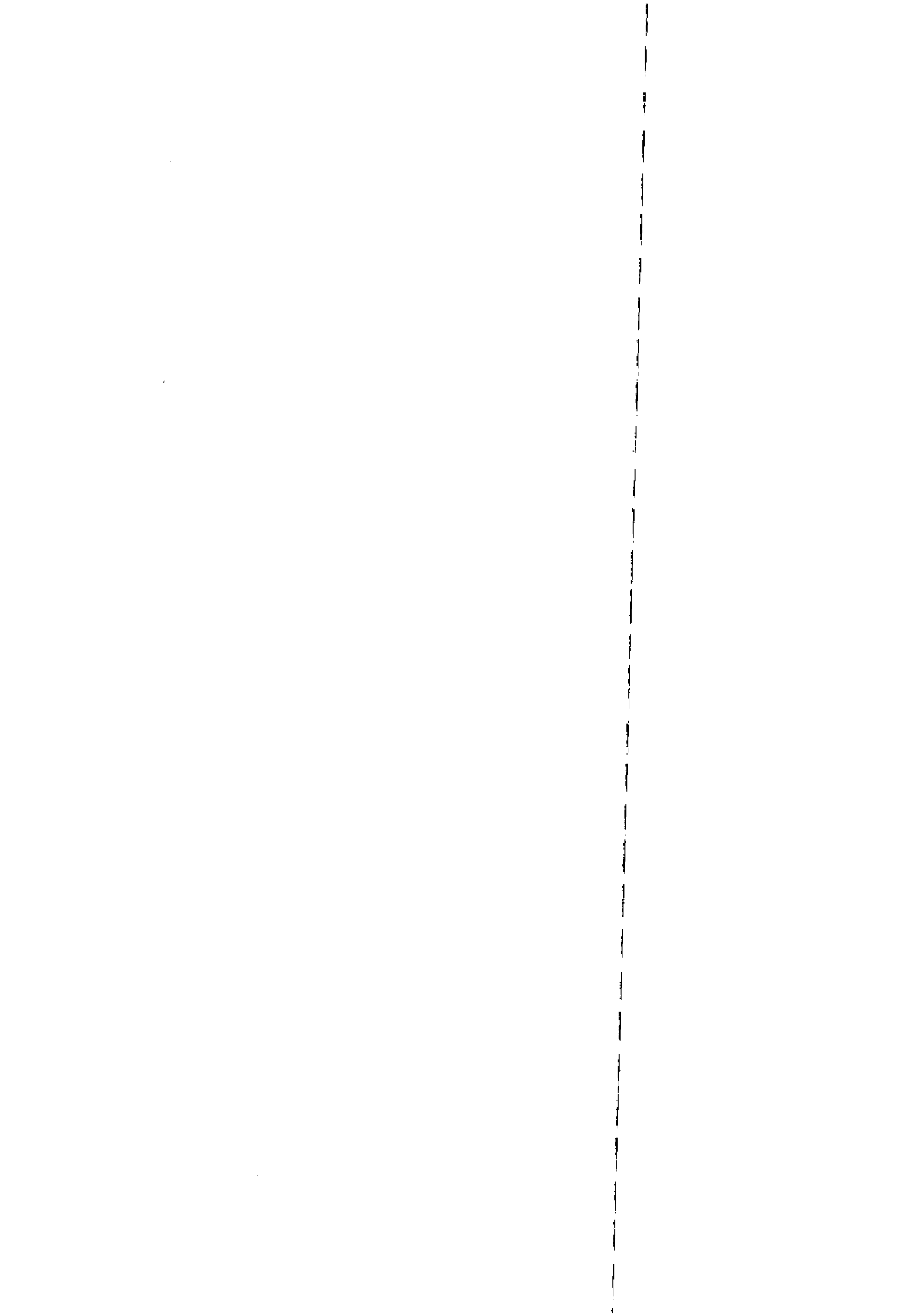
Composição: 89482

Serviço: CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.

AF_12/2014

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
----------	------	------	----------------	-------------



AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135000	R\$	14,09	R\$	1,90
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135000	R\$	18,14	R\$	2,45
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	R\$	46,33	R\$	0,69
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$	1,00	R\$	1,00
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	A UN	1,000000	R\$	9,94	R\$	9,94
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,020000	R\$	16,97	R\$	0,34
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	R\$	40,24	R\$	0,91
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036500	R\$	1,47	R\$	0,05
Total					R\$	17,25

Preço de Custo R\$ 17,25

Composição: 89709

Serviço: RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	R\$	14,09	R\$	0,99
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	R\$	18,14	R\$	1,27
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,004900	R\$	46,33	R\$	0,23
RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000	R\$	5,12	R\$	5,12
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007500	R\$	40,24	R\$	0,30
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017000	R\$	1,47	R\$	0,02
Total					R\$	7,91

Preço de Custo R\$ 7,91

Composição: 89957

Serviço: PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,140000	R\$	14,43	R\$	30,89
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,180000	R\$	5,97	R\$	7,04
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,000000	R\$	9,90	R\$	9,90
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,890000	R\$	8,28	R\$	7,37
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,140000	R\$	8,92	R\$	19,09
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,140000	R\$	9,12	R\$	19,52
Total					R\$	93,79

Preço de Custo R\$ 93,79

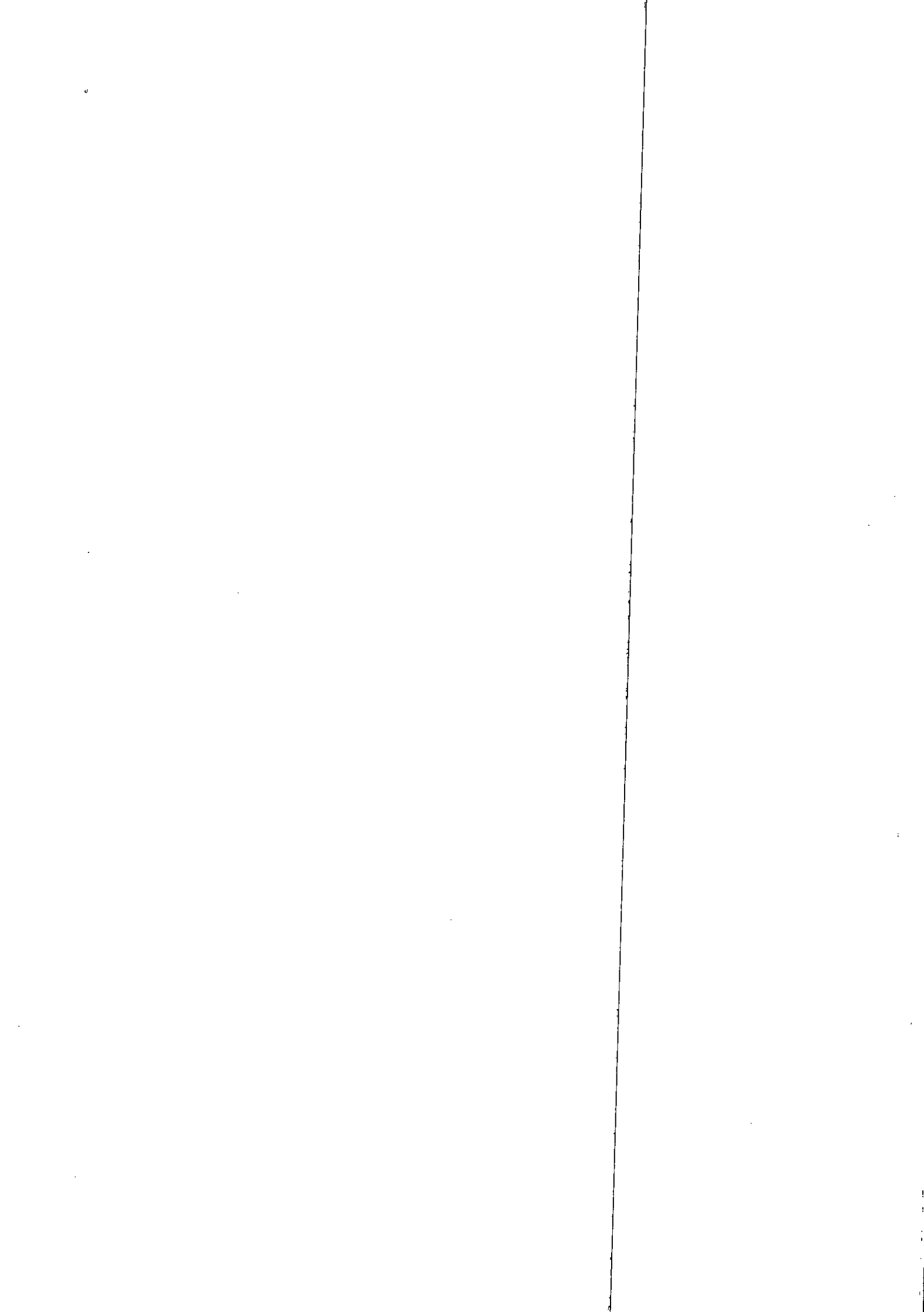
Composição: 89970

Serviço: KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,000000	R\$	4,45	R\$	4,45
LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,000000	R\$	4,90	R\$	4,90
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,000000	R\$	20,88	R\$	20,88
Total					R\$	30,22

Preço de Custo R\$ 30,22



Composição: 90466

Serviço: CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.

AF_05/2015

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055000	R\$ 14,09	R\$ 0,77
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391000	R\$ 18,14	R\$ 7,09
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003000	R\$ 355,68	R\$ 1,07
Total				R\$ 8,92
Preço de Custo				R\$ 8,92

Composição: 91170

Serviço: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	R\$ 14,09	R\$ 0,14
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	R\$ 18,14	R\$ 1,25
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,650000	R\$ 0,83	R\$ 0,54
Total				R\$ 1,91
Preço de Custo				R\$ 1,91

Composição: 91173

Serviço: FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005000	R\$ 14,09	R\$ 0,07
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035000	R\$ 18,14	R\$ 0,64
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,333000	R\$ 0,83	R\$ 0,28
Total				R\$ 0,97
Preço de Custo				R\$ 0,97

Composição: 90457

Serviço: QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051000	R\$ 14,09	R\$ 0,72
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329000	R\$ 18,14	R\$ 5,97
Total				R\$ 6,68
Preço de Custo				R\$ 6,68

Composição: 90443

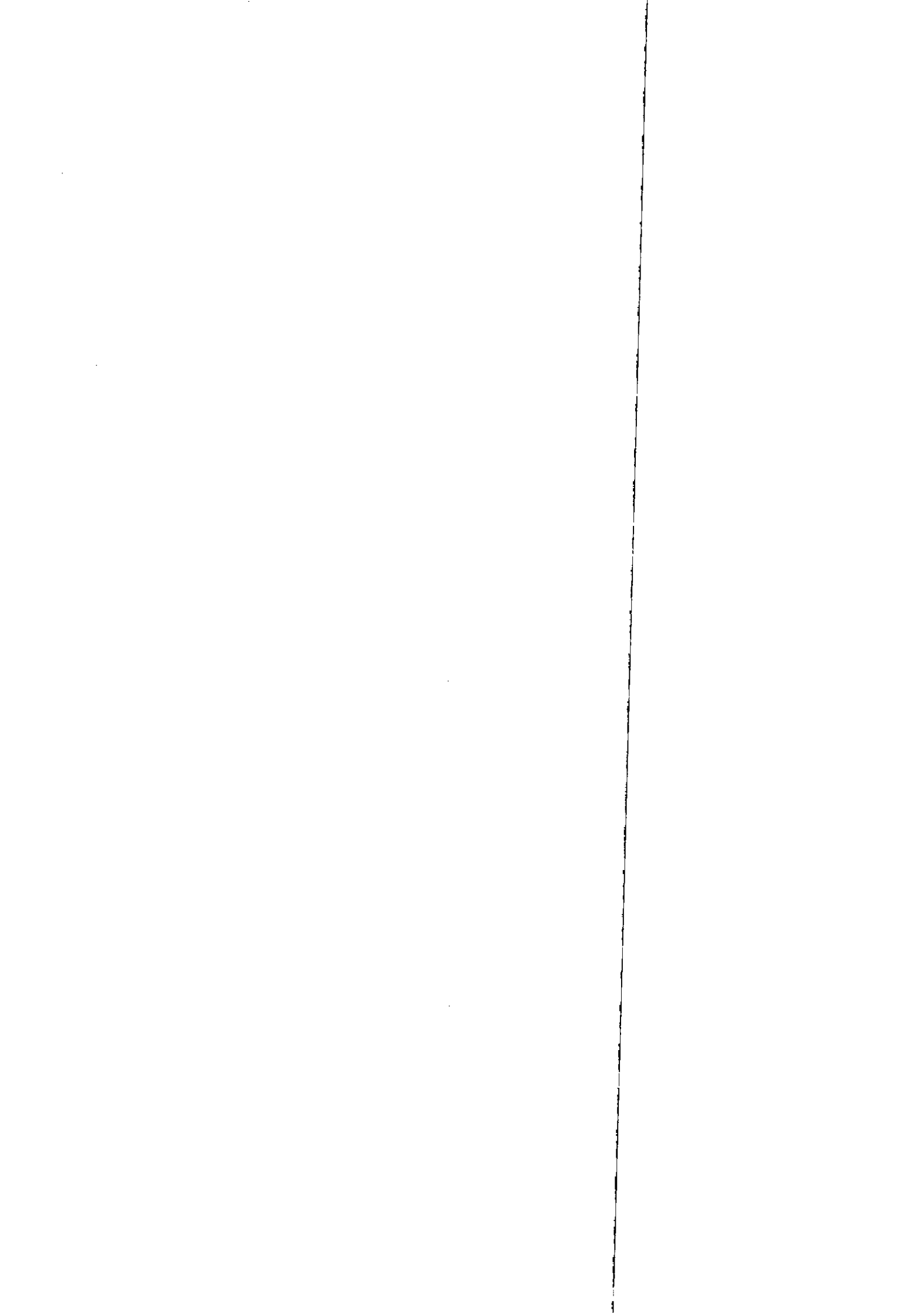
Serviço: RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	R\$ 14,09	R\$ 0,99
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449000	R\$ 18,14	R\$ 8,15
Total				R\$ 9,12
Preço de Custo				R\$ 9,12

Composição: 95541

Serviço: FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016



Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022700	R\$ 14,09	R\$ 0,32
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162100	R\$ 18,14	R\$ 2,94
Total				R\$ 3,25
Preço de Custo				R\$ 3,25

Composição: 98102

Serviço: CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.

AF_05/2018

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,019200	R\$ 138,98	R\$ 2,67
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,015500	R\$ 83,32	R\$ 1,29
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,052100	R\$ 31,96	R\$ 1,66
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064200	R\$ 18,49	R\$ 1,19
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064200	R\$ 13,55	R\$ 0,87
CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,000000	R\$ 57,03	R\$ 57,03
Total				R\$ 64,69
Preço de Custo				R\$ 64,69

Composição: 98114

Serviço: TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,028100	R\$ 251,99	R\$ 7,08
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,404500	R\$ 18,49	R\$ 25,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,404500	R\$ 13,55	R\$ 19,04
TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,000000	R\$ 264,95	R\$ 264,95
Total				R\$ 317,03
Preço de Custo				R\$ 317,03

Composição: 72900

Serviço: TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM

Unid: M3

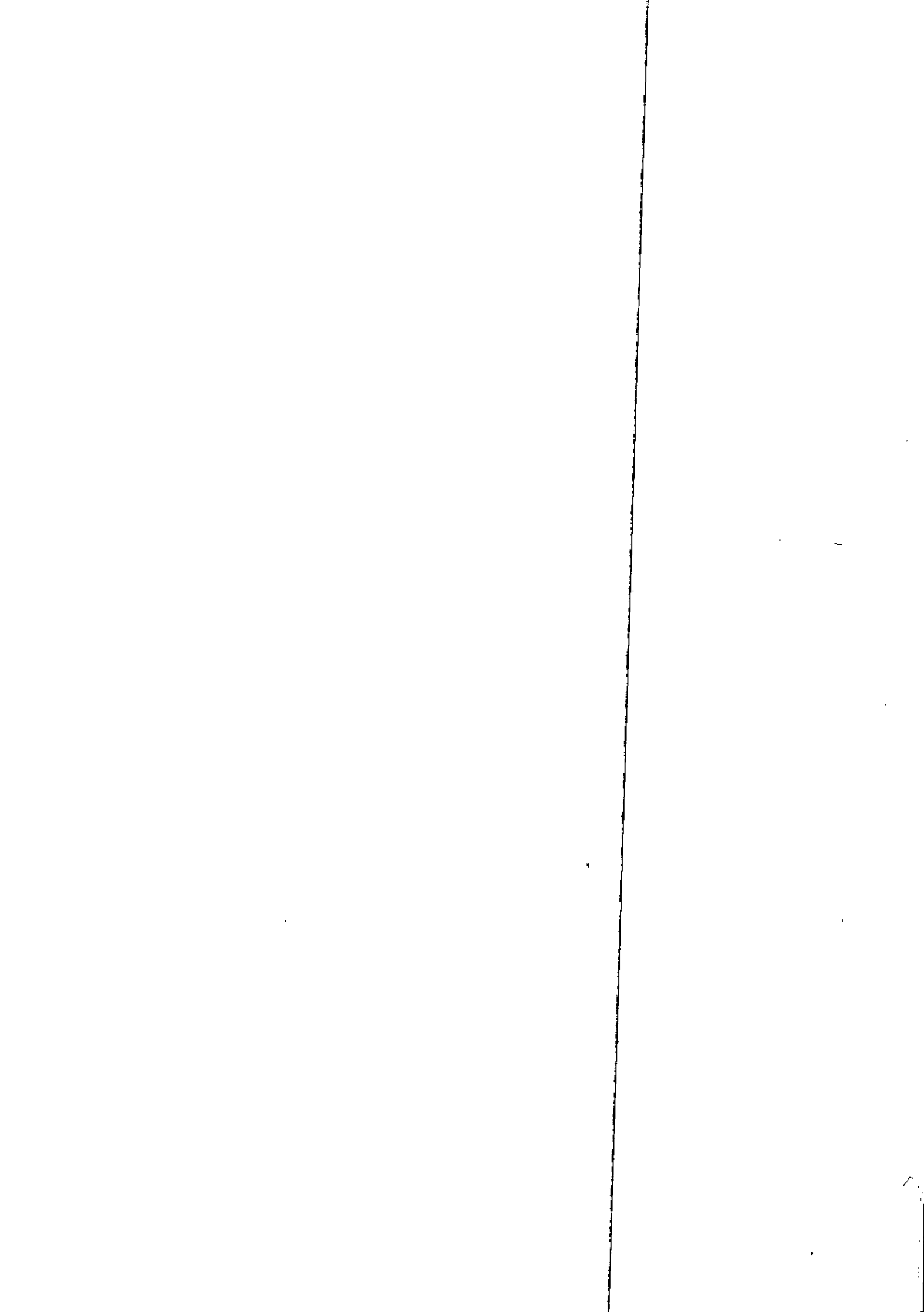
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,036000	R\$ 140,64	R\$ 5,06
Total				R\$ 5,06
Preço de Custo				R\$ 5,06

Composição: 74010/001

Serviço: CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHA BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003000	R\$ 140,64	R\$ 0,42
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008000	R\$ 110,37	R\$ 0,88
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008000	R\$ 13,55	R\$ 0,11
Total				R\$ 1,40



Preço de Custo R\$ 1,40

Composição: 93358

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956000	R\$ 13,55	R\$ 53,62
Total				R\$ 53,61

Preço de Custo R\$ 53,61

Composição: 94097

Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104000	R\$ 18,49	R\$ 1,92
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156000	R\$ 13,55	R\$ 2,11
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003000	R\$ 17,97	R\$ 0,05
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,003000	R\$ 15,16	R\$ 0,05
Total				R\$ 4,11

Preço de Custo R\$ 4,11

Composição: 94099

Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 18,49	R\$ 0,96
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078000	R\$ 13,55	R\$ 1,06
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,002000	R\$ 17,97	R\$ 0,04
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,002000	R\$ 15,16	R\$ 0,03
Total				R\$ 2,06

Preço de Custo R\$ 2,06

Composição: 94112

Serviço: LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,131000	R\$ 83,32	R\$ 10,91
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,653000	R\$ 31,96	R\$ 20,87
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,941000	R\$ 18,49	R\$ 17,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,411000	R\$ 13,55	R\$ 19,12
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,069000	R\$ 17,97	R\$ 1,24
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,064000	R\$ 15,16	R\$ 0,97
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,100000	R\$ 86,55	R\$ 95,21
Total				R\$ 165,69

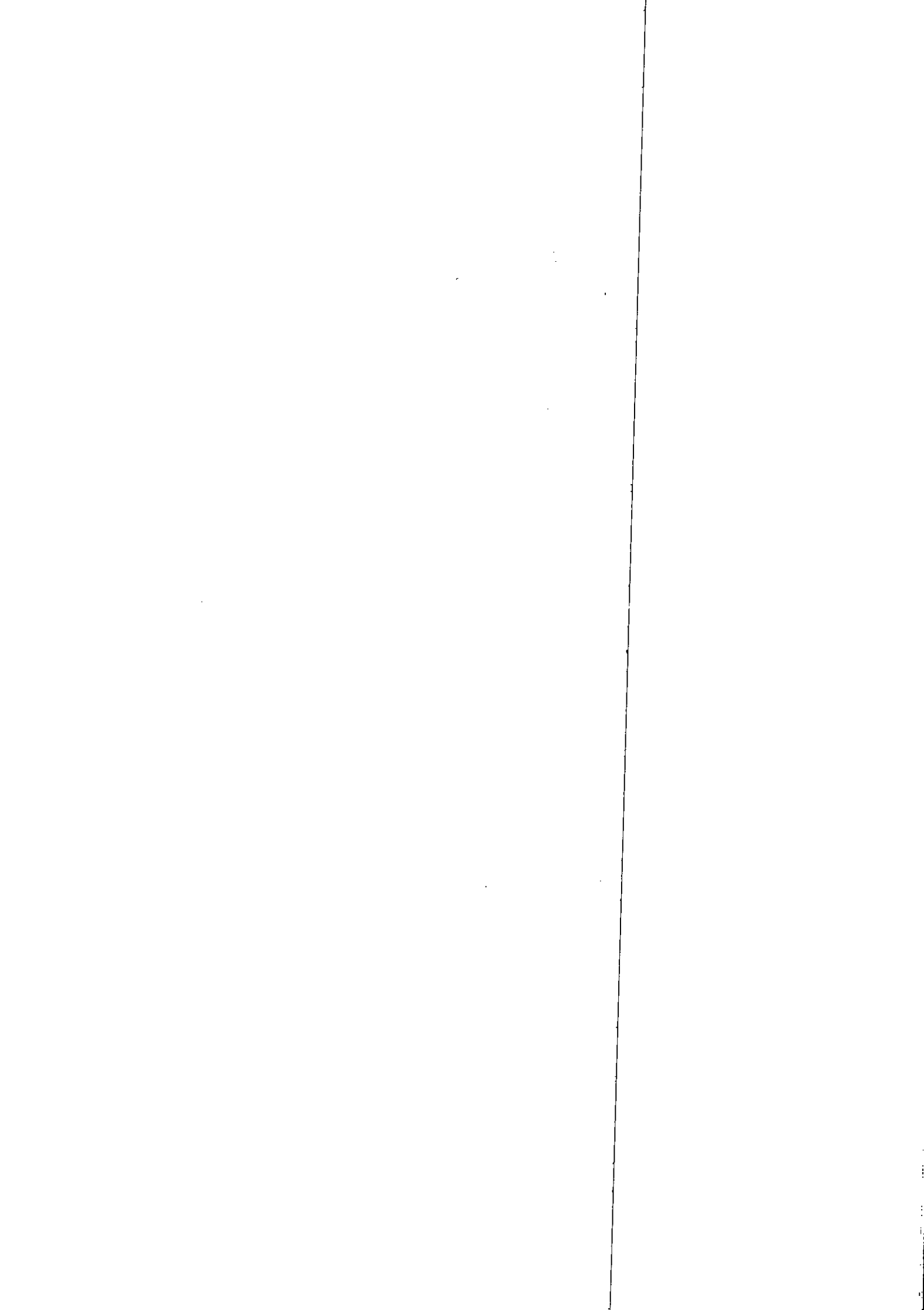
Preço de Custo R\$ 165,69

Composição: 94116

Serviço: LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,081000	R\$	83,32	R\$	6,75
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,406000	R\$	31,96	R\$	12,97
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,584000	R\$	18,49	R\$	10,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,876000	R\$	13,55	R\$	11,87
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032000	R\$	17,97	R\$	0,58
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,030000	R\$	15,16	R\$	0,45
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,100000	R\$	86,55	R\$	95,21
Total					R\$	138,61
Preço de Custo					R\$	138,61

Composição: 96995

Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	R\$ 13,55	R\$ 32,51
Total				R\$ 32,50
Preço de Custo				R\$ 32,50

Composição: 97913

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018

Unid: M3XKM

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	A CHP	0,011110	R\$ 121,13	R\$ 1,35
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	A CHI	0,002780	R\$ 28,67	R\$ 0,08
Total				R\$ 1,41
Preço de Custo				R\$ 1,41

Composição: 89168

Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014

Unid: M2

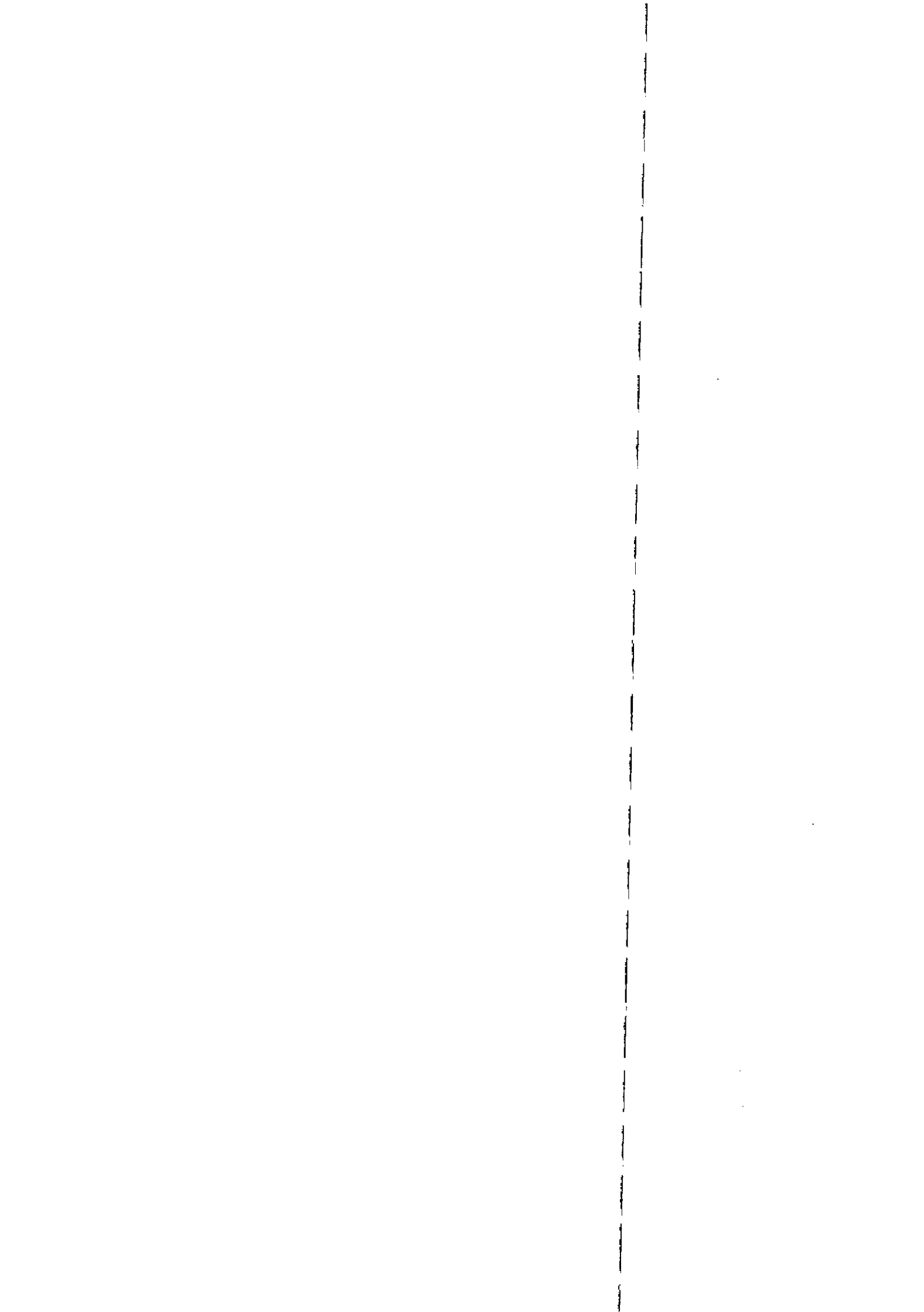
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,233400	R\$ 58,20	R\$ 13,58
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,202800	R\$ 49,62	R\$ 10,06
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,247000	R\$ 65,69	R\$ 16,22
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,316800	R\$ 54,32	R\$ 17,21
Total				R\$ 57,06
Preço de Custo				R\$ 57,06

Composição: 88487

Serviço: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	R\$ 19,41	R\$ 2,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048000	R\$ 13,55	R\$ 0,65



TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,330000	R\$	14,01	R\$	4,62
Total					R\$	7,78
Preço de Custo					R\$	7,78

Composição: 89171

Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,054800	R\$ 32,84	R\$ 1,80
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	0,336500	R\$ 27,88	R\$ 9,38
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIO QUE 10 M2. AF_06/2014	R M2	0,608700	R\$ 23,70	R\$ 14,42
Total				R\$ 25,58
Preço de Custo				R\$ 25,58

Composição: 98679

Serviço: PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.

AF_06/2018

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,031000	R\$ 347,06	R\$ 10,76
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354000	R\$ 18,49	R\$ 6,55
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177000	R\$ 13,55	R\$ 2,40
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	R\$ 0,33	R\$ 0,17
JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,670000	R\$ 0,66	R\$ 1,11
Total				R\$ 20,96
Preço de Custo				R\$ 20,96

Composição: 84024

Serviço: BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	R\$ 18,49	R\$ 16,64
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	R\$ 13,55	R\$ 12,20
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,010000	R\$ 355,68	R\$ 3,56
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
Total				R\$ 32,71
Preço de Custo				R\$ 32,71

Composição: 87777

Serviço: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014

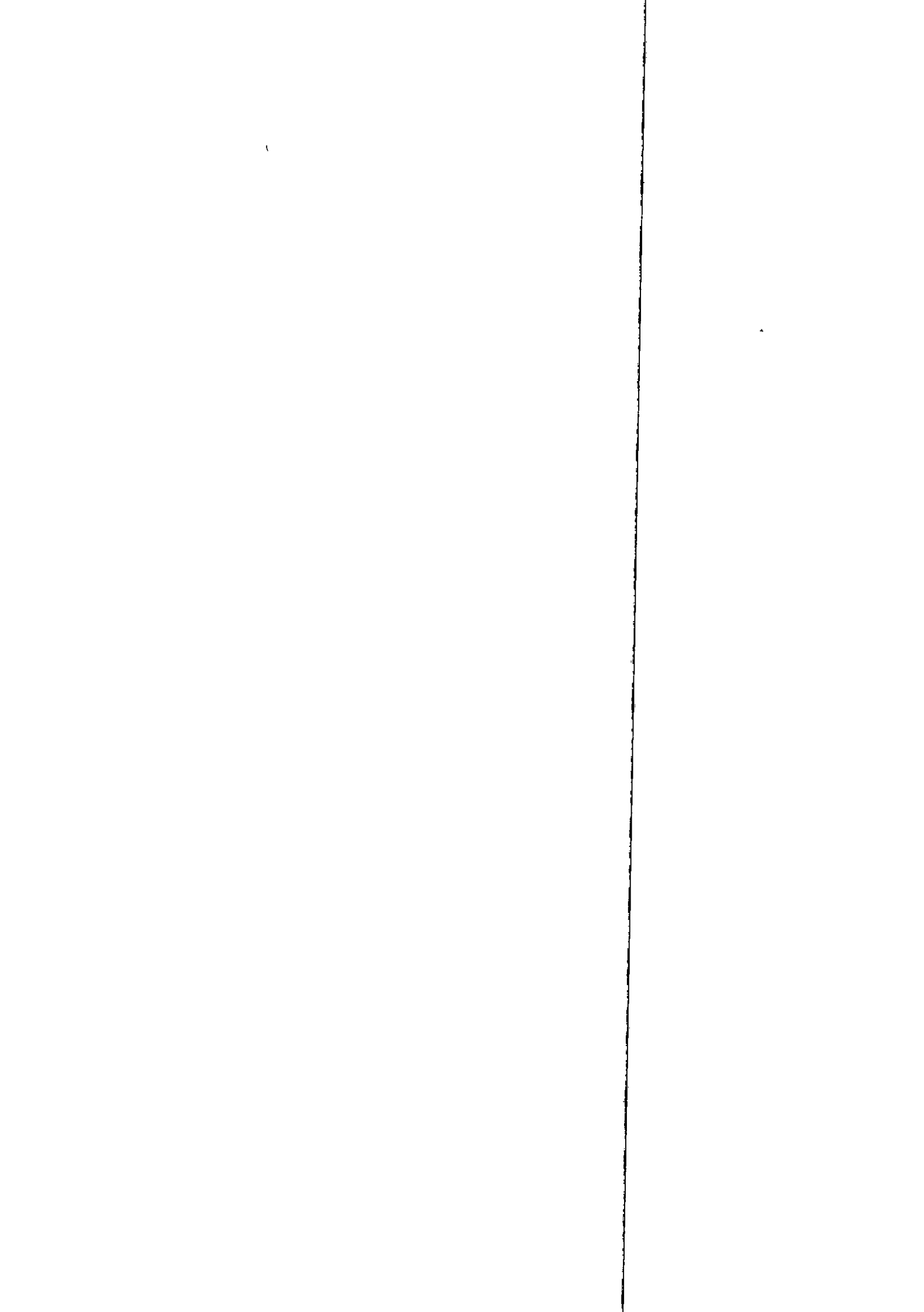
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,031400	R\$ 396,72	R\$ 12,46
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000	R\$ 18,49	R\$ 14,42
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000	R\$ 13,55	R\$ 10,57
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,138800	R\$ 8,87	R\$ 1,23
Total				R\$ 38,66
Preço de Custo				R\$ 38,66

Composição: 87877

Serviço: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014

Unid: M2



Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,001500	R\$ 2.767,16	R\$ 4,15
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042000	R\$ 18,49	R\$ 0,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004200	R\$ 13,55	R\$ 0,06
Total				R\$ 4,97

Preço de Custo R\$ 4,97

Composição: 87903

Serviço: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,001500	R\$ 2.767,16	R\$ 4,15
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108000	R\$ 18,49	R\$ 2,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054000	R\$ 13,55	R\$ 0,73
Total				R\$ 6,87

Preço de Custo R\$ 6,87

Composição: 89173

Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,112100	R\$ 25,39	R\$ 2,85
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,733900	R\$ 22,82	R\$ 16,75
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,154000	R\$ 21,90	R\$ 3,37
Total				R\$ 22,94

Preço de Custo R\$ 22,94

Composição: 5631

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014
Unid: CHP

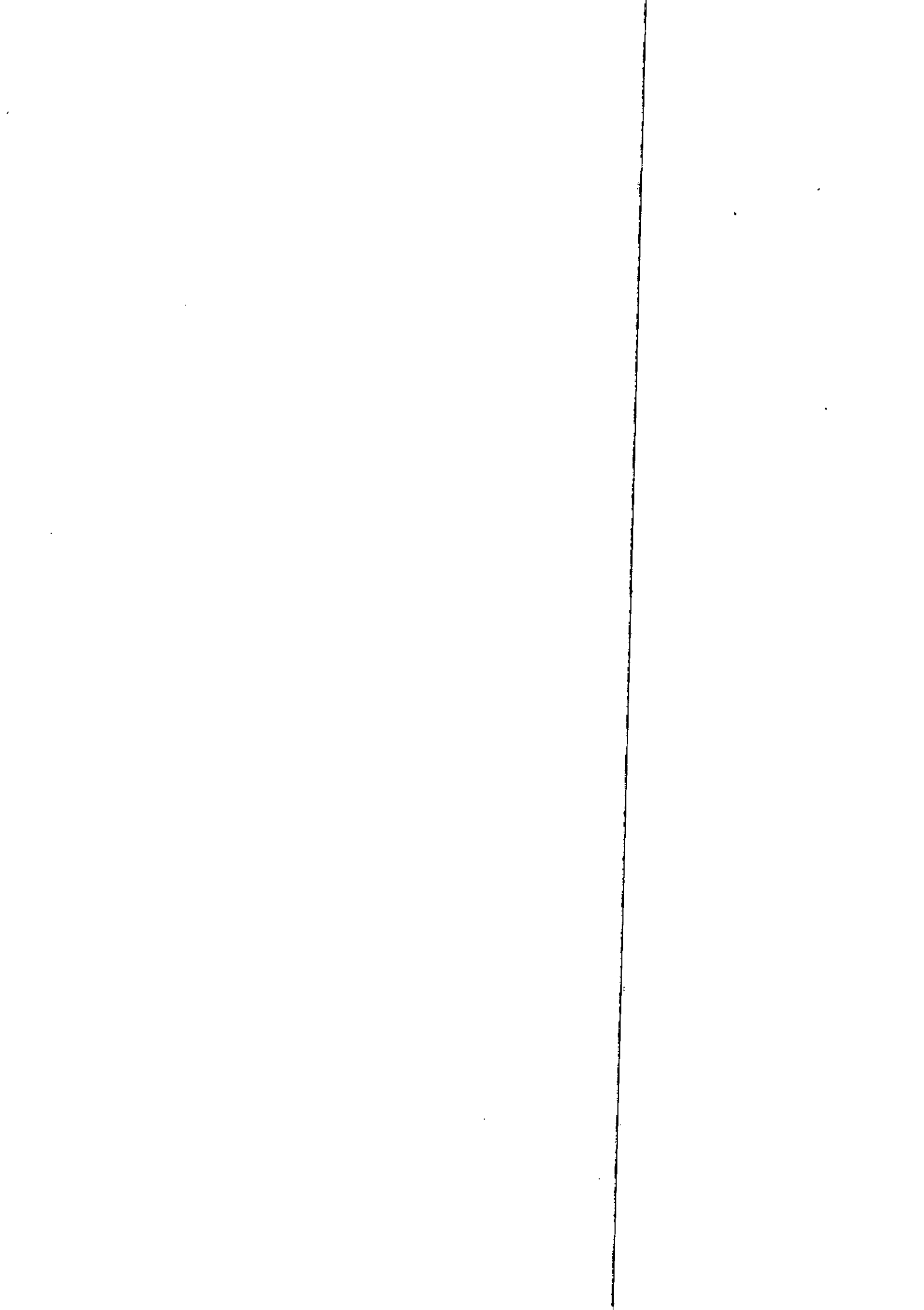
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 18,91	R\$ 18,91
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 23,63	R\$ 23,63
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 44,92	R\$ 44,92
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 17,73	R\$ 17,73
Total				R\$ 110,04

Preço de Custo R\$ 110,04

Composição: 5632

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014
Unid: CHI

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------



ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$	18,91	R\$	18,91
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	R\$	4,86	R\$	4,86
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	17,73	R\$	17,73
Total					R\$	41,49
Preço de Custo					R\$	41,49

Composição: 5678

Serviço: RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014
Unid: CHP

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 14,15	R\$ 14,15
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 37,21	R\$ 37,21
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 17,73	R\$ 17,73
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 11,32	R\$ 11,32
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
Total				R\$ 83,31
Preço de Custo				R\$ 83,31

Composição: 5679

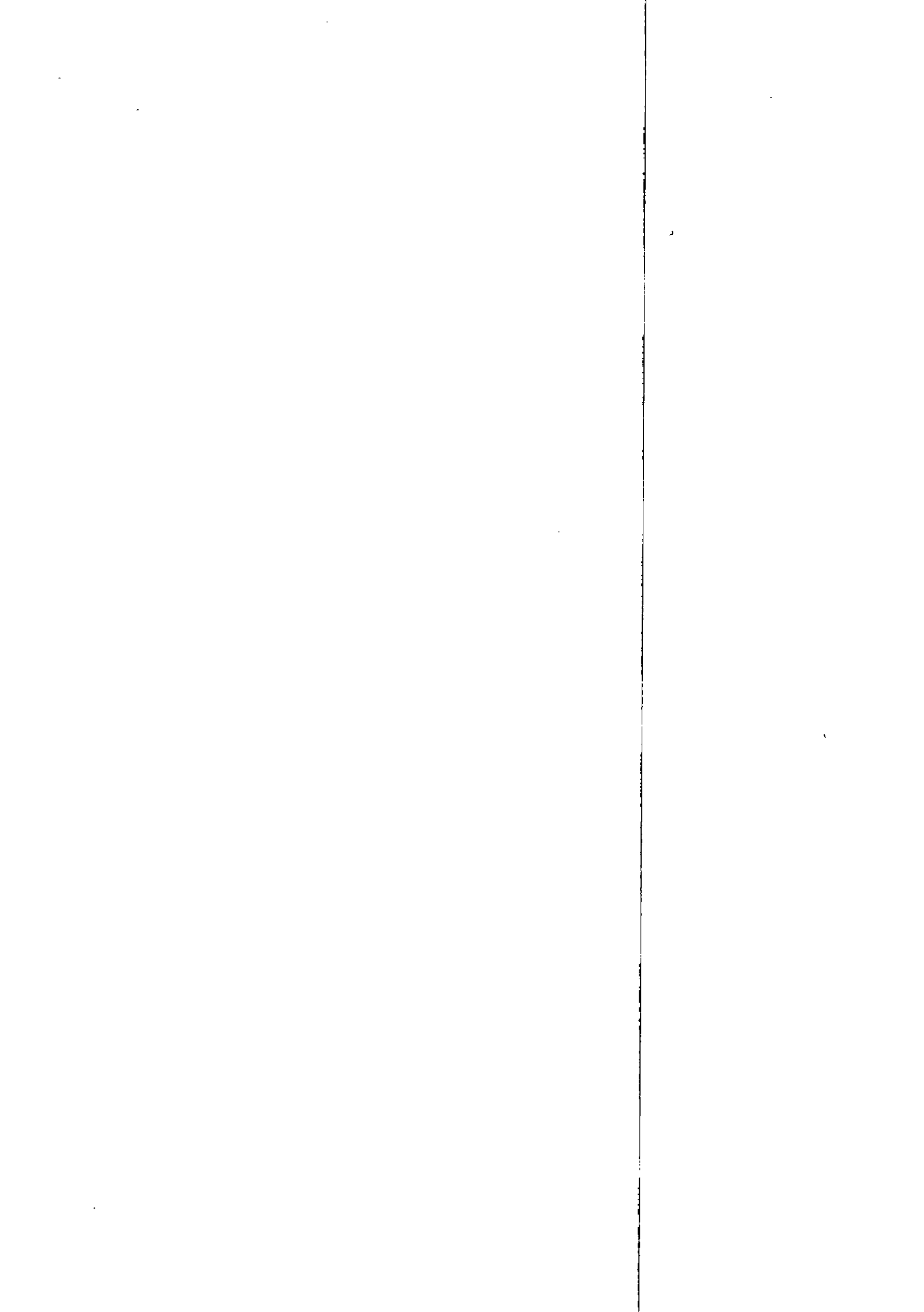
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014
Unid: CHI

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 17,73	R\$ 17,73
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 11,32	R\$ 11,32
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
Total				R\$ 31,95
Preço de Custo				R\$ 31,95

Composição: 87292

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014
Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	R\$ 13,75	R\$ 61,89
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,050000	R\$ 1,10	R\$ 1,15
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,450000	R\$ 0,22	R\$ 0,74
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,160000	R\$ 74,01	R\$ 85,85
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,100000	R\$ 0,57	R\$ 99,71



CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG 195,860000 R\$ 0,33 R\$ 65,03
 Total R\$ 314,33

Preço de Custo R\$ 314,33

Composição: 87298

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,420000	R\$ 13,75	R\$ 60,79
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	0 P CHP	1,030000	R\$ 1,10	R\$ 1,13
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0 CHI	3,390000	R\$ 0,22	R\$ 0,73
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,270000	R\$ 74,01	R\$ 93,99
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,610000	R\$ 0,33	R\$ 190,44
Total				R\$ 347,05

Preço de Custo R\$ 347,05

Composição: 87301

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,850000	R\$ 13,75	R\$ 66,70
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	0 P CHP	1,130000	R\$ 1,10	R\$ 1,24
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0 CHI	3,720000	R\$ 0,22	R\$ 0,80
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,360000	R\$ 74,01	R\$ 100,66
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,850000	R\$ 0,33	R\$ 152,67
Total				R\$ 322,05

Preço de Custo R\$ 322,05

Composição: 87313

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,320000	R\$ 13,75	R\$ 59,41
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	0 P CHP	1,010000	R\$ 1,10	R\$ 1,11
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0 CHI	3,310000	R\$ 0,22	R\$ 0,71
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,950000	R\$ 96,57	R\$ 91,74
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,490000	R\$ 0,33	R\$ 141,59
Total				R\$ 294,55

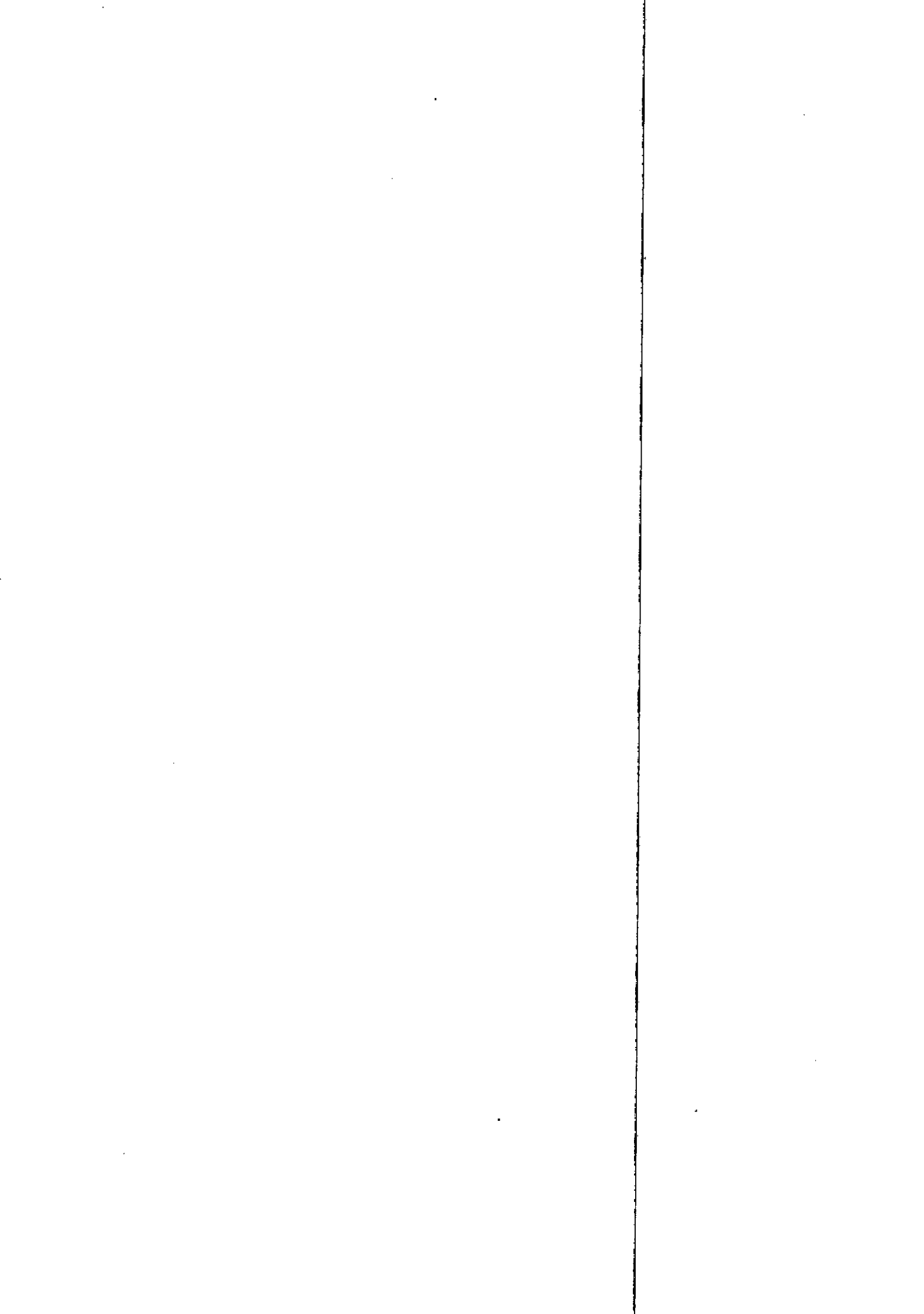
Preço de Custo R\$ 294,55

Composição: 87316

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,640000	R\$ 13,75	R\$ 63,81
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH	0 P			



DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,080000	R\$	1,10	R\$	1,18
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	0					
DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,560000	R\$	0,22	R\$	0,77
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,020000	R\$	96,57	R\$	98,50
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,520000	R\$	0,33	R\$	114,05
Total					R\$	278,29
Preço de Custo					R\$	278,29

Composição: 87335

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG
AF_06/2014
Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,960000	R\$ 13,75	R\$ 68,22
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,160000	R\$ 2,98	R\$ 3,46
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,800000	R\$ 0,59	R\$ 2,24
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,150000	R\$ 74,01	R\$ 85,11
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	137,610000	R\$ 0,57	R\$ 78,81
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	206,420000	R\$ 0,33	R\$ 68,53
Total				R\$ 306,33
Preço de Custo				R\$ 306,33

Composição: 87367

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014
Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,230000	R\$ 13,55	R\$ 152,21
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,160000	R\$ 74,01	R\$ 85,85
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,400000	R\$ 0,57	R\$ 66,66
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,890000	R\$ 0,33	R\$ 86,95
Total				R\$ 391,65
Preço de Custo				R\$ 391,65

Composição: 87373

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014
Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,020000	R\$ 13,55	R\$ 149,36
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,350000	R\$ 74,01	R\$ 99,91
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,580000	R\$ 0,33	R\$ 150,92
Total				R\$ 400,18
Preço de Custo				R\$ 400,18

Composição: 88238

Serviço: AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unid: H

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	1,000000	R\$ 9,54	R\$ 9,54
AJUDANTE DE ARMADOR				R\$ 9,53
Total				R\$ 9,53

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28

SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,03	R\$	0,03
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,81	R\$	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,40	R\$	0,40
Total					R\$	4,64
Preço de Custo					R\$	14,18

Composição: 88239

Serviço: AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78
Total				R\$ 10,78

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Total				R\$ 4,65
Preço de Custo				R\$ 15,43

Composição: 88243

Serviço: AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
Total				R\$ 11,56

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Total				R\$ 4,58
Preço de Custo				R\$ 16,15

Composição: 88245

Serviço: ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR	H	1,000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70
Total				R\$ 13,69

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40

Total R\$ 4,68
 Preço de Custo R\$ 18,38

Composição: 88247

Serviço: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra

AJUDANTE DE ELETRICISTA

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
			R\$ 9,62

Materiais

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
---	----------	----------	----------

TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
---	----------	----------	----------

EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
---	----------	----------	----------

SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
---	----------	----------	----------

EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
---	----------	----------	----------

FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
---	----------	----------	----------

Total

R\$ 4,88

Preço de Custo

R\$ 14,50

Composição: 88248

Serviço: AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
			R\$ 9,69

Materiais

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
---	----------	----------	----------

TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
---	----------	----------	----------

EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
---	----------	----------	----------

SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
---	----------	----------	----------

EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
---	----------	----------	----------

FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
---	----------	----------	----------

Total

R\$ 4,39

Preço de Custo

R\$ 14,08

Composição: 88251

Serviço: AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra

AJUDANTE DE SERRALHEIRO

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
			R\$ 10,23

Materiais

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
---	----------	----------	----------

TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
---	----------	----------	----------

EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
---	----------	----------	----------

SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
---	----------	----------	----------

EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
---	----------	----------	----------

FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
---	----------	----------	----------

Total

R\$ 4,65

Preço de Custo

R\$ 14,89

Composição: 88256

Serviço: AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS

COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra

AZULEJISTA OU LADRILHISTA

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70
			R\$ 13,69

Materials

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
---	----------	----------	----------

TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
---	----------	----------	----------

EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
---	----------	----------	----------

SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
---	----------	----------	----------

EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
---	----------	----------	----------

FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
---	----------	----------	----------

Total

R\$ 4,72

Preço de Custo

R\$ 18,41

Composição: 88260

Serviço: CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra

CALCETEIRO

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	R\$ 12,67	R\$ 12,67
			R\$ 12,66

Materials

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H	1,000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
---	----------	----------	----------

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
---	----------	----------	----------

TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
---	----------	----------	----------

EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
---	----------	----------	----------

SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
---	----------	----------	----------

EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
---	----------	----------	----------

FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
---	----------	----------	----------

Total

R\$ 4,68

Preço de Custo

R\$ 17,34

Composição: 88261

Serviço: CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS

COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra

CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70
			R\$ 13,69

Materials

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H	1,000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
---	----------	----------	----------

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
---	----------	----------	----------

TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
---	----------	----------	----------

EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
---	----------	----------	----------

SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
---	----------	----------	----------

EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
---	----------	----------	----------

FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
---	----------	----------	----------

Total

R\$ 4,68

Preço de Custo

R\$ 18,38

Composição: 88262

Serviço: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra

CARPINTEIRO DE FORMAS

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70

Total				R\$	13,69
	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Total				R\$	4,65
Preço de Custo				R\$	18,35

Composição: 88264

Serviço: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRICISTA	H	1,000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70
Total				R\$ 13,69

	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
Total				R\$	5,00
Preço de Custo				R\$	18,69

Composição: 88267

Serviço: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70
Total				R\$ 13,69

	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Total				R\$	4,44
Preço de Custo				R\$	18,14

Composição: 88270

Serviço: IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR	H	1,000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70
Total				R\$ 13,69

	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	1,92	R\$	1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	1,13	R\$	1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,28	R\$	0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,03	R\$	0,03
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,81	R\$	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,40	R\$	0,40
Total					R\$	4,79
Preço de Custo					R\$	18,49

Composição: 88274

Serviço: MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,000000	R\$ 10,67	R\$ 10,67
Total				R\$ 10,67

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
Total				R\$ 4,68
Preço de Custo				R\$ 15,36

Composição: 88278

Serviço: MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1,000000	R\$ 10,07	R\$ 10,07
Total				R\$ 10,06

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Total				R\$ 4,00
Preço de Custo				R\$ 14,06

Composição: 88279

Serviço: MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,000000	R\$ 14,43	R\$ 14,43
Total				R\$ 14,42

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13

CAIXA)	H	1,000000	R\$	1,13	R\$	1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,28	R\$	0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,03	R\$	0,03
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,78	R\$	0,78
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,46	R\$	0,46
Total					R\$	4,95
Preço de Custo					R\$	19,38

Composição: 88298

Serviço: OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69
Total				R\$ 10,69

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Total				R\$ 3,97
Preço de Custo				R\$ 14,66

Composição: 88309

Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	1,000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70
Total				R\$ 13,69

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
Total				R\$ 4,79
Preço de Custo				R\$ 18,49

Composição: 88310

Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR	H	1,000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70
Total				R\$ 13,69

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				

COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	1,23	R\$	1,23
DISJUNTOR BIPOLAR 10 A, PADRÃO NEMA (LINHA PRETA) CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR	H	1,000000	R\$	0,96	R\$	0,96
Total					R\$	5,71

Preço de Custo R\$ 19,40

Composição: 88315

Serviço: SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERRALHEIRO	H	1,000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70
Total				R\$ 13,69

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
Total				R\$ 4,68

Preço de Custo R\$ 18,38

Composição: 88317

Serviço: SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SOLDADOR	H	1,000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70
Total				R\$ 13,69

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 110MM X 75MM	UN	1,000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
Total				R\$ 23,92

Preço de Custo R\$ 37,61

Composição: 88323

Serviço: TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
TELHADOR	H	1,000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
Total				R\$ 14,94

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Total				R\$ 4,66

Preço de Custo R\$ 19,60

Composição: 88325

Serviço: VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VIDRACEIRO	H	1,000000	R\$ 12,45	R\$ 12,45
Total				R\$ 12,45

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	H	1,000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14	
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	H	1,000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	H	1,000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	
Total				R\$ 4,70	
Preço de Custo				R\$ 17,15	

Composição: 88441

Serviço: JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
JARDINEIRO	H	1,000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
Total				R\$ 13,25

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	H	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	H	1,000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	H	1,000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	
Total				R\$ 4,61	
Preço de Custo				R\$ 17,86	

Composição: 88246

Serviço: ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,000000	R\$ 10,39	R\$ 10,39
Total				R\$ 10,39

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	H	1,000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12	
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	H	1,000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Total				R\$ 4,02	
Preço de Custo				R\$ 14,41	

Composição: 88316

Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
Total				R\$ 8,91

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	-			
HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Total				R\$ 4,63
Preço de Custo				R\$ 13,55

Composição: 88627

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014
Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,780000	R\$ 13,55	R\$ 119,00
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,130000	R\$ 74,01	R\$ 83,63
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,470000	R\$ 0,57	R\$ 43,22
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,620000	R\$ 0,33	R\$ 112,75
Total				R\$ 358,59
Preço de Custo				R\$ 358,59

Composição: 88628

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014
Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,420000	R\$ 13,75	R\$ 47,04
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,800000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,620000	R\$ 0,22	R\$ 0,57
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,070000	R\$ 74,01	R\$ 79,19
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,700000	R\$ 0,33	R\$ 160,59
Total				R\$ 288,24
Preço de Custo				R\$ 288,24

Composição: 88629

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014
Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,570000	R\$ 13,55	R\$ 116,16
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,070000	R\$ 74,01	R\$ 79,19
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,960000	R\$ 0,33	R\$ 160,34
Total				R\$ 355,67
Preço de Custo				R\$ 355,67

Composição: 88631

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014
Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,290000	R\$ 13,55	R\$ 112,36
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,150000	R\$ 74,01	R\$ 85,11
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,540000	R\$ 0,33	R\$ 129,33
Total				R\$ 326,78
Preço de Custo				R\$ 326,78

Composição: 95330

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,009300	R\$ 13,70	R\$ 0,13
Total				R\$ 0,12
Preço de Custo				R\$ 0,12

Composição: 95388

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS
COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 HAS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	0,004100	R\$ 12,74	R\$ 0,05
Total				R\$ 0,04
Preço de Custo				R\$ 0,04

Composição: 95417

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA
PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unid: MES

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,009100	R\$ 13.898,97	R\$ 126,48
Total				R\$ 126,47
Preço de Custo				R\$ 126,47

Composição: 95423

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS
COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unid: MES

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,013000	R\$ 3.705,77	R\$ 48,17
Total				R\$ 48,17
Preço de Custo				R\$ 48,17

Composição: 100251

Serviço: TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBON
LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE
32 MM E MENOR OU IGUAL A 65MM (UNIDADE: MXKM), AF_07/2019

Unid: MXKM

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,611800	R\$ 13,55	R\$ 8,29
Total				R\$ 8,29
Preço de Custo				R\$ 8,29

Composição: 100288

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS
COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VIGIA DIURNO	H	0,004100	R\$ 9,29	R\$ 0,04
Total				R\$ 0,03
Preço de Custo				R\$ 0,03

Composição: 100315

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO
TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unid: MES

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	0,003100	R\$ 5.792,82	R\$ 17,95
Total				R\$ 17,95
Preço de Custo				R\$ 17,95

Composição: 100475

Serviço: 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

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,750000	R\$ 13,75	R\$ 51,57
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	0 P CHP	0,870000	R\$ 1,10	R\$ 0,95

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0				
	CHI	2,880000	R\$	0,22	R\$ 0,62
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	19,440000	R\$	3,95	R\$ 76,80
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,080000	R\$	74,01	R\$ 79,93
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,000000	R\$	0,33	R\$ 161,35
Total					R\$ 371,20
Preço de Custo					R\$ 371,20

Composição: 89567

Serviço: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO

Unid: H

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 19,68	R\$ 19,68
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 87,22	R\$ 87,22
Total				R\$ 106,89
Preço de Custo				R\$ 106,89

Composição: 89258

Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 620 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000034	R\$ 58.100,00	R\$ 1,99
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000034	R\$ 175.882,10	R\$ 6,03
Total				R\$ 8,01
Preço de Custo				R\$ 8,01

Composição: 89876

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014

Unid: CHP

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 14,57	R\$ 14,57
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	1,000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,000000	R\$ 27,37	R\$ 27,37
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,000000	R\$ 114,16	R\$ 114,16
Total				R\$ 176,85
Preço de Custo				R\$ 176,85

Composição: 89877

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA

286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI

DIURNO. AF_12/2014

Unid: CHI

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 14,57	R\$ 14,57
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	H	1,000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Total				R\$ 35,32
Preço de Custo				R\$ 35,32

Composição: 90586

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,

MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.

AF_06/2015

Unid: CHP

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
Total				R\$ 1,11
Preço de Custo				R\$ 1,11

Composição: 90587

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,

MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

Unid: CHI

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
Total				R\$ 0,24
Preço de Custo				R\$ 0,24

Composição: 90991

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,

PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.

AF_10/2014

Unid: CHP

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 17,73	R\$ 17,73
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,000000	R\$ 18,04	R\$ 18,04
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	R\$ 22,55	R\$ 22,55
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	R\$ 44,50	R\$ 44,50
Total				R\$ 107,44
Preço de Custo				R\$ 107,44

Composição: 90675

Serviço: PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE

ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO

MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA
COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015

Unid: CHI

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	O			
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	1,000000	R\$ 88,33	R\$ 88,33
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	O			
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	1,000000	R\$ 23,20	R\$ 23,20
Total				R\$ 125,93
Preço de Custo				R\$ 125,93

Composição: 90674

Serviço: PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO
MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA
COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015

Unid: CHP

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	O			
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,000000	R\$ 88,33	R\$ 88,33
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	O			
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	1,000000	R\$ 23,20	R\$ 23,20
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	O			
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,000000	R\$ 110,53	R\$ 110,53
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	O			
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 80 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,000000	R\$ 108,43	R\$ 108,43
Total				R\$ 344,89
Preço de Custo				R\$ 344,89

Composição: 91277

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A
GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -
CHP DIURNO. AF_08/2015

Unid: CHP

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
Total				R\$ 3,84
Preço de Custo				R\$ 3,84

Composição: 91278

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A
GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -
CHI DIURNO. AF_08/2015

Unid: CHI

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
Total				R\$ 0,50
Preço de Custo				R\$ 0,50

Composição: 91283

Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015
Unid: CHP

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 6,79	R\$ 6,79
Total				R\$ 7,92
Preço de Custo				R\$ 7,92

Composição: 91285

Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015
Unid: CHI

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
Total				R\$ 0,55
Preço de Custo				R\$ 0,55

Composição: 91386

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014
Unid: CHP

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 14,57	R\$ 14,57
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 11,74	R\$ 11,74
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10

TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

H 1,000000 R\$ 0,84 R\$ 0,84

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014

H 1,000000 R\$ 22,00 R\$ 22,00

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

H 1,000000 R\$ 91,80 R\$ 91,80

Total

R\$ 145,04

Preço de Custo

R\$ 145,04

Composição: 91387

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 14,57	R\$ 14,57
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 11,74	R\$ 11,74
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Total				R\$ 31,24
Preço de Custo				R\$ 31,24

Composição: 91692

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
Total				R\$ 16,30
Preço de Custo				R\$ 16,30

Composição: 91693

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Total				R\$ 14,46
Preço de Custo				R\$ 14,46

Composição: 93281

Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016

Unid: CHP

Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 14,43	R\$ 14,43
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
Total				R\$ 15,35
Preço de Custo				R\$ 15,35

Composição: 93282

Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016
Unid: CHI

Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 14,43	R\$ 14,43
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Total				R\$ 14,70
Preço de Custo				R\$ 14,70

Composição: 95218

Serviço: PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016
Unid: CHP

Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 19,41	R\$ 19,41
PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIÇÃO. AF_08/2016	H	1,000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016	H	1,000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	H	1,000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
Total				R\$ 20,12
Preço de Custo				R\$ 20,12

Composição: 95219

Serviço: PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016
Unid: CHI

Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 19,41	R\$ 19,41
PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIÇÃO. AF_08/2016	H	1,000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Total				R\$ 19,63
Preço de Custo				R\$ 19,63

Composição: 95264

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016
Unid: CHP

Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	1,000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	1,000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
Total				R\$ 2,79
Preço de Custo				R\$ 2,79

Composição: 95276

Serviço: POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016
Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
Total				R\$ 2,11
Preço de Custo				R\$ 2,11

Composição: 95265

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016
Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	1,000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Total				R\$ 0,61
Preço de Custo				R\$ 0,61

Composição: 95277

Serviço: POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016
Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Total				R\$ 0,40
Preço de Custo				R\$ 0,40

Composição: 95620

Serviço: PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016
Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	1,000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	1,000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
Total				R\$ 15,92
Preço de Custo				R\$ 15,92

Composição: 95621

Serviço: PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016
Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG,				

COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5

CM - JUROS. AF_11/2016

H 1,000000 R\$ 0,11 R\$ 0,11

Total

R\$ 15,28

Preço de Custo

R\$ 15,28

Composição: 98764

Serviço: INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400

W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E

PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018

Unid: CHP

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H	1,000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	H	1,000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	H	1,000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
Total				R\$ 2,75

Preço de Custo

R\$ 2,75

Composição: 98765

Serviço: INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400

W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E

PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018

Unid: CHI

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H	1,000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Total				R\$ 0,06

Preço de Custo

R\$ 0,06

Composição: 10549/ORSE

Serviço: ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE

Unid: H

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,094100	R\$ 3,32	R\$ 0,31
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,101800	R\$ 8,30	R\$ 0,84
FARDAMENTO	UN	0,001500	R\$ 64,57	R\$ 0,10
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,000800	R\$ 4,90	R\$ -
TALHADEIRA	UN	0,000300	R\$ 7,84	R\$ -
MARRETA	UN	0,000100	R\$ 13,11	R\$ -
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000200	R\$ 103,75	R\$ 0,02
LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,002300	R\$ 6,05	R\$ 0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000800	R\$ 32,30	R\$ 0,03
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000200	R\$ 8,75	R\$ -
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000600	R\$ 6,73	R\$ -
CESTA BÁSICA	UN	0,004500	R\$ 116,20	R\$ 0,52
PROTETOR AURICULAR	UN	0,004500	R\$ 4,07	R\$ 0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,001800	R\$ 29,80	R\$ 0,05
PÁ QUADRADA	UN	0,000200	R\$ 14,35	R\$ -
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,004500	R\$ 10,41	R\$ 0,05
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,000400	R\$ 249,00	R\$ 0,10
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,101800	R\$ 3,74	R\$ 0,38
Total				R\$ 2,39

Preço de Custo

R\$ 2,39

Composição: C2784

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Unid: M3

Mão de Obra

SERVENTE

H 2,650000 R\$ 10,96 R\$ 29,06

Total R\$ 29,05

Preço de Custo R\$ 29,05

Composição: C0218

Serviço: ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm

Unid: KG

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	R\$ 12,05	R\$ 0,96
ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	R\$ 14,80	R\$ 1,18
Total				R\$ 2,14

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	R\$ 9,55	R\$ 0,19
AÇO CA-60	KG	1,150000	R\$ 3,85	R\$ 4,43
Total				R\$ 4,61

Preço de Custo R\$ 6,75

Composição: C0840

Serviço: CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Unid: M3

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UN	0,714000	R\$ 80.714,24	R\$ 57.629,97
Total				R\$ 57.629,96

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	6,000000	R\$ 10,96	R\$ 65,79
Total				R\$ 65,78

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AREIA MEDIA	M3	0,887200	R\$ 42,33	R\$ 37,56
CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	R\$ 0,38	R\$ 112,25
PEDRISCO	M3	0,836000	R\$ 57,89	R\$ 48,40
Total				R\$ 198,19

Preço de Custo R\$ 57.893,94

Composição: C0076

Serviço: ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL

HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	1,600000	R\$ 14,80	R\$ 23,68
SERVENTE	H	1,850000	R\$ 10,96	R\$ 20,28
Total				R\$ 43,94

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AREIA MEDIA	M3	0,030400	R\$ 42,33	R\$ 1,29
CAL HIDRATADA	KG	4,550000	R\$ 0,91	R\$ 4,15
CIMENTO PORTLAND	KG	4,550000	R\$ 0,38	R\$ 1,74
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,000000	R\$ 0,22	R\$ 18,13
Total				R\$ 25,29

Preço de Custo R\$ 69,24

Composição: C2827

Serviço: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm

UTIL. 3X

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO	H	1,350000	R\$ 14,80	R\$ 19,98
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,350000	R\$ 12,05	R\$ 16,27
Total				R\$ 36,24

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	H	2,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,07
SARRAFO DE 1"x4"	M	1,530000	R\$ 3,93	R\$ 6,02
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,600000	R\$ 6,70	R\$ 10,72
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,430000	R\$ 13,70	R\$ 5,89
PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,250000	R\$ 9,35	R\$ 2,34
Total				R\$ 25,01

Preço de Custo R\$ 61,26

Composição: C3407

Serviço: REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,

TRAÇO 1:6

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,600000	R\$ 14,80	R\$ 8,88
SERVENTE	H	0,600000	R\$ 10,96	R\$ 6,58
Total				R\$ 15,44

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,025000	R\$ 253,89	R\$ 6,35
Total				R\$ 6,34
Preço de Custo				R\$ 21,78
Composição: SE19200050A				
Serviço: COMPOSICAO BASICA DE LABORATORIO.				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
LABORATORISTA DE SOLOS A	H	2,000000	R\$ 24,02	R\$ 48,04
Total				R\$ 48,04
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PAR COBRIR DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS	A			
	%	3,000000	R\$ 48,04	R\$ 144,12
Despesas diversas para cobrir despesas de escritório (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro				
	H	0,200000	R\$ 51,16	R\$ 10,23
CONSULTOR DE SERVICOS TECNICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E	H	0,200000	R\$ 79,58	R\$ 15,92
Total				R\$ 27,57
Preço de Custo				R\$ 75,61
Composição: ED-50363				
Serviço: AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: HORA				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE BOMBEIRO /ENCANADOR	H	1,000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
Total				R\$ 8,53
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HORA	1,000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
FERRAMENTA	U	1,000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
EPI	U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
CESTA BÁSICA	U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
TRANSPORTE	U	1,000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
SEGURO	U	1,000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
EXAME	U	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Total				R\$ 3,11
Preço de Custo				R\$ 11,64
Composição: ED-50362				
Serviço: AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: HORA				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
Total				R\$ 8,47
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HORA	1,000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
FERRAMENTA	U	1,000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
EPI	U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
CESTA BÁSICA	U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
TRANSPORTE	U	1,000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
SEGURO	U	1,000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
EXAME	U	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Total				R\$ 3,24
Preço de Custo				R\$ 11,71
Composição: ED-50374				
Serviço: BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: HORA				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BOMBEIRO/ENCANADOR	H	1,000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
Total				R\$ 12,04
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HORA	1,000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
FERRAMENTA	U	1,000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
EPI	U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
CESTA BÁSICA	U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
TRANSPORTE	U	1,000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
SEGURO	U	1,000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

EXAME	U	1,000000	R\$	0,28	R\$	0,28
Total					R\$	3,17

Preço de Custo R\$ 15,21

Composição: ED-50373

Serviço: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: HORA

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRICISTA	H	1,000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
Total				R\$ 12,04

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HORA	1,000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
FERRAMENTA	U	1,000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
EPI	U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
CESTA BÁSICA	U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
TRANSPORTE	U	1,000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
SEGURO	U	1,000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
EXAME	U	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Total				R\$ 3,35

Preço de Custo R\$ 15,39

Composição: ED-50381

Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: HORA

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	1,000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
Total				R\$ 12,04

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
HORISTA	HORA	1,000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
FERRAMENTA	U	1,000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
EPI	U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
CESTA BÁSICA	U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
TRANSPORTE	U	1,000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
SEGURO	U	1,000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
EXAME	U	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Total				R\$ 3,19

Preço de Custo R\$ 15,23

Composição: ED-50367

Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: HORA

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	1,000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88
Total				R\$ 7,87

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
HORISTA	HORA	1,000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
FERRAMENTA	U	1,000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
EPI	U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
CESTA BÁSICA	U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
TRANSPORTE	U	1,000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
SEGURO	U	1,000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
EXAME	U	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Total				R\$ 3,12

Preço de Custo R\$ 11,00

Composição: ED-48303

Serviço: ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO

MECÂNICO

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,700000	R\$ 13,32	R\$ 62,61
BETONEIRA 400L COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - 1, KW, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCAÇÃO)	5			
AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	HORA	1,000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	M3	1,216000	R\$ 53,87	R\$ 65,50
	KG	365,000000	R\$ 0,29	R\$ 106,03
Total				R\$ 234,83

Preço de Custo R\$ 234,83

Composição: 55.100.0002-1

Serviço: COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO

Unid: UN

Mão de Obra

SALARIO MINIMO MENSAL

MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS B,INCLUSIVE ENCARGOS

SOCIAIS

MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A,INCLUSIVE ENCARGOS

SOCIAIS

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MES	0,021400	R\$ 12,15	R\$ 0,26
H	2,400024	R\$ 1,85	R\$ 4,44
H	0,999965	R\$ 23,93	R\$ 23,93
			R\$ 28,61

Materials

VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONAL

Total

Preço de Custo

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,025100	R\$ 442,68	R\$ 11,11
			R\$ 11,10
			R\$ 39,72

Composição: ED-50385

Serviço: AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: HORA

Mão de Obra

AJUDANTE DE PINTOR

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88
			R\$ 7,87

Materials

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS

COMPLEMENTARES)- HORISTA

FERRAMENTA

EPI

CESTA BÁSICA

TRANSPORTE

SEGURO

EXAME

Total

Preço de Custo

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
HORA	1,000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
U	1,000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
U	1,000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
U	1,000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
U	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
			R\$ 3,12
			R\$ 11,00

Composição: ED-50382

Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: HORA

Mão de Obra

PINTOR

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
			R\$ 12,04

Materials

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-

HORISTA

FERRAMENTA

EPI

CESTA BÁSICA

TRANSPORTE

SEGURO

EXAME

Total

Preço de Custo

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
HORA	1,000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
U	1,000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
U	1,000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
U	1,000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
U	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
			R\$ 3,13
			R\$ 15,18

Composição: ED-50934

Serviço: ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS

Unid: M2

Materials

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR

PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL

Total

Preço de Custo

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
HORA	1,247166	R\$ 15,24	R\$ 19,01
HORA	1,247166	R\$ 11,01	R\$ 13,73
M3	0,006656	R\$ 314,04	R\$ 2,09
			R\$ 34,80
			R\$ 34,80

Composição: ED-50791

Serviço: ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA

Unid: M2

Materials

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)

CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)

Total

Preço de Custo

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
HORA	3,000000	R\$ 15,24	R\$ 45,72
HORA	3,000000	R\$ 11,01	R\$ 33,02
M3	0,008000	R\$ 53,87	R\$ 0,43
KG	2,080000	R\$ 0,29	R\$ 0,60
			R\$ 79,75
			R\$ 79,75

Composição: ED-50388

Serviço: MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: HORA

Mão de Obra

MARCENEIRO

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	R\$ 12,31	R\$ 12,31
			R\$ 12,30

Materiais

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

FERRAMENTA

EPI

CESTA BÁSICA

TRANSPORTE

SEGURO

EXAME

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
HORA	1,000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
U	1,000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
U	1,000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
U	1,000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
U	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
			R\$ 3,13

Preço de Custo

R\$ 15,44

Composição: 19.004.0054-2

Serviço: GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR

Unid: H

Equipamentos

GUINDASTE SOBRE RODAS, PRECO SEM PNEUS,COM CAPACIDADE DE 15T

Total

Mão de Obra

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,000175	R\$ 1.072.174,08	R\$ 187,63
			R\$ 187,62
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52
H	1,000000	R\$ 25,10	R\$ 25,10
			R\$ 37,62

Materiais

OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40

GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA

CONJUNTO DE 04 PNEUS DIAGONAIS, SEM CAMARA, 17.5-25, 16 LONAS

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
L	0,174000	R\$ 6,64	R\$ 1,16
KG	0,058000	R\$ 4,65	R\$ 0,27
L	12,000000	R\$ 3,02	R\$ 36,25
UN	0,000600	R\$ 14.528,32	R\$ 8,72
			R\$ 46,37

Preço de Custo

R\$ 271,62

Composição: 19.004.0054-4

Serviço: GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR

Unid: H

Equipamentos

GUINDASTE SOBRE RODAS, PRECO SEM PNEUS,COM CAPACIDADE DE 15T

Total

Mão de Obra

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,000100	R\$ 1.072.174,08	R\$ 107,22
			R\$ 107,21
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52
H	1,000000	R\$ 25,10	R\$ 25,10
			R\$ 37,62

Preço de Custo

R\$ 144,83

Composição: 90279

Serviço: GRAUTE FGK=20 MPA: TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015

Unid: M3

Materiais

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014

AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	2,860000	R\$ 13,75	R\$ 39,33
O			
P			
CHP	0,880000	R\$ 1,10	R\$ 0,96
O			
CHI	1,980000	R\$ 0,22	R\$ 0,43

TRANSPORTE)	M3	0,560000	R\$	96,57	R\$	54,08
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,810000	R\$	0,57	R\$	7,34
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,880000	R\$	0,33	R\$	118,15
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,560000	R\$	86,55	R\$	48,47
Total					R\$	268,73
Preço de Custo					R\$	268,73

Composição: 92784

Serviço: ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	KG	1,000000	R\$ 5,58	R\$ 5,58
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025300	R\$ 14,18	R\$ 0,36
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154700	R\$ 18,38	R\$ 2,84
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,025000	R\$ 9,88	R\$ 0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,118000	R\$ 0,12	R\$ 0,25
Total				R\$ 9,25
Preço de Custo				R\$ 9,25

Composição: 92799

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015
Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013100	R\$ 14,18	R\$ 0,19
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093300	R\$ 18,38	R\$ 1,72
ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total				R\$ 6,29
Preço de Custo				R\$ 6,29

Composição: 94971

Serviço: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016
Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	R\$ 13,75	R\$ 17,19
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,980000	R\$ 13,55	R\$ 26,84
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	0 P CHP	0,640000	R\$ 3,04	R\$ 1,94
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0 CHI	0,610000	R\$ 0,91	R\$ 0,56
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,727000	R\$ 74,01	R\$ 53,81
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,940000	R\$ 0,33	R\$ 121,16
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,597000	R\$ 67,79	R\$ 40,47
Total				R\$ 261,93
Preço de Custo				R\$ 261,93

Composição: 94972

Serviço: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016
Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,240000	R\$ 13,75	R\$ 17,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,960000	R\$ 13,55	R\$ 26,57
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	0 P CHP	0,640000	R\$ 3,04	R\$ 1,94
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI	0 CHI			

DIURNO, AF_11/2014	CHI	0,610000	R\$	0,91	R\$	0,56
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,712000	R\$	74,01	R\$	52,70
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,170000	R\$	0,33	R\$	129,87
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,592700	R\$	67,79	R\$	40,18
Total					R\$	268,82
Preço de Custo					R\$	268,82

Composição: 94974

Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	R\$ 13,55	R\$ 135,54
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,853000	R\$ 74,01	R\$ 63,13
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,650000	R\$ 0,33	R\$ 72,59
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,596000	R\$ 67,79	R\$ 40,40
Total				R\$ 311,65
Preço de Custo				R\$ 311,65

Composição: 91966

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555000	R\$ 14,51	R\$ 8,05
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555000	R\$ 18,70	R\$ 10,38
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,000000	R\$ 4,66	R\$ 13,97
Total				R\$ 32,39
Preço de Custo				R\$ 32,39

Composição: 91998

Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235000	R\$ 14,51	R\$ 3,41
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235000	R\$ 18,70	R\$ 4,39
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
Total				R\$ 13,08
Preço de Custo				R\$ 13,08

Composição: 92006

Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409000	R\$ 14,51	R\$ 5,93
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409000	R\$ 18,70	R\$ 7,65
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,000000	R\$ 5,30	R\$ 10,59
Total				R\$ 24,16
Preço de Custo				R\$ 24,16

Composição: 86880

Serviço: VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$ 18,14	R\$ 2,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 13,55	R\$ 0,54
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,040000	R\$ 3,10	R\$ 0,12
VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	1,000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
Total				R\$ 13,02
Preço de Custo				R\$ 13,02

Composição: 86894

Serviço: BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,830000	R\$ 18,14	R\$ 15,06
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640000	R\$ 13,55	R\$ 8,67
BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	UN	1,000000	R\$ 104,58	R\$ 104,58
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	UN	4,000000	R\$ 0,51	R\$ 2,03
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,069200	R\$ 23,68	R\$ 1,64
REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,156000	R\$ 27,95	R\$ 4,36
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000000	R\$ 28,56	R\$ 57,12
Total				R\$ 193,44
Preço de Custo				R\$ 193,44

Composição: 86911

Serviço: TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_12/2013

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$ 18,14	R\$ 2,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 13,55	R\$ 0,54
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	R\$ 3,10	R\$ 0,09
TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN	1,000000	R\$ 29,41	R\$ 29,41
Total				R\$ 32,21
Preço de Custo				R\$ 32,21

Composição: 89356

Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: M

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369000	R\$ 14,09	R\$ 5,20
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369000	R\$ 18,14	R\$ 6,70
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	R\$ 2,24	R\$ 2,38
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123000	R\$ 1,47	R\$ 0,18
Total				R\$ 14,43
Preço de Custo				R\$ 14,43

Composição: 89362

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 14,09	R\$ 2,11
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 18,14	R\$ 2,72
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	R\$ 46,33	R\$ 0,32
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	R\$ 40,24	R\$ 0,32
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050000	R\$ 1,47	R\$ 0,07
Total				R\$ 5,96
Preço de Custo				R\$ 5,96

Composição: 89366

Serviço: JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 14,09	R\$ 2,11
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 18,14	R\$ 2,72
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	R\$ 46,33	R\$ 0,32

JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$	4,37	R\$	4,37
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	R\$	40,24	R\$	0,32
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050000	R\$	1,47	R\$	0,07
Total					R\$	9,90
Preço de Custo					R\$	9,90

Composição: 89383

Serviço: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,
SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 14,09	R\$ 1,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 18,14	R\$ 1,81
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	R\$ 46,33	R\$ 0,32
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	R\$ 40,24	R\$ 0,32
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050000	R\$ 1,47	R\$ 0,07
Total				R\$ 4,44
Preço de Custo				R\$ 4,44

Composição: 89385

Serviço: LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X
3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 14,09	R\$ 1,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 18,14	R\$ 1,81
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	R\$ 46,33	R\$ 0,32
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	R\$ 40,24	R\$ 0,32
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050000	R\$ 1,47	R\$ 0,07
Total				R\$ 4,89
Preço de Custo				R\$ 4,89

Composição: 89395

Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 14,09	R\$ 2,82
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 18,14	R\$ 3,63
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011000	R\$ 46,33	R\$ 0,51
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012000	R\$ 40,24	R\$ 0,48
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075000	R\$ 1,47	R\$ 0,11
Total				R\$ 8,28
Preço de Custo				R\$ 8,28

Composição: 89351

Serviço: REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E
INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 14,09	R\$ 2,82
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 18,14	R\$ 3,63
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013000	R\$ 11,41	R\$ 0,15
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
Total				R\$ 20,88

Preço de Custo R\$ 20,88

Composição: 90458

Serviço: QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146000	R\$ 14,09	R\$ 2,06
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,932000	R\$ 18,14	R\$ 16,91
Total				R\$ 18,95
Preço de Custo				R\$ 18,95

Composição: 94111

Serviço: LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,106000	R\$ 83,32	R\$ 8,83
RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,530000	R\$ 31,96	R\$ 16,94
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,763000	R\$ 18,49	R\$ 14,11
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,144000	R\$ 13,55	R\$ 15,51
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,069000	R\$ 17,97	R\$ 1,24
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,064000	R\$ 15,16	R\$ 0,97
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,100000	R\$ 74,01	R\$ 81,41
Total				R\$ 138,97
Preço de Custo				R\$ 138,97

Composição: 94103

Serviço: LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,546000	R\$ 18,49	R\$ 47,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,819000	R\$ 13,55	R\$ 51,76
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,069000	R\$ 17,97	R\$ 1,24
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,064000	R\$ 15,16	R\$ 0,97
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,100000	R\$ 86,55	R\$ 95,21
Total				R\$ 196,23
Preço de Custo				R\$ 196,23

Composição: 87495

Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,009800	R\$ 314,34	R\$ 3,08
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,690000	R\$ 18,49	R\$ 31,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,845000	R\$ 13,55	R\$ 11,45
BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	R\$ 406,70	R\$ 11,36
TELA DE ACO 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	0,785000	R\$ 1,11	R\$ 0,87
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,009400	R\$ 22,05	R\$ 0,21

Total	R\$	58,19
Preço de Custo	R\$	58,19

Composição: 87503

Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,009800	R\$ 314,34	R\$ 3,08
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,370000	R\$ 18,49	R\$ 25,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,685000	R\$ 13,55	R\$ 9,28
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	R\$ 406,70	R\$ 11,36
TELA DE ACO 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	0,420000	R\$ 1,11	R\$ 0,47
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005000	R\$ 22,05	R\$ 0,11
Total				R\$ 49,61

Preço de Custo

Composição: 87511

Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,009800	R\$ 314,34	R\$ 3,08
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,980000	R\$ 18,49	R\$ 36,61
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,990000	R\$ 13,55	R\$ 13,42
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,028310	R\$ 406,70	R\$ 11,51
TELA DE ACO 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	0,785000	R\$ 1,11	R\$ 0,87
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,009400	R\$ 22,05	R\$ 0,21
Total				R\$ 65,68

Preço de Custo

Composição: 87519

Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,009800	R\$ 314,34	R\$ 3,08
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,550000	R\$ 18,49	R\$ 28,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,775000	R\$ 13,55	R\$ 10,50
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,028310	R\$ 406,70	R\$ 11,51
TELA DE ACO 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	0,420000	R\$ 1,11	R\$ 0,47
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005000	R\$ 22,05	R\$ 0,11
Total				R\$ 54,32

Preço de Custo

Composição: 87246

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640000	R\$ 18,42	R\$ 11,79
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260000	R\$ 13,55	R\$ 3,52
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	R\$ 0,32	R\$ 1,53
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,080000	R\$ 14,39	R\$ 15,54
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,240000	R\$ 2,00	R\$ 0,48

Total R\$ 32,84
 Preço de Custo R\$ 32,84

Composição: 87247

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO
 ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES
 DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014
 Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,430000	R\$ 18,42	R\$ 7,92
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 13,55	R\$ 2,71
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	R\$ 0,32	R\$ 1,53
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,060000	R\$ 14,39	R\$ 15,26
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,240000	R\$ 2,00	R\$ 0,48
Total				R\$ 27,87
Preço de Custo				R\$ 27,87

Composição: 87248

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO
 ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES
 DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014
 Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240000	R\$ 18,42	R\$ 4,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 13,55	R\$ 2,03
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	R\$ 0,32	R\$ 1,53
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,060000	R\$ 14,39	R\$ 15,26
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,240000	R\$ 2,00	R\$ 0,48
Total				R\$ 23,69
Preço de Custo				R\$ 23,69

Composição: 87527

Serviço: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA
 TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO
 MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM
 ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE
 TALISCAS. AF_06/2014
 Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,037600	R\$ 314,34	R\$ 11,82
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,580000	R\$ 18,49	R\$ 10,73
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211000	R\$ 13,55	R\$ 2,86
Total				R\$ 25,38
Preço de Custo				R\$ 25,38

Composição: 87529

Serviço: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM
 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,
 APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA
 DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
 Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,037600	R\$ 314,34	R\$ 11,82
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470000	R\$ 18,49	R\$ 8,69
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171000	R\$ 13,55	R\$ 2,32
Total				R\$ 22,81
Preço de Custo				R\$ 22,81

Composição: 87531

Serviço: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA
 TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO
 MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM
 ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE
 TALISCAS. AF_06/2014
 Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA				

EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,037600	R\$	314,34	R\$	11,82
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,430000	R\$	18,49	R\$	7,95
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158000	R\$	13,55	R\$	2,14
Total					R\$	21,90
Preço de Custo					R\$	21,90

Composição: 5627

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,
PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO.

AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000056	R\$ 337.661,02	R\$ 18,91
Total				R\$ 18,90
Preço de Custo				R\$ 18,90

Composição: 5628

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,
PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000014	R\$ 337.661,02	R\$ 4,86
Total				R\$ 4,85
Preço de Custo				R\$ 4,85

Composição: 5629

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,
PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO.

AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000070	R\$ 337.661,02	R\$ 23,64
Total				R\$ 23,63
Preço de Custo				R\$ 23,63

Composição: 5630

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,
PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,910000	R\$ 3,01	R\$ 44,92
Total				R\$ 44,91
Preço de Custo				R\$ 44,91

Composição: 5664

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E

EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Total				R\$ 4,00
Preço de Custo				R\$ 14,40

Composição: 88377

Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,000000	R\$ 9,79	R\$ 9,79
Total				R\$ 9,78

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA

ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$	0,06	R\$	0,06
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	1,92	R\$	1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	1,13	R\$	1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,28	R\$	0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,03	R\$	0,03
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,54	R\$	0,54
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,01	R\$	0,01
Total					R\$	3,96
Preço de Custo					R\$	13,75

Composição: 90776

Serviço: ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70
Total				R\$ 13,69

Materiais

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$	0,23	R\$	0,23
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	1,92	R\$	1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	1,13	R\$	1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,28	R\$	0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,03	R\$	0,03
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM	UN	1,000000	R\$	2,32	R\$	2,32
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,07	R\$	0,07
Total					R\$	5,98
Preço de Custo					R\$	19,67

Composição: 90778

Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,000000	R\$ 77,97	R\$ 77,97
Total				R\$ 77,97

Materiais

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$	0,92	R\$	0,92
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,28	R\$	0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,03	R\$	0,03
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	1,000000	R\$	8,00	R\$	8,00
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,01	R\$	0,01
Total					R\$	9,24
Preço de Custo					R\$	87,21

Composição: 95308

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,009300	R\$ 9,54	R\$ 0,09
Total				R\$ 0,08
Preço de Custo				R\$ 0,08

Composição: 95309

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,011900	R\$ 10,78	R\$ 0,13
Total				R\$ 0,12
Preço de Custo				R\$ 0,12

Composição: 95313

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO

(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,009300	R\$ 11,56	R\$ 0,11
Total				R\$ 0,09
Preço de Custo				R\$ 0,09

Composição: 95314

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR	H	0,009300	R\$ 13,70	R\$ 0,13
Total				R\$ 0,12
Preço de Custo				R\$ 0,12

Composição: 95315

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,011900	R\$ 10,39	R\$ 0,12
Total				R\$ 0,11
Preço de Custo				R\$ 0,11

Composição: 95316

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,030100	R\$ 9,63	R\$ 0,29
Total				R\$ 0,28
Preço de Custo				R\$ 0,28

Composição: 95317

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,014500	R\$ 9,69	R\$ 0,14
Total				R\$ 0,13
Preço de Custo				R\$ 0,13

Composição: 95320

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,009300	R\$ 10,23	R\$ 0,10
Total				R\$ 0,09
Preço de Custo				R\$ 0,09

Composição: 95324

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,011900	R\$ 13,70	R\$ 0,16
Total				R\$ 0,15
Preço de Custo				R\$ 0,15

Composição: 95328

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CALCETEIRO	H	0,009300	R\$ 12,67	R\$ 0,12
Total				R\$ 0,11
Preço de Custo				R\$ 0,11

Composição: 95329

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,011900	R\$ 13,70	R\$ 0,16
Total				R\$ 0,15
Preço de Custo				R\$ 0,15

Composição: 95332

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRICISTA	H	0,030100	R\$ 13,70	R\$ 0,41
Total				R\$ 0,40
Preço de Custo				R\$ 0,40

Composição: 95335

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO
HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,014500	R\$ 13,70	R\$ 0,20
Total				R\$ 0,19
Preço de Custo				R\$ 0,19

Composição: 95338

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR	H	0,017100	R\$ 13,70	R\$ 0,23
Total				R\$ 0,23
Preço de Custo				R\$ 0,23

Composição: 95341

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,011900	R\$ 10,67	R\$ 0,13
Total				R\$ 0,12
Preço de Custo				R\$ 0,12

Composição: 95344

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA
METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,009300	R\$ 10,07	R\$ 0,09
Total				R\$ 0,09
Preço de Custo				R\$ 0,09

Composição: 95345

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MONTADOR DE MAQUINAS	H	0,024900	R\$ 14,43	R\$ 0,36
Total				R\$ 0,35
Preço de Custo				R\$ 0,35

Composição: 95361

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU
MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,006700	R\$ 10,69	R\$ 0,07

Total						RS	0,06
Preço de Custo						RS	0,06

Composição: 95371							
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
Unid: H							
Mão de Obra		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
PEDREIRO		H		0,017100	RS	13,70	RS 0,23
Total						RS	0,23
Preço de Custo						RS	0,23

Composição: 95372							
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
Unid: H							
Mão de Obra		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
PINTOR		H		0,011900	RS	13,70	RS 0,16
Total						RS	0,15
Preço de Custo						RS	0,15

Composição: 95377							
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
Unid: H							
Mão de Obra		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
SERRALHEIRO		H		0,009300	RS	13,70	RS 0,13
Total						RS	0,12
Preço de Custo						RS	0,12

Composição: 95378							
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
Unid: H							
Mão de Obra		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
SERVENTE DE OBRAS		H		0,017100	RS	8,91	RS 0,15
Total						RS	0,14
Preço de Custo						RS	0,14

Composição: 95379							
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
Unid: H							
Mão de Obra		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
SOLDADOR		H		0,009300	RS	13,70	RS 0,13
Total						RS	0,12
Preço de Custo						RS	0,12

Composição: 95385							
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
Unid: H							
Mão de Obra		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
TELHADOR		H		0,009300	RS	14,94	RS 0,14
Total						RS	0,13
Preço de Custo						RS	0,13

Composição: 95387							
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
Unid: H							
Mão de Obra		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
VIDRACEIRO		H		0,011900	RS	12,45	RS 0,15
Total						RS	0,14
Preço de Custo						RS	0,14

Composição: 95390							
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS							

COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
JARDINEIRO	H	0,004100	R\$ 13,26	R\$ 0,05
Total				R\$ 0,04
Preço de Custo				R\$ 0,04

Composição: 88386

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO.

AF_06/2014

Unid: CHP

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
Total				R\$ 2,97
Preço de Custo				R\$ 2,97

Composição: 88392

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.

AF_06/2014

Unid: CHI

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
Total				R\$ 0,58
Preço de Custo				R\$ 0,58

Composição: 88830

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014

Unid: CHP

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	0			
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
Total				R\$ 1,09
Preço de Custo				R\$ 1,09

Composição: 88831

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014

Unid: CHI

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	0					
	H	1,000000	R\$	0,18	R\$	0,18
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	0					
	H	1,000000	R\$	0,03	R\$	0,03
Total					R\$	0,21
Preço de Custo					R\$	0,21

Composição: 88832

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO.

AF_10/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000056	R\$ 322.170,38	R\$ 18,04
Total				R\$ 18,03
Preço de Custo				R\$ 18,03

Composição: 88834

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS.

AF_10/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000014	R\$ 322.170,38	R\$ 4,64
Total				R\$ 4,63
Preço de Custo				R\$ 4,63

Composição: 88835

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO.

AF_10/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000070	R\$ 322.170,38	R\$ 22,55
Total				R\$ 22,55
Preço de Custo				R\$ 22,55

Composição: 88836

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,770000	R\$ 3,01	R\$ 44,50
Total				R\$ 44,49
Preço de Custo				R\$ 44,49

Composição: 88857

Serviço: RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000056	R\$ 202.185,96	R\$ 11,32
Total				R\$ 11,32
Preço de Custo				R\$ 11,32

Composição: 88858

Serviço: RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,000014	R\$ 202.185,96	R\$ 2,91
Total			R\$ 2,90
Preço de Custo			R\$ 2,90

Composição: 89225

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014

Unid: CHP

Materials

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
0			
H	1,000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
0			
H	1,000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
0			
H	1,000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
0			
H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
Total			R\$ 3,03
Preço de Custo			R\$ 3,03

Composição: 89226

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014

Unid: CHI

Materials

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
0			
H	1,000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
0			
H	1,000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Total			R\$ 0,91
Preço de Custo			R\$ 0,91

Composição: 89870

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014

Unid: H

Equipamentos

CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)

SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,000040	R\$ 266.625,13	R\$ 10,67
UN	0,000040	R\$ 98.479,78	R\$ 3,94
Total			R\$ 14,59
Preço de Custo			R\$ 14,59

Composição: 89871

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA

286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS.

AF_12/2014

Unid: H

Equipamentos

CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,000014	RS 266.625,13	RS 3,73

SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)

UN	0,000014	RS 98.479,78	RS 1,38
----	----------	--------------	---------

Total

RS 5,10

Preço de Custo

RS 5,10

Composição: 89872

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014

Unid: H

Equipamentos

CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,000003	RS 266.625,13	RS 0,77

SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)

UN	0,000003	RS 98.479,78	RS 0,29
----	----------	--------------	---------

Total

RS 1,05

Preço de Custo

RS 1,05

Composição: 89873

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014

Unid: H

Equipamentos

CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,000075	RS 266.625,13	RS 20,00

SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)

UN	0,000075	RS 98.479,78	RS 7,39
----	----------	--------------	---------

Total

RS 27,37

Preço de Custo

RS 27,37

Composição: 89874

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014

Unid: H

Materiais

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
L	37,890000	RS 3,01	RS 114,16

Total

RS 114,15

Preço de Custo

RS 114,15

Composição: 90582

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015

Unid: H

Equipamentos

VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,000128	RS 1.593,40	RS 0,20

Total

RS 0,19

Preço de Custo R\$ 0,19

Composição: 90583

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,
MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000029	R\$ 1.593,40	R\$ 0,05
Total				R\$ 0,04
Preço de Custo				R\$ 0,04

Composição: 90584

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,
MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.

AF_06/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000100	R\$ 1.593,40	R\$ 0,16
Total				R\$ 0,15
Preço de Custo				R\$ 0,15

Composição: 90585

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,
MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,250000	R\$ 0,57	R\$ 0,72
Total				R\$ 0,71
Preço de Custo				R\$ 0,71

Composição: 90670

Serviço: PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 80 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	0,000053	R\$ 1.657.204,70	R\$ 88,33
Total				R\$ 88,32
Preço de Custo				R\$ 88,32

Composição: 90671

Serviço: PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 80 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	0,000014	R\$ 1.657.204,70	R\$ 23,20
Total				R\$ 23,19
Preço de Custo				R\$ 23,19

Composição: 90672

Serviço: PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
--------------	------	------	----------------	-------------

PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 80 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	0				
	UN	0,000067	R\$ 1.657.204,70	R\$	110,54
Total				R\$	110,53
Preço de Custo				R\$	110,53

Composição: 90673

Serviço: PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

AF_06/2015

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	35,990000	R\$ 3,01	R\$ 108,43
Total				R\$ 108,43
Preço de Custo				R\$ 108,43

Composição: 91273

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	0,000053	R\$ 7.664,56	R\$ 0,41
Total				R\$ 0,40
Preço de Custo				R\$ 0,40

Composição: 91274

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	0,000014	R\$ 7.664,56	R\$ 0,11
Total				R\$ 0,09
Preço de Custo				R\$ 0,09

Composição: 91275

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	0,000067	R\$ 7.664,56	R\$ 0,51
Total				R\$ 0,50
Preço de Custo				R\$ 0,50

Composição: 91276

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
GASOLINA COMUM		L	0,810000	R\$ 3,50	R\$ 2,84
Total					R\$ 2,83
Preço de Custo					R\$ 2,83

Composição: 91279

Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,
 POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO
 PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") -
 DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos					
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO		UN	0,000064	R\$ 6.879,00	R\$ 0,44
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETR DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")		O			
		UN	0,000064	R\$ 513,47	R\$ 0,03
Total					R\$ 0,46
Preço de Custo					R\$ 0,46

Composição: 91280

Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,
 POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO
 PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS.
 AF_08/2015

Unid: H

		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos					
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO		UN	0,000014	R\$ 6.879,00	R\$ 0,10
Total					R\$ 0,09
Preço de Custo					R\$ 0,09

Composição: 91281

Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,
 POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO
 PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") -
 MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos					
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO		UN	0,000080	R\$ 6.879,00	R\$ 0,55
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETR DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")		O			
		UN	0,000080	R\$ 513,47	R\$ 0,04
Total					R\$ 0,58
Preço de Custo					R\$ 0,58

Composição: 91282

Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,
 POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO
 PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") -
 MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

	Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
GASOLINA COMUM		L	1,940000	R\$ 3,50	R\$ 6,80
Total					R\$ 6,78
Preço de Custo					R\$ 6,78

Composição: 91380

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,
 PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,
 DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA
 METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos					
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI					

MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000040	R\$	33.828,30	R\$	1,35
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000040	R\$	259.584,28	R\$	10,38
Total					R\$	11,73
Preço de Custo					R\$	11,73

Composição: 91381

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	R\$ 33.828,30	R\$ 0,47
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	R\$ 259.584,28	R\$ 3,63
Total				R\$ 4,10
Preço de Custo				R\$ 4,10

Composição: 91382

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000003	R\$ 33.828,30	R\$ 0,10
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003	R\$ 259.584,28	R\$ 0,75
Total				R\$ 0,83
Preço de Custo				R\$ 0,83

Composição: 91383

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000075	R\$ 33.828,30	R\$ 2,54
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000075	R\$ 259.584,28	R\$ 19,47
Total				R\$ 21,99
Preço de Custo				R\$ 21,99

Composição: 91384

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,470000	R\$ 3,01	R\$ 91,80
Total				R\$ 91,79
Preço de Custo				R\$ 91,79

Composição: 91533

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.

AF_08/2015

Unid: CHP

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
Total				R\$ 17,96
Preço de Custo				R\$ 17,96

Composição: 91534

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.

AF_08/2015

Unid: CHI

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Total				R\$ 15,16
Preço de Custo				R\$ 15,16

Composição: 91688

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	R\$ 749,22	R\$ 0,05
Total				R\$ 0,04
Preço de Custo				R\$ 0,04

Composição: 91689

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000014	R\$ 749,22	R\$ 0,01
Total				R\$ -
Preço de Custo				R\$ -

Composição: 91690

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000050	R\$ 749,22	R\$ 0,04
Total				R\$ 0,03
Preço de Custo				R\$ 0,03

Composição: 91691

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

AF_08/2015

Unid: H

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,170000	R\$ 0,57	R\$ 1,82
Total				R\$ 1,80

Composição: 93277

Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R\$ 3.580,25	R\$ 0,23
Total				R\$ 0,22
Preço de Custo				R\$ 0,22

Composição: 93278

Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000014	R\$ 3.580,25	R\$ 0,05
Total				R\$ 0,04
Preço de Custo				R\$ 0,04

Composição: 93279

Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000060	R\$ 3.580,25	R\$ 0,21
Total				R\$ 0,20
Preço de Custo				R\$ 0,20

Composição: 93280

Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,780000	R\$ 0,57	R\$ 0,45
Total				R\$ 0,43
Preço de Custo				R\$ 0,43

Composição: 95214

Serviço: PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA)	UN	0,000072	R\$ 2.777,25	R\$ 0,20
Total				R\$ 0,19
Preço de Custo				R\$ 0,19

Composição: 95215

Serviço: PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA)	UN	0,000014	R\$ 2.777,25	R\$ 0,04
Total				R\$ 0,03
Preço de Custo				R\$ 0,03

Composição: 95216

Serviço: PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS,				

VAZAO "2" L/MIN (COLETADO CAIXA)	UN	0,000050	R\$	2.777,25	R\$	0,14
Total					R\$	0,13
Preço de Custo					R\$	0,13

Composição: 95217

Serviço: PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA

AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016

Unid: H

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,630000	R\$ 0,57	R\$ 0,36
Total				R\$ 0,35
Preço de Custo				R\$ 0,35

Composição: 95260

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM

MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	UN	0,000053	R\$ 9.130,00	R\$ 0,49
Total				R\$ 0,48
Preço de Custo				R\$ 0,48

Composição: 95261

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM

MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,000014	R\$ 9.810,19	R\$ 0,14
Total				R\$ 0,13
Preço de Custo				R\$ 0,13

Composição: 95262

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM

MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,000067	R\$ 9.810,19	R\$ 0,65
Total				R\$ 0,64
Preço de Custo				R\$ 0,64

Composição: 95263

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM

MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

AF_09/2016

Unid: H

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
GASOLINA COMUM	L	0,440000	R\$ 3,50	R\$ 1,54
Total				R\$ 1,53
Preço de Custo				R\$ 1,53

Composição: 95272

Serviço: POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450

MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,000064	R\$ 5.267,65	R\$ 0,34
Total				R\$ 0,33
Preço de Custo				R\$ 0,33

Composição: 95273

Serviço: POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450

MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,000014	R\$ 5.267,65	R\$ 0,08
Total				R\$ 0,07
Preço de Custo				R\$ 0,07

Composição: 95274

Serviço: POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,000050	R\$ 5.267,65	R\$ 0,26
Total				R\$ 0,25
Preço de Custo				R\$ 0,25

Composição: 95275

Serviço: POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,540000	R\$ 0,57	R\$ 1,45
Total				R\$ 1,45
Preço de Custo				R\$ 1,45

Composição: 95617

Serviço: PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	0,000064	R\$ 8.044,09	R\$ 0,51
Total				R\$ 0,51
Preço de Custo				R\$ 0,51

Composição: 95618

Serviço: PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	0,000014	R\$ 8.044,09	R\$ 0,12
Total				R\$ 0,10
Preço de Custo				R\$ 0,10

Composição: 95619

Serviço: PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	0,000080	R\$ 8.044,09	R\$ 0,64
Total				R\$ 0,63
Preço de Custo				R\$ 0,63

Composição: 98760

Serviço: INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2018

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,000064	R\$ 908,27	R\$ 0,06

Total R\$ 0,05
 Preço de Custo R\$ 0,05

Composição: 98761

Serviço: INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018

Unid: H

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,000014	R\$ 908,27	R\$ 0,01
Total				R\$ -
Preço de Custo				R\$ -

Composição: 98762

Serviço: INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018

Unid: H

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,000080	R\$ 908,27	R\$ 0,07
Total				R\$ 0,06
Preço de Custo				R\$ 0,06

Composição: 98763

Serviço: INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018

Unid: H

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	4,590000	R\$ 0,57	R\$ 2,63
Total				R\$ 2,62
Preço de Custo				R\$ 2,62

Composição: C0173

Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6

Unid: M3

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	10,000000	R\$ 10,96	R\$ 109,64
Total				R\$ 109,64
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AREIA MEDIA	M3	1,216000	R\$ 42,33	R\$ 51,47
CIMENTO PORTLAND	KG	243,000000	R\$ 0,38	R\$ 92,78
Total				R\$ 144,24
Preço de Custo				R\$ 253,88

Composição: ED-5227

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: HORA

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR	H	0,014500	R\$ 8,53	R\$ 0,12
Total				R\$ 0,11
Preço de Custo				R\$ 0,11

Composição: ED-5225

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: HORA

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,030100	R\$ 8,47	R\$ 0,26
Total				R\$ 0,24
Preço de Custo				R\$ 0,24

Composição: ED-5226

**Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO
HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**

Unid: HORA

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BOMBEIRO/ENCANADOR	H	0,014500	R\$ 12,04	R\$ 0,17
Total				R\$ 0,17
Preço de Custo				R\$ 0,17

Composição: ED-5224

**Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES) - HORISTA**

Unid: HORA

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRICISTA	H	0,030100	R\$ 12,04	R\$ 0,36
Total				R\$ 0,35
Preço de Custo				R\$ 0,35

Composição: ED-5235

**Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS
COMPLEMENTARES) - HORISTA**

Unid: HORA

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,017100	R\$ 12,04	R\$ 0,21
Total				R\$ 0,19
Preço de Custo				R\$ 0,19

Composição: ED-5236

**Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS
COMPLEMENTARES) - HORISTA**

Unid: HORA

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,017100	R\$ 7,88	R\$ 0,13
Total				R\$ 0,13
Preço de Custo				R\$ 0,13

Composição: ED-8501

**Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES**

Unid: HORA

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	H	1,000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
Total				R\$ 10,62

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA					
EPI		U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
CESTA BÁSICA		U	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
TRANSPORTE		U	1,000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
SEGURO		U	1,000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
EXAME		U	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Total					R\$ 2,69
Preço de Custo					R\$ 13,32

Composição: 55.100.0058-1

Serviço: VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONAL

Unid: UN

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6" X 6". FORN.		KG	6,000000	R\$ 1,88	R\$ 11,30
PERFIL "U" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6" X 2". FORN.		KG	13,280000	R\$ 1,84	R\$ 24,47
BARRA CHATA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, FABRICACAO USUAL, PRECO DE USINA, DE 5" X 1/2". FORN.		KG	6,000000	R\$ 1,70	R\$ 10,21
ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM		KG	10,130000	R\$ 3,69	R\$ 37,42
ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM		KG	10,130000	R\$ 3,95	R\$ 40,02
ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM		KG	10,130000	R\$ 4,35	R\$ 44,06
CHAPA DE ACO CARBONO,P/USOS GERAIS,LAMINADA FRIO,SUPERF.COM.,TAM.PADRAO,BO RDAS UNIV.,REC.BRANCO,PRECO DE					

USINA,ESP.1,5MM	KG	15,300000	R\$	10,62	R\$	162,55
CHUMBO VIRGEM EM LINGOTE	KG	0,770000	R\$	11,85	R\$	9,13
COBRE ELETROLITICO, TIPO Prensado-BARRA	KG	0,700000	R\$	17,53	R\$	12,27
COBRE ELETROLITICO, TIPO Laminado-CHAPA	KG	0,700000	R\$	20,08	R\$	14,05
FERRO GUSA "E", EM LINGOTE, C/1,91 A 2,4% DE SILICIO	KG	23,680000	R\$	1,57	R\$	37,15
LATAO EM BARRA, Prensado, RETANGULAR	KG	0,500000	R\$	6,72	R\$	3,36
LATAO EM CHAPA, DE (1,2x0,60)M, E C/ESPES. DE 3,5MM	KG	0,500000	R\$	8,73	R\$	4,37
FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO, NU, TEMPERA MEIO DURA, CLASSE 1, SECAO CIRCULAR DE 1,0 A 16,0MM2	KG	2,750000	R\$	11,77	R\$	32,37
Total					R\$	442,68
Preço de Custo					R\$	442,68

Composição: ED-5251

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: HORA

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,017100	R\$ 7,88	R\$ 0,13
Total				R\$ 0,13
Preço de Custo				R\$ 0,13

Composição: ED-5242

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: HORA

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR	H	0,011900	R\$ 12,04	R\$ 0,14
Total				R\$ 0,14
Preço de Custo				R\$ 0,14

Composição: ED-8347

Serviço: ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	8,000000	R\$ 11,01	R\$ 88,05
AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M3	1,216000	R\$ 53,87	R\$ 65,50
CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	486,000000	R\$ 0,29	R\$ 141,18
ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO	KG	4,860000	R\$ 3,98	R\$ 19,32
Total				R\$ 314,03
Preço de Custo				R\$ 314,03

Composição: ED-5247

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: HORA

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MARCENEIRO	H	0,011900	R\$ 12,31	R\$ 0,15
Total				R\$ 0,14
Preço de Custo				R\$ 0,14

Composição: 92800

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008200	R\$ 14,18	R\$ 0,12
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058100	R\$ 18,38	R\$ 1,07
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	R\$ 4,12	R\$ 4,40
Total				R\$ 5,57
Preço de Custo				R\$ 5,57

Composição: 5695

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000075	R\$ 25.364,34	R\$ 1,90
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000075	R\$ 234.720,36	R\$ 17,60
Total				R\$ 19,49
Preço de Custo				R\$ 19,49

Composição: 7058

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000040	R\$ 25.364,34	R\$ 1,01
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000040	R\$ 222.889,45	R\$ 8,92
Total				R\$ 9,92
Preço de Custo				R\$ 9,92

Composição: 7059

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	R\$ 25.364,34	R\$ 0,36
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	R\$ 222.889,45	R\$ 3,12
Total				R\$ 3,46
Preço de Custo				R\$ 3,46

Composição: 7060

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000075	R\$ 25.364,34	R\$ 1,90
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000075	R\$ 222.889,45	R\$ 16,72
Total				R\$ 18,61
Preço de Custo				R\$ 18,61

Composição: 7061

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	24,510000	R\$ 3,01	R\$ 73,85
Total				R\$ 73,84
Preço de Custo				R\$ 73,84

Composição: 53792

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA

OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,470000	R\$ 3,01	R\$ 91,80
Total				R\$ 91,79
Preço de Custo				R\$ 91,79

Composição: 53857

Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000070	R\$ 304.301,24	R\$ 21,30
Total				R\$ 21,29
Preço de Custo				R\$ 21,29

Composição: 53858

Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	17,190000	R\$ 3,01	R\$ 51,79
Total				R\$ 51,78
Preço de Custo				R\$ 51,78

Composição: 88301

Serviço: OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,000000	R\$ 11,89	R\$ 11,89
Total				R\$ 11,88

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Total				R\$ 3,98
Preço de Custo				R\$ 15,86

Composição: 86346

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,004100	R\$ 10,62	R\$ 0,04
Total				R\$ 0,04
Preço de Custo				R\$ 0,04

Composição: 95357

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,009300	R\$ 13,70	R\$ 0,13
Total				R\$ 0,12
Preço de Custo				R\$ 0,12

Composição: 96358

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE GUINCHO	H	0,013200	R\$ 10,39	R\$ 0,14
Total				R\$ 0,13
Preço de Custo				R\$ 0,13

Composição: 95360

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E
EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,009300	R\$ 10,41	R\$ 0,10
Total				R\$ 0,09
Preço de Custo				R\$ 0,09

Composição: 95389

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA
ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,006700	R\$ 9,79	R\$ 0,07
Total				R\$ 0,05
Preço de Custo				R\$ 0,05

Composição: 95401

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,017100	R\$ 13,70	R\$ 0,23
Total				R\$ 0,23
Preço de Custo				R\$ 0,23

Composição: 95403

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA
PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,011900	R\$ 77,97	R\$ 0,93
Total				R\$ 0,92
Preço de Custo				R\$ 0,92

Composição: 88387

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE
DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO.
AF_06/2014

Unid: H

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,000064	R\$ 7.633,49	R\$ 0,49
Total				R\$ 0,48
Preço de Custo				R\$ 0,48

Composição: 88389

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE
DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS.
AF_06/2014

Unid: H

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,000014	R\$ 7.633,49	R\$ 0,11
Total				R\$ 0,10
Preço de Custo				R\$ 0,10

Composição: 88390

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO.

AF_06/2014

Unid: H

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,000080	R\$ 7.633,49	R\$ 0,61
Total				R\$ 0,60
Preço de Custo				R\$ 0,60

Composição: 88391

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,130000	R\$ 0,57	R\$ 1,79
Total				R\$ 1,78
Preço de Custo				R\$ 1,78

Composição: 88826

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	R\$ 2.880,03	R\$ 0,18
Total				R\$ 0,18
Preço de Custo				R\$ 0,18

Composição: 88827

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000014	R\$ 2.880,03	R\$ 0,04
Total				R\$ 0,03
Preço de Custo				R\$ 0,03

Composição: 88828

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000060	R\$ 2.880,03	R\$ 0,17
Total				R\$ 0,16
Preço de Custo				R\$ 0,16

Composição: 88829

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014

Unid: H

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,250000	R\$ 0,57	R\$ 0,72
Total				R\$ 0,71
Preço de Custo				R\$ 0,71

Composição: 89128

Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos

PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,000056	R\$ 304.301,24	R\$ 17,04
Total			R\$ 17,03
Preço de Custo			R\$ 17,03

Composição: 89129

Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos

PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,000014	R\$ 304.301,24	R\$ 4,38
Total			R\$ 4,37
Preço de Custo			R\$ 4,37

Composição: 89221

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014

Unid: H

Equipamentos

BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,000064	R\$ 11.715,38	R\$ 0,75
Total			R\$ 0,74
Preço de Custo			R\$ 0,74

Composição: 89222

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014

Unid: H

Equipamentos

BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,000014	R\$ 11.715,38	R\$ 0,17
Total			R\$ 0,16
Preço de Custo			R\$ 0,16

Composição: 89223

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014

Unid: H

Equipamentos

BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,000060	R\$ 11.715,38	R\$ 0,70
Total			R\$ 0,69
Preço de Custo			R\$ 0,69

Composição: 89224

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014

Unid: H

Materiais

ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
KWH	2,500000	R\$ 0,57	R\$ 1,43
Total			R\$ 1,42
Preço de Custo			R\$ 1,42

Composição: 91367

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO.

AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos

CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,000040	R\$ 25.364,34	R\$ 1,01
UN	0,000040	R\$ 234.720,36	R\$ 9,39

Total

R\$ 10,39

Preço de Custo

R\$ 10,39

Composição: 91368

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos

CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,000014	R\$ 25.364,34	R\$ 0,36
UN	0,000014	R\$ 234.720,36	R\$ 3,29

Total

R\$ 3,62

Preço de Custo

R\$ 3,62

Composição: 91369

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos

CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,000003	R\$ 25.364,34	R\$ 0,07
UN	0,000003	R\$ 234.720,36	R\$ 0,68

Total

R\$ 0,74

Preço de Custo

R\$ 0,74

Composição: 91402

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos

CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,000003	R\$ 25.364,34	R\$ 0,07
UN	0,000003	R\$ 222.889,45	R\$ 0,65

Total

R\$ 0,70

Preço de Custo

R\$ 0,70

Composição: 91529

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO.

AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,000053	R\$ 11.313,26	R\$ 0,60

Total

R\$ 0,59

Preço de Custo

R\$ 0,59

Composição: 91530

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM

MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000014	R\$ 11.313,26	R\$ 0,16
Total				R\$ 0,15
Preço de Custo				R\$ 0,15

Composição: 91531

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000067	R\$ 11.313,26	R\$ 0,75
Total				R\$ 0,74
Preço de Custo				R\$ 0,74

Composição: 91532

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
GASOLINA COMUM	L	0,590000	R\$ 3,50	R\$ 2,07
Total				R\$ 2,05
Preço de Custo				R\$ 2,05

Composição: ED-8500

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unid: HORA

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	H	0,006700	R\$ 10,62	R\$ 0,07
Total				R\$ 0,06
Preço de Custo				R\$ 0,06

Composição: 55.100.0068-1

Serviço: PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6" X 6". FORN.

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, PRECO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"	KG	0,459600	R\$ 4,12	R\$ 1,89
Total				R\$ 1,88
Preço de Custo				R\$ 1,88

Composição: 55.100.0069-1

Serviço: PERFIL "U" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6" X 2". FORN.

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, PRECO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"	KG	0,447800	R\$ 4,12	R\$ 1,84
Total				R\$ 1,84
Preço de Custo				R\$ 1,84

Composição: 55.100.0070-1

Serviço: BARRA CHATA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, FABRICACAO USUAL, PRECO DE USINA, DE 5" X 1/2". FORN.

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, PRECO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"	KG	0,414600	R\$ 4,12	R\$ 1,71
Total				R\$ 1,70
Preço de Custo				R\$ 1,70

Composição: 95364

**Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,006700	R\$ 11,89	R\$ 0,08
Total				R\$ 0,07
Preço de Custo				R\$ 0,07

Item: 010501

Serviço: LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA

Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	R\$ 18,35	R\$ 2,39
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	R\$ 13,55	R\$ 1,76
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	0,012000	R\$ 6,41	R\$ 0,08
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,020000	R\$ 8,29	R\$ 0,17
PONTALETE DE MADEIRA 8.0 X 8.0 CM	M	0,040000	R\$ 3,59	R\$ 0,14
TABUA DE MADEIRA 2.5X30CM (BRUTA)	M2	0,090000	R\$ 17,11	R\$ 1,54
Total				R\$ 6,05
Preço de Custo				R\$ 6,05
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 6,05

Composição: 88262

Serviço: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70
Total				R\$ 13,69
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Total				R\$ 4,65
Preço de Custo				R\$ 18,35

Composição: 88316

Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
Total				R\$ 8,91
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Total				R\$ 4,63
Preço de Custo				R\$ 13,55

Composição: 95330

**Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,009300	R\$ 13,70	R\$ 0,13
Total				R\$ 0,12
Preço de Custo				R\$ 0,12

Composição: 95378

**Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS
COMPLEMENTARES) - HORISTA**

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE DE OBRAS	H	0,017100	R\$ 8,91	R\$ 0,15
Total				R\$ 0,14
Preço de Custo				R\$ 0,14